



2025

CATALOGUE
Valid from 01/2025



PoliētilēnēTUBI

NRGEO

EloFIT

EloSMART

EloPRESS

LISTINO PREZZI/PRICE LIST: PE_2025

REVISIONE/VERSION: 3

VALIDITA'/VALID FROM: 01/2025

NOME FILE/FILE NAME: Nupi I.I._ Catalogo_ PE_2025.pdf LISMOD04

LA SOCIETÀ - THE COMPANY	IV
GLOSSARIO - GLOSSARY	VIII
LEGENDA - KEY	X

1. POLIETILENETUBI

TUBAZIONI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS • POLYETHYLENE PIPES FOR WATER AND GAS • CONDUITES EN POLYÉTHYLÈNE POUR L'EAU ET LE GAZ • TUBERÍA DE POLIETILENO PARA AGUA Y GAS • POLYETHYLENROHRLEITUNGEN FÜR WASSER UND GAS

ALTA DENSITA' PE 100 • HIGH DENSITY PE 100 PIPE • HOHE DICHT PE 100 • HAUTE DENSITÉ PE 100 • ALTA DENSIDAD PE 100 (NADIR)	34
ALTA DENSITA' PE 100-RC • HIGH DENSITY PER100RC PIPE • HOHE DICHT PE 100-RC • HAUTE DENSITÉ PE 100-RC • ALTA DENSIDAD PE 100-RC (NADIR PLUS FLUIDI)	37
ALTA DENSITA' PE 80 • HIGH DENSITY PE 80 PIPE • HOHE DICHT PE 80 • HAUTE DENSITÉ PE 80 • ALTA DENSIDAD PE 80 (NUPIGAS)	42
ALTA DENSITA' PE 100 • HIGH DENSITY PE 100 PIPE • HOHE DICHT PE 100 • HAUTE DENSITÉ PE 100 • ALTA DENSIDAD PE 100 (NADIR GAS)	43
ALTA DENSITA' PE 100-RC • HIGH DENSITY PE 100-RC PIPE • HOHE DICHT PE 100-RC • HAUTE DENSITÉ PE 100-RC • ALTA DENSIDAD PE 100-RC (NADIR PLUS GAS)	44
ALTA DENSITA' PE 100-RC AD ELEVATA RESISTENZA AI DISINFETTANTI • HIGH DENSITY PE 100-RC PIPE WITH ENHANCED RESISTANCE TO DISINFECTANTS • HOHE DICHT PE 100-RC SEHR BESTÄNDIG GEGEN DESINFESTIONSMITTEL • HAUTE DENSITÉ PE 100-RC AVEC UNE RÉISTANCE ÉLEVÉE AUX DÉSINFECTANTS • ALTA DENSIDAD PE 100-RC CON ALTA RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES (NADIR SAFE)	46
BASSA DENSITA' • LOW DENSITY PIPE • NIEDRIGE DICHT • TUYAU FAIBLE DENSITÉ • TUBO BAJA DENSIDAD (NUPIPRESS BD)	48
ALTA DENSITA' PE 80 E PE 100 • HIGH DENSITY PE 80 AND PE 100 PIPE • HOHE DICHT PE 80 UND PE 100 • HAUTE DENSITÉ PE 80 ET PE 100 • ALTA DENSIDAD PE 80 Y PE 100 (NUPI FOGNATURE)	49

2. ELOFIT

RACCORDI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS IN PRESSIONE • POLYETHYLENE FITTINGS FOR WATER AND GAS UNDER PRESSURE • POLYETHYLEN-FITTINGS FÜR WASSER UND GAS UNTER DRUCK • RACCORDS EN POLYÉTHYLÈNE POUR L'EAU ET LE GAZ SOUS PRESSION • ACCESORIOS EN POLIETILENO PARA AGUA Y GAS A PRESIÓN

RACCORDI ELETROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOLDABLES • ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES	51
SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP • SISTEMAS FLOW STOP	97
VALVOLE • VALVES • VENTILE • VANNES • VÁLVULAS	110
RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN • RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS	113
FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCH UND DICHTUNGEN • BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS	176
RACCORDI A SETTORE • SPIGOT FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS • RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS	191
CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER • COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA	197
RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN	204

3. ELOPRESS

RACCORDI A COMPRESSIONE IN POLIPROPILENE • POLYPROPYLENE COMPRESSION FITTINGS • PP DRUCKFITTINGS • RACCORDS À COMPRESSION EN POLYPROPYLÈNE • ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE POLIPROPILENO

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS	228
PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL • COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA	239
SISTEMI DI TRANSIZIONE • TRANSITION SYSTEMS • ÜBERGANGSSYSTEME • SYSTÈMES DE TRANSITION • SISTEMAS DE TRANSICIÓN	247
ACCESSORI • SPARE PARTS • ERSATZTEILE • PIÈCES DE RECHANGE • REPUESTOS	250

4. NRGeo

SONDE GEOTHERMICHE • GEOTHERMAL PROBES • GEOTHERMISCHE SONDEN • SONDES GÉOTHERMIQUES • SONDAS GEOTERMICAS	257
--	-----

5. ELOSMART

SISTEMA DI TUBI E RACCORDI ELETROSALDABILI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI • ROHRLEITUNGSSYSTEM
UND ELEKTROSCHWEISSFITTINGS FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN • SYSTEME DE TUYAUX ET
RACCORDS ELECTROSODABLES POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES • SISTEMA DE TUBERÍA Y
ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

TUBO DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL PIPE • DOPPELWANDIGES ROHR • TUYAU À DOUBLE PAROI • TUBO DE DOBLE PARED	266
RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS • DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED	267

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA • GENERAL SALES CONDITIONS	274
---	-----





Centro Operativo - Busto Arsizio (VA)



Centro Operativo - Castel Guelfo di Bologna (BO)



Produzione - Imola (BO)



Produzione - Borsano (VA)

Nupi Industrie Italiane S.p.A. subentra nell'ottobre del 2015 all'ormai nota **NUPIGECO S.p.A.** Nel cambio di ragione sociale l'azienda porta con sé una realtà 'tutta italiana' che esporta i propri prodotti nel mondo!

NUPIGECO S.p.A. nasceva il 1° ottobre 2008 dall'unione di **NUPI S.p.A.** e **GECO System S.p.A.**, entrambe fondate più di 50 anni fa, per formare un'unica grande realtà: le due aziende, forti della loro esperienza e della crescita costante, hanno deciso di unirsi per dar vita a un'azienda flessibile, all'avanguardia, **in grado di fornire sistemi completi** che soddisfino le esigenze dei clienti nel pieno rispetto dell'ambiente.

Oggi **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** sviluppa e produce sistemi di tubi e raccordi per il settore idrosanitario, riscaldamento, acquedotti, gas e irrigazione. NUPI Industrial Division (NUPI ID) è la divisione industriale fondata nel 1995, preposta alla produzione di tubazioni specificatamente dedicate ai mercati petroliferi, chimici e petrolchimici.

Nupi Industrie Italiane S.p.A. offre una gamma completa di tubi e raccordi realizzati nei più moderni materiali termoplastici e conosciuti con i marchi commerciali **NIRON, MULTINUPI, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENETUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMART CONDUIT, ECOWAVE**, e la gamma **ELOSFERA** dedicata all'utilizzo delle energie alternative: **NRGEO** ed **ELOWEB**. Si tratta di veri e propri "sistemi di soluzione" in grado di soddisfare ogni tipologia di installazione, riducendo i costi, evitando gli sprechi e aumentando la produttività in virtù della rapidità di posa che li caratterizza.

Grazie alla loro qualità, questi prodotti hanno superato i più severi test e hanno ottenuto i certificati più prestigiosi, in linea con le normative dei cinque continenti per la realizzazione di reti idriche e gas e di sistemi per il trasporto di carburanti.

Produrre meglio e rapidamente sono obiettivi che **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** si è posta a partire dalla sua fondazione, per questa ragione l'azienda compie costanti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, nonché nel potenziamento degli impianti produttivi, vigilati da un sofisticato sistema di controllo che garantisce ai suoi prodotti un'altissima qualità. Su queste solide basi si fonda la leadership aziendale in un settore competitivo ad alta tecnologia come quello della trasformazione delle materie plastiche.

In October 2015, **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** took over **Nupigeco S.p.A.**, present in the field of plastic processing for over 40 years. The name change brings with it an 'all-Italian' company that exports its products worldwide.

Nupigeco S.p.A. was founded on October 1st 2008 by the merger of two of our companies, **NUPI S.p.A.** and **GECO System S.p.A.** - both founded more than 50 years ago. Combining their many years of experience and constant growth, the two firms decided to create a new flexible and advanced company, **capable of offering complete** systems to satisfy the demands of its customers whilst being environmentally astute.

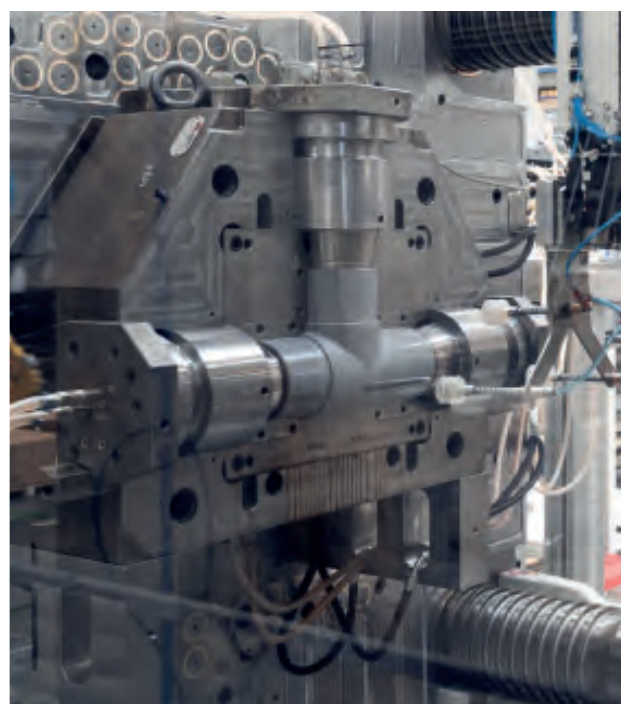
NUPI Industrie Italiane S.p.A. develops and produces pipe and fitting systems for plumbing, heating, air conditioning, irrigation, water and gas pipelines. NUPI Industrial Division (NUPI ID), which was founded in 1995, is dedicated to the production of the highest quality multilayer pipes specifically designed for the petroleum, oil, chemical and petrochemical markets.

Today, **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** offers a complete range of pipes and fittings, produced using the most modern thermoplastic materials and manufacturing processes. These product ranges are known worldwide by the following trademarks: **NIRON, MULTINUPI, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENE TUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMARTCONDUIT, ECOWAVE** and the **ELOSFERA** range dedicated to alternative energies: **NRGEO** and **ELOWEB**.

These systems are known as real problem solving systems capable of supplying every kind of installation while reducing costs, avoiding wastes and increasing productivity.

Thanks to their quality, these products positively fulfil the most stringent field tests and have obtained the most prestigious certifications, conforming to legislation from around the globe for water, gas networks and for the conveyance of fuels.

Producing better quality and being cost effective is the goal, which is made easier every day by new technology. **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** is continuously investing in research and development programs, while strengthening the production systems, operated by a sophisticated technology that guarantees the highest quality of its products. The company's market leadership enforces its role in extremely competitive and technological fields such as the thermo-transformation of plastics and polymers.





I nostri clienti possono contare su produzioni accurate, ottenute grazie a cicli completamente automatizzati e consegne tempestive che la perfetta integrazione delle funzioni aziendali consentono di pianificare in tempo reale. L'attenzione costante alle esigenze del mercato è garantita da un'efficace **servizio post-vendita**, un'**assistenza tecnica** puntuale e un'intensa **attività formativa** riservata ai tecnici e agli installatori.

La sede operativa di **Nupi Industrie Italiane S.p.A.**, è ubicata a Busto Arsizio, una zona ad elevata vocazione industriale, mentre le sedi produttive e operative di Castel Guelfo di Bologna e Imola sono situate in aree industriali strategiche.

Nupi Industrie Italiane S.p.A., è presente in tutto il mondo, con stabilimenti produttivi, consociate e magazzini in **Germania, Francia, Spagna, Belgio, Regno Unito, Stati Uniti ed Emirati Arabi Uniti.**



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI ISO 45001





Customers can rely on the best quality materials and precise manufacture, obtained through completely automated production systems, and continuous on time deliveries that perfectly integrate the business functions in real time. Customer satisfaction is pursued through high quality products and the constant attention to the customers' needs and requirements, and by means of an effective team of people in **post-sales service**, effective and precise **technical assistance** and the **training** of installers.

NUPI Industrie Italiane S.p.A., operation and production centre are located in Busto Arsizio near Milan, Italy, and in Castel Guelfo and Imola are situated in strategic industrial areas near Bologna.

NUPI Industrie Italiane S.p.A., is present all over the world, with manufacturing facilities, affiliated companies and warehouses in **Germany, France, Spain, Belgium, UK, U.S.A. and UAE**.



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI ISO 45001



PE Polietilene • Polyethylene • Polyethylen • Polyéthylène • Polietileno

PP Polipropilene • Polypropylene • Polypropylen • Polipropilene • Polipropilene

DN / OD (Ø) Designazione numerica che corrisponde al diametro esterno di fabbricazione di un componente (tubo o raccordo), espresso in mm. • Numerical designation which is equal to the manufacturing outside diameter of a component (pipe or fitting), expressed in mm. • Numerische Kennung, die dem Herstellungsaußendurchmesser einer Komponente (Rohr oder Fitting) entspricht, ausgedrückt in mm. • Désignation numérique correspondant au diamètre extérieur de fabrication d'un composant (tuyau ou raccord), exprimée en mm. • Designación numérica correspondiente al diámetro externo de fabricación de un componente (tubo o accesorio), expresado en mm.

Dn (dn) Diametro esterno nominale di un componente (tubo o raccordo) assegnato al DN/OD, espresso in mm. • Nominal outside diameter of a component (pipe or fitting) assigned to a nominal size DN/OD, expressed in mm. • Nennaußendurchmesser einer Komponente (Rohr oder Fitting), der dem DN/OD zugeordnet ist, ausgedrückt in mm. • Diamètre externe nominale d'un composant (tuyau ou raccord) assigné au DN/OD, exprimée en mm. • Diámetro externo nominal de un componente (tubo o accesorio) asignado al DN/OD, expresado en mm.

Sp (en) Spessore nominale di parete di un componente (tubo o raccordo), espresso in mm. Corrisponde allo spessore minimo di parete specificato in un punto qualsiasi lungo la circonferenza di un componente. • Component (pipe or fitting) nominal wall thickness, expressed in mm. It is equal to the specified minimum wall thickness at any point around the circumference of a component. • Nennwandstärke einer Komponente (Rohr oder Fitting), ausgedrückt in mm. Entspricht der Mindestwandstärke, die an einer beliebigen Stelle entlang des Umfangs einer Komponente angegeben ist. • Épaisseur nominale de paroi d'un composant (tuyau ou raccord), exprimée en mm, correspondant à l'épaisseur de paroi minimale spécifiée en tout point autour de la circonférence d'un composant. • Espesor nominal de pared de un componente (tubo o accesorio), expresado en mm. Corresponde al grosor mínimo de pared especificado en cualquier punto a lo largo de la circunferencia de un componente.

SDR Rapporto dimensionale normalizzato. Corrisponde al rapporto fra il diametro nominale di un tubo dn, e lo spessore nominale di parete. • Standard dimension ratio. Is equal to the dimension ratio of the nominal outside diameter, dn, and the nominal wall thickness. • Normalisiertes Maßverhältnis. Entspricht dem Verhältnis zwischen dem Nenn Durchmesser eines Rohres dn und der Nennwandstärke. • Rapport dimensionnel normalisé. Correspond au rapport entre le diamètre nominal d'un tuyau, dn et l'épaisseur nominale de paroi. • Relación dimensional normalizada. Corresponde a la relación entre el diámetro nominal de un tubo dn, y el espesor nominal de la pared.

S (Pipe series) Serie. Pressione di esercizio che si riconosce per tubi e raccordi utilizzati per il trasporto di gas combustibili. • Number for pipes designation conforming to ISO 4065. The relationship with the SDR is $S = (SDR - 1) / 2$. • Serie. Für zum Befördern von brennbaren Gasen verwendeten Rohren und Fittings anerkannter Betriebsdruck. • Pression de fonctionnement reconnue pour les tuyaux et raccords utilisés pour le transport de gaz combustibles. • Presión de funcionamiento reconocida para tubos y accesorios utilizados para el transporte de gases combustibles.

MRS Resistenza minima richiesta di un tubo o di un raccordo, riferita ad un esercizio continuo a 20°C, 50 anni, con acqua, espressa in MPa. Corrisponde alla resistenza minima in pressione tipica materiale, testato sotto forma di tubo. • Minimum required strength of a pipe or fitting, referred to a continuous service at +20°C for 50 years with water, expressed in MPa. It is equal to the minimum pressure resistance typical of the material, tested in pipe form. • Geforderte Mindestfestigkeit eines Rohrs oder Fittings, bezogen auf einen Dauerbetrieb bei 20 °C, 50 Jahre lang, mit Wasser, ausgedrückt in MPa. Entspricht dem typischen Mindestdruckwiderstand des in Form eines Rohrs geprüften Materials. • Résistance minimale requise d'un tuyau ou d'un raccord, pour un fonctionnement continu à 20°C pendant 50 ans, avec de l'eau, exprimée en MPa. Elle correspond à la résistance minimale à la pression matérielle typique, testée sous forme de tuyau. • Resistencia mínima requerida de un tubo o de un accesorio, referida a un funcionamiento continuo a 20°C, durante 50 años, con agua, expresado en MPa. Corresponde a la resistencia mínima en a la presión típica del material, probada en forma de tubo.

C Coefficiente di progetto che considera sia le condizioni di servizio, sia le proprietà dei componenti dei sistemi di tubazioni. E' pari a 1,25 minimo per applicazioni acqua a 20°C e minimo 2 per applicazioni gas a 20°C (3,25 in Italia) • Design coefficient which takes into consideration the service conditions as well as the properties of the components of a piping. It is equal to minimum 1,25 for water applications at +20°C and minimum 2 for gas applications at +20°C (3,25 in Italy). • Konstruktionsfaktor, der sowohl die Betriebsbedingungen als auch die Eigenschaften der Komponenten der Rohrleitungssysteme berücksichtigt. Er entspricht mindestens 1,25 für Wasseranwendungen bei 20 °C und mindestens 2 für Gasanwendungen bei 20 °C (3,25 in Italien). • Coefficient de projet prenant en compte à la fois les conditions de service et les propriétés des composants des systèmes de tuyauterie. Il est de 1,25 minimum pour les applications d'eau à 20°C et de 2 minimum pour les applications de gaz à 20°C (3,25 en Italie). • Coeficiente de proyecto que considera tanto las condiciones del servicio como las propiedades de los componentes de los sistemas de tuberías. Es igual a 1,25 mínimo para aplicaciones de agua a 20°C y mínimo 2 para aplicaciones de gas a 20°C (3.25 en Italia).

PN Pressione nominale di un tubo o un raccordo, espressa in bar. Designazione numerica usata a scopo di riferimento, relativa alle caratteristiche meccaniche del componente di un sistema di tubazioni. • Per i sistemi di tubazioni di materia plastica per il trasporto acqua, corrisponde alla pressione operativa massima in bar (PFA), che un componente è in grado di sostenere con acqua a 20°C con una durata di progetto di 50 anni e basata sul coefficiente minimo di progetto, $C=1.25$. • Nominal Pressure of a pipe or fitting expressed in bar. Numerical designation used for reference purposes related to the mechanical characteristics of the component of a piping system. For plastic piping systems conveying water, it corresponds to the allowable operating pressure (PFA) which a component can withstand with water at +20°C with a design duration of 50 years and based on the minimum design coefficient, $C=1.25$. • In bar ausgedrückter Nenndruck eines Rohrs oder eines Fittings. Zu Referenzzwecken verwendete numerische Kennung, die sich auf die mechanischen Eigenschaften der Komponente eines Rohrleitungssystems bezieht. Für die Kunststoffleitungssysteme für den Transport von Wasser, entspricht dem maximalen operativen Druck in bar (PFA), den eine Komponente mit Wasser bei 20 °C mit einer Lebensdauer von 50 Jahren und basierend auf dem minimalen Konstruktionsfaktor von $C = 1,25$ aushalten kann. • Pression nominale d'un tuyau ou d'un raccord, exprimée en bar. Désignation numérique utilisée à des fins de référence, relative aux caractéristiques mécaniques du composant d'un système de tuyauterie. Pour les systèmes de canalisations en plastique destinés au transport de l'eau, elle correspond à la pression maximale de service en bar (PFA) qu'un composant est capable de supporter avec de l'eau à 20°C avec une durée de vie nominale de 50 ans et basée sur le coefficient conception minimale, $C = 1,25$. • Presión nominal de un tubo o accesorio, expresada en bar. Designación numérica utilizada con fines de referencia, en relación con las características mecánicas del componente de un sistema de tuberías. Para los sistemas de tuberías de plástico destinados al transporte de agua, corresponde a la presión máxima de funcionamiento en bar (PFA) que un componente puede soportar con agua a 20°C con una vida útil de 50 años nominales y basado en el coeficiente mínimo de proyecto, $C = 1.25$.

PFA Pressione Operativa Massima. Pressione idrostatica massima che un componente è in grado di sostenere in modo continuo durante l'esercizio, espressa in bar. • Allowable operating pressure. Maximum hydrostatic pressure that a component is capable of withstanding continuously in service, expressed in bar. • Maximaler operativer Druck. In bar ausgedrückter maximaler hydrostatischer Druck, den eine Komponente kontinuierlich während des Betriebes aushalten kann. Pression maximale d'utilisation. Pression hydrostatique maximale qu'un composant est capable de maintenir en permanence pendant l'exercice, exprimée en bar. • Presión máxima de funcionamiento. Presión hidrostática máxima que un componente puede mantener continuamente durante el ejercicio, expresada en bares.

MOP Pressione massima di esercizio. Massima pressione effettiva di un fluido (gas) in un sistema di tubazioni, espressa in bar, che è ammessa in utilizzo continuo. Si basa su un coefficiente di progetto C, pari a 3,25, in Italia e minimo 2, in Europa. • Maximum Operating Pressure. Maximum effective pressure of a fluid (gas) in a piping system, expressed in bar, which is allowed with continuous use. It is based on a design coefficient C equal to 3,25 in Italy and minimum 2 in Europe. • Maximaler Betriebsdruck: Maximaler Ist-Druck eines Fluids (Gases) in einem Rohrleitungssystem, ausgedrückt in bar, der im Dauereinsatz zulässig ist. Er basiert auf einem Konstruktionsfaktor C von 3,25 in Italien und mindestens 2 in Europa. • Pression de travail maximale. Pression effective maximale d'un fluide (gaz) dans un système de canalisation, exprimée en bars, autorisée en utilisation continue. Elle est basée sur un coefficient de projet C égal à 3,25 en Italie et à un minimum de 2 en Europe. • Presión máxima de trabajo. Presión efectiva máxima de un fluido (gas) en un sistema de tuberías, expresada en bar, permitida para el uso continuo. Se basa en un coeficiente de proyecto C igual a 3.25 en Italia y un mínimo de 2 en Europa.

Item code	Codice articolo NUPI Industrie Italiane • NUPI Industrie Italiane item code • Artikelcode NUPI Industrie Italiane • Code article NUPI Industrie Italiane • Código de artículo NUPI Industrie Italiane
Pack	Quantità minima dell'imballo (*) • Minimum pack quantity (*) • Mindestverpackungsmenge (*) • Quantité minimale par paquet (*) • Cantidad mínima por paquete (*)
Q.ty pallet	Quantità per bancale • Quantity per pallet • Menge pro Palette • Quantité par palette • Cantidad por palé
Weight Kg/p	Peso in Kg per pezzo • Item weight (Kg) • Stückgewicht in (kg) • Poids kg/p. Poids article (kg) • Peso del artículo (kg)
Volume m³/p	Volume per pezzo • Item volume • Stückvolumen • Volume article • Volumen del artículo
€/p	Prezzo per pezzo (espresso in Euro) • Price per item (in Euro) • Preis pro Stück (ausgedrückt in Euro) • Prix par pièce (exprimé en euros) • Precio por pieza (expresado en euros)
€/m	Prezzo al metro (espresso in Euro) • Price per meter (in Euro) • Preis pro Meter (ausgedrückt in Euro) • Prix au mètre (exprimé en euros) • Precio por metro (expresado en euros)
SDR max	Viene indicato il valore massimo di SDR del tubo sul quale il raccordo può essere saldato (corrispondente o di valore inferiore). • It indicates the maximum SDR value of the pipe on which the fitting can be welded (the same SDR value or lower). • Es wird der SDR-Höchstwert des Rohrs angegeben, auf dem das Fitting verschweißt werden kann (gleicher oder niedrigerer SDR-Wert). • Il indique la valeur SDR maximale du tuyau sur lequel le raccord peut être soudé (valeur correspondante ou inférieure). • Indica el valor máximo de SDR de la tubería a la que se puede soldar el accesorio (valor correspondiente o inferior).
PF (min SDR):	Per i collari di presa in carico è la massima profondità di perforazione intesa come massimo spessore di tubo perforabile (indicata come la classe di SDR più piccola). • For tapping tees it is the maximum drilling depth intended as the maximum pipe thickness that can be drilled (indicated as the smallest SDR class). • Für Elektroschweiß-Anbohrschellen ist es die maximale Bohrtiefe die als maximale Bohrtiefe des Rohrs zu verstehen ist (als die kleinste SDR-Klasse angegeben). • Pour les colliers de prise il indique la profondeur maximale du perçage considérée comme épaisseur maximale de tuyau pouvant être percé (indiquée comme la valeur SDR minimale). • Para collares de derivación, indica la profundidad máxima de perforación considerada como el espesor máximo de tubería que se puede perforar (indicado como el valor mínimo de SDR).
Max Hole	Per i collari di presa in carico indica il foro praticato dal perforatore, su tutti gli altri collari indica la dimensione utile di passaggio dichiarata da NUPI Industrie Italiane. • For tapping tees it indicates the dimension of the drilled hole. For branch saddles it indicates the usable hole size as declared by NUPI Industrie Italiane. • Für Elektroschweiß-Anbohrschellen wird die Größe der Bohrung angegeben, für alle anderen Anschlussschellen die von NUPI Industrie Italiane erklärte Nenndurchgangsgröße. • Pour les colliers de prise, il indique le trou foré par la perceuse, sur tous les autres colliers il indique la dimension de passage utile déclarée par NUPI Industrie Italiane. • Para los collares, indica el orificio perforado por el taladro, en todos los demás collares indica el tamaño útil de paso declarado por NUPI Industrie Italiane.
	Idoneo per acqua e gas • Suitable for gas and water • Für Gas und Wasser geeignet. • Utilisable pour l'eau et le gaz Utilizable para agua y gas
	Idoneo per gas • Suitable for gas • Für Gas geeignet. Utilisable pour le gaz • Utilizable para gas
	Idoneo per acqua • Suitable for water • Für Wasser geeignet. • Utilisable pour l'eau • Utilizable para agua
	Fognature e scarichi • Drains and sewers • Abwasserkanäle und Abwasserleitungen Eaux usées • Alcantarillado y aguas usadas
	Applicazioni industriali • Industrial Applications • Industrielle Anwendungen Installations industrielles • Instalaciones industriales
	(*) Per esigenze interne gli imballi possono subire variazioni senza preavviso. • (*) Packaging can change without any notice due to company needs. • (*) Für unternehmensinterne Anforderungen können die Verpackungen Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen. • (*) L'emballage peut subir des modifications sans préavis en fonction des exigences de la société. • (*) El embalaje puede estar sujeto a cambios sin previo aviso dependiendo de las exigencias de la empresa.



SCAFFALATURA PORTAPALLETTS OPIS

Modello	Capacità (kg)	Altezza (m)	Profondità (cm)	Spazi (n°)
OPIS 100	1000	10	100	10
OPIS 150	1500	10	150	10
OPIS 200	2000	10	200	10
OPIS 250	2500	10	250	10
OPIS 300	3000	10	300	10
OPIS 350	3500	10	350	10
OPIS 400	4000	10	400	10
OPIS 450	4500	10	450	10
OPIS 500	5000	10	500	10
OPIS 550	5500	10	550	10
OPIS 600	6000	10	600	10
OPIS 650	6500	10	650	10
OPIS 700	7000	10	700	10
OPIS 750	7500	10	750	10
OPIS 800	8000	10	800	10
OPIS 850	8500	10	850	10
OPIS 900	9000	10	900	10
OPIS 950	9500	10	950	10
OPIS 1000	10000	10	1000	10

OPIS 1000

OPIS 1500

OPIS 2000

OPIS 2500

OPIS 3000

OPIS 3500

OPIS 4000

OPIS 4500

OPIS 5000

OPIS 5500

OPIS 6000

OPIS 6500

OPIS 7000

OPIS 7500

OPIS 8000

OPIS 8500

OPIS 9000

OPIS 9500

OPIS 10000

PoliētilēnēTUBI

TUBAZIONI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS
POLYETHYLENE PIPES FOR WATER AND GAS
POLYETHYLENROHRLEITUNGEN FÜR WASSER UND GAS
CONDUITES EN POLYÉTHYLÈNE POUR EAU ET GAZ
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA AGUA Y GAS



ALTA DENISITA' HIGH DENSITY HOHE DICHT HAUTE DENSITÉ ALTA DENSIDAD	PE80	PE100	PE 100-RC	
			PAS TIPO 1	PAS TIPO 2
NUPI FOGNATURE  Pag. 47 	NUPIGAS  Pag. 42 	NADIR  Pag. 34 	NADIR PLUS  Pag. 37 	NADIR PLUS  Pag. 39 
BASSA DENISITA' LOW DENSITY NIEDRIGE DICHT TUYAU FAIBLE DENSITÉ TUBO BAJA DENSIDAD		NADIR  Pag.35 	NADIR PLUS  Pag.38 	
NUPIPRESS BD  Pag. 48 		NADIR  Pag. 36 	NADIR PLUS  Pag. 40 	NADIR PLUS  Pag.41 
		NADIR GAS  Pag. 43 	NADIR PLUS GAS  Pag. 44 	NADIR PLUS GAS  Pag. 45 
			NADIR SAFE  Pag. 46 	NADIR SAFE  Pag. 47 

TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA E A BASSA DENSITA'
HIGH AND LOW DENSITY POLYETHYLENE PIPES
POLYETHYLENROHRLEITUNGEN HOHER UND NIEDRIGER DICHT
CONDUITES EN POLYÉTHYLÈNE À HAUTE ET FAIBLE DENSITÉ
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD

NUPI S.p.A. fonda nel 1972 il suo primo stabilimento a Imola (BO) per la produzione di tubazioni in polietilene. Forte della sua esperienza, NUPI Industrie Italiane S.p.A. offre oggi una vasta gamma di tubazioni in polietilene, ad alta e bassa densità, realizzati in conformità alle normative europee.

Campi d'impiego:

condotte di acque potabili • impianti antincendio • impianti di depurazione • impianti di irrigazione • reti di trasporto di liquami in pressione • reti di distribuzione gas combustibili • tubi per scambiatori di calore • reti di drenaggio • captazione biogas • condotte sottomarine.

In 1972, **NUPI S.p.A.** founded its first plant in Imola, close to Bologna, for the production of polyethylene pipes. Thanks to its long-lasting experience, today NUPI Industrie Italiane S.p.A. offers a wide range of high and low density polyethylene pipes produced in compliance with European Standards.

Fields of use:

drinking water • pipelines fire-fighting systems • purification plants • irrigation systems • pressure sewage • networks • fuel gas distribution networks • pipes for heat exchangers • drainage networks • biogas capture submarine pipelines

NUPI S.p.A. gründet im Jahr 1972 sein erstes Werk in Imola (BO) für die Herstellung von Polyethylenrohrleitungen. Gestützt auf seine Erfahrung bietet NUPI Industrie Italiane S.p.A. eine breite Palette an in Übereinstimmung mit den europäischen Rechtsvorschriften hergestellten Polyethylenrohrleitungen hoher und niedriger Dichte an.

Einsatzbereiche:

• Trinkwasserleitungen • Feuerlöschanlage • Abwasseranlagen • Bewässerungsanlagen • Netze für den Transport von Gülle unter Druck • Brenngasverteilungsnetze • Rohre für Wärmetauscher • Entwässerungsnetze • Biogasgewinnung • Unterwasserpipelines

NUPI S.p.A. a créé sa première usine à Imola (BO) en 1972 pour la production de conduites en polyéthylène. Fort de son expérience, NUPI Industrie Italiane S.p.A. aujourd'hui propose une large gamme de conduites en polyéthylène à haute et faible densité, fabriqués conformément aux normes européennes.

Domaines d'utilisation:

conduites d'eau potable • systèmes de protection incendies • stations d'épuration • systèmes d'irrigation • réseaux de transport des eaux usées sous pression • réseaux de distribution de gaz combustible • tuyaux pour échangeurs de chaleur • réseaux de drainage • absorption de biogaz • conduites sous-marines

NUPI S.p.A. fundó su primera fábrica en Imola (BO) en 1972 para la producción de tubería de polietileno. Basándose en su experiencia, NUPI Industrie Italiane S.p.A. hoy ofrece una amplia gama de tubería de polietileno de alta y baja densidad, fabricados de conformidad con las normas europeas.

Campos de uso:

tuberías de agua potable • sistemas de protección contra incendios • plantas de purificación • sistemas de riego • redes de transporte de aguas residuales presurizadas • redes de distribución de gas combustible • tuos para intercambiadores de calor • redes de drenaje • absorción de biogás • tuberías submarinas

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, IN PE 100 E PE 80, E A BASSA DENSITÀ PER LA DISTRIBUZIONE DI FLUIDI IN PRESSIONE E DI GAS COMBUSTIBILE

HIGH DENSITY PE100 AND PE80 POLYETHYLENE PIPES AND LOW DENSITY POLYETHYLENE PIPES FOR THE DISTRIBUTION OF PRESSURE FLUIDS AND FUEL GAS

ROHRE AUS POLYETHYLEN HOHER DICHT AUS PE 100 UND PE 80 UND NIEDRIGER DICHT FÜR DIE VERTEILUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEN MEDIEN UND VON BRENNBAREN GASEN

TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ, PE 100 ET PE 80, ET À FAIBLE DENSITÉ POUR DISTRIBUTION DE FLUIDES SOUS PRESSION ET DE GAZ COMBUSTIBLE

TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, EN PE 100 Y PE 80, Y DE BAJA DENSIDAD PARA LA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS EN PRESIÓN Y GAS COMBUSTIBLE

*Ci impegniamo
per ridurre l'impatto
ambientale*

*We are committed
to reducing
the environmental
impact*

*Estamos
comprometidos con
reducir el impacto
ambiental*



UN IMPEGNO PER LA SOSTENIBILITA' MISURABILE

Gestire la sostenibilità significa gestire simultaneamente la produzione di valore economico, sociale e ambientale con l'obiettivo di ottenere nuovi parametri di valutazione delle scelte e un incremento di valore complessivo che tenga conto delle tre dimensioni:

- la performance economica;
- la performance sociale;
- la performance ambientale.

Negli ultimi anni il tema dello sviluppo sostenibile è diventato centrale nel dibattito internazionale in ogni ambito: economico, istituzionale, politico e sociale.

Nupi Industrie Italiane SpA ha compreso il valore della sostenibilità adottando da tempo una politica volta alla riduzione dei propri impatti ambientali. Uno dei momenti più importanti di questo percorso è stato l'implementazione, nel 2018, di un EPD TOOL dedicato, per la creazione delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) dei propri sistemi di tubazione.

Dotarsi di questo potente strumento ci ha consentito di calcolare e rendicontare in maniera oggettiva e trasparente, l'Impronta Ambientale dei principali prodotti e dei processi produttivi e non solo, con il fine di ridurre i potenziali impatti ambientali legati alle proprie attività.

L'Azienda ha inoltre intrapreso un percorso di riduzione degli impatti ambientali dotandosi di impianti di produzione di energia rinnovabile (FOTOVOLTAICO), impianti a migliore efficienza (COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO) ed illuminazione LED in tutti i suoi stabilimenti.

Nel 2021 l'azienda ha ottenuto la certificazione ISCC PLUS per la produzione di tubazioni prodotte con materie prime bio-circular offrendo quindi al mercato una soluzione di pari qualità ottenuta da fonti rinnovabili.

Il costante impegno dell'azienda nel sostenere le attività della comunità ed il benessere aziendale esprimono la sua attenzione ai temi di uno sviluppo aziendale di crescita sempre più improntato alla sostenibilità.

COMMITTED TO MEASURABLE SUSTAINABILITY

Managing sustainability means simultaneously managing the production of economic, social, and environmental value with the aim of obtaining new parameters for the evaluation of industrial choices and an increase in the overall company value focusing on the following:

- economic performance;
- social performance;
- environmental performance.

In recent years, sustainable development has become central to the international debate in all key areas i.e., economic, institutional, political, and social fields.

NUPI Industrie Italiane S.p.A. understands the value of sustainability and has for some time now adopted a policy aimed at reducing its environmental impacts. One of the most important actions was the implementation of a dedicated EPD TOOL for the creation of Environmental Product Declarations (EPD) of its piping systems in 2018.

This important tool allowed NUPI to calculate and report the Environmental Footprint of its signature products and production processes, with the aim of reducing the potential environmental impacts associated with its activities.

The Company has also committed to reducing its environmental impact and started using renewable energy production systems (PHOTOVOLTAIC PANELS), better performing systems (HIGH-EFFICIENCY COGENERATION SYSTEMS) and LED lamps in all its plants.

In 2021, the company obtained the ISCC PLUS certification for pipes produced using bio-circular raw materials, thus offering a product of equal quality obtained from renewable sources.

The company's constant commitment to supporting community activities and corporate well-being shows its attention towards an increasingly sustainable business development.

COMPROMETIDOS CON LA SOSTENIBILIDAD MEDIBLE

Gestionar la sostenibilidad significa gestionar simultáneamente la producción de valor económico, social y ambiental con el objetivo de obtener nuevos parámetros para evaluar las opciones, y un aumento del valor global que tenga en cuenta las tres dimensiones:

- desempeño económico;
- desempeño social;
- rendimiento ambiental.

En los últimos años, el tema del desarrollo sostenible se ha vuelto central en el debate internacional en todos los campos:



Guarda il nostro video sulla sostenibilità

Watch our video about sustainability

Mira nuestro video sobre la sostenibilidad

Regardez notre video sur le développement durable

Sehen Sie sich unser Video zum Thema Nachhaltigkeit an

económico, institucional, político y social.

Nupi Industrie Italiane S.p.A. ha comprendido el valor de la sostenibilidad adoptando desde hace tiempo una política destinada a reducir sus impactos medioambientales. Uno de los momentos más importantes de este viaje fue la implementación, en 2018, de una HERRAMIENTA EPD dedicada, para la creación de Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de sus sistemas de tuberías. Equiparnos con esta poderosa herramienta nos ha permitido calcular y reportar de manera objetiva y transparente la Huella Ambiental de los principales productos y procesos productivos, entre otros, con el objetivo de reducir los potenciales impactos ambientales vinculados a nuestras actividades.

La Compañía también ha emprendido un camino para reducir los impactos ambientales equipándose con sistemas de producción de energías renovables (FOTOVOLTAICA), sistemas de mejor eficiencia (COGENERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA) e iluminación LED en todas sus fábricas.

En 2021 la empresa obtuvo la certificación ISCC PLUS para la producción de tuberías producidas con materias primas biocirculares, ofreciendo así al mercado una solución de igual calidad obtenida a partir de fuentes renovables.

El compromiso constante de la empresa de apoyar las actividades comunitarias y el bienestar corporativo expresa su atención a las cuestiones del crecimiento corporativo cada vez más centrado en la sostenibilidad.

S'ENGAGER POUR UNE DURABILITÉ MESURABLE

Gérer la durabilité, c'est gérer simultanément la production de valeur économique, sociale et environnementale dans le but d'obtenir de nouveaux paramètres d'évaluation des choix et une augmentation de la valeur globale qui prend en compte les trois dimensions :

- performance économique;
- performance sociale;
- performance environnementale.

Ces dernières années, le thème du développement durable est devenu central dans le débat international dans tous les domaines : économique, institutionnel, politique et social.

Nupi Industrie Italiane S.p.A. a compris la valeur de la durabilité en adoptant depuis un certain temps une politique visant à réduire ses impacts environnementaux. L'un des moments les plus importants de ce parcours a été la mise en place, en 2018, d'un OUTIL EPD dédié, pour la création de Déclarations Environnementales de Produit (EPD) de ses systèmes de tuyauterie.

Se doter de cet outil puissant nous a permis de calculer et de rapporter de manière objective et transparente l'empreinte environnementale des principaux produits et processus de production et plus encore, dans le but de réduire les impacts environnementaux potentiels liés à nos activités.

La Société s'est également engagée dans une démarche de réduction des impacts environnementaux en se dotant de systèmes de production d'énergie renouvelable (PHOTOVOLTAÏQUE), de systèmes à meilleure efficacité (COGÉNÉRATION À HAUTE EFFICACITÉ) et d'un éclairage LED dans toutes ses usines.

En 2021, l'entreprise a obtenu la certification ISCC PLUS pour la production de tuyaux produits avec des matières premières biocirculaires, offrant ainsi au marché une solution de qualité égale obtenue à partir de sources renouvelables.

L'engagement constant de l'entreprise à soutenir les activités communautaires et le bien-être des entreprises exprime son attention aux enjeux de croissance des entreprises de plus en plus axées sur la durabilité.

ENGAGEMENT FÜR MESSBARE NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitsmanagement bedeutet, die Wertschöpfung im Bereich Wirtschaft, Soziales und Umwelt gleichermaßen zu steuern, mit dem Ziel, neue Parameter zur Beurteilung der Entscheidungen und eine Steigerung des Gesamtwerts zu erzielen, die die drei Dimensionen berücksichtigt:

- wirtschaftsleistung;
- soziale Leistung;
- umweltleistung.

In den letzten Jahren ist das Thema der nachhaltigen Entwicklung in jedem Bereich in den Mittelpunkt der internationalen Diskussion gerückt: In Wirtschaft, Institutionen, Politik und Sozialem.

Nupi Industrie Italiane SpA hat den Wert der Nachhaltigkeit verstanden und verfolgt daher seit geraumer Zeit eine Strategie, die sich die Eindämmung seiner Auswirkungen auf die Umwelt zum Ziel gesetzt hat. Einer der wichtigsten Momente dieser Entwicklung war 2018 die Implementierung eines speziellen EPD-TOOLS eigens für die Erstellung von Umweltproduktdeklarationen (EPD) für seine Leitungssysteme.

Uns mit diesem wirkungsvollen Instrument auszustatten hat es uns ermöglicht, auf objektive und transparente Weise den Umweltfußabdruck der wichtigsten Produkte und der Herstellungsverfahren und einiges mehr zu berechnen und zu protokollieren, mit dem Ziel die mit unseren Tätigkeiten verbundenen potenziellen Umweltbelastungen zu verringern.

Das Unternehmen hat außerdem einen Weg zur Eindämmung der Umweltauswirkungen eingeschlagen und sich dazu mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie (PHOTOVOLTAIK), Anlagen mit höherem Wirkungsgrad (HOCHEFFIZIENTE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG) und LED-Beleuchtung in allen seinen Werken ausgestattet.

2021 hat das Unternehmen die Zertifizierung ISCC PLUS für die Herstellung von mit Bio-Circular-Rohstoffen gefertigten Rohrleitungen erzielt und bietet so dem Markt eine mit erneuerbaren Quellen erzielte Lösung gleicher Qualität.

Der unablässige Einsatz des Unternehmens dabei, die Aktivitäten der Gemeinschaft und das Wohlbefinden im Unternehmen zu unterstützen, sind Ausdruck seiner Aufmerksamkeit gegenüber den Themen einer immer mehr auf Nachhaltigkeit bedachten Wachstumsentwicklung des Unternehmens.

*Nous sommes
déterminés
pour réduire l'impact
de l'environnement*

*Wir setzen uns dafür ein,
die Umweltbelastung
einzudämmen*

Il Polietilenetubi ha una vita utile di 50 anni ed è totalmente riciclabile: l'opportuno trattamento del rifiuto (scarto di installazione o fine vita), secondo le regole e gli schemi del paese in cui avviene la posa, serve a contribuire a migliorare la circolarità del materiale per un futuro più sostenibile.

Il Polietilenetubi è sicuro, idoneo al contatto con acqua potabile e fluidi alimentari, rispetta i requisiti delle leggi e dei regolamenti EU ed Internazionali.

Il polietilene impiegato non contiene Bisfenolo A, PFAS, metalli pesanti e sostanze pericolose. Le regole della posa illustrate nei manuali NUPI e nelle norme e linee guida nazionali ed internazionali permettono di installare ed utilizzare il prodotto in completa sicurezza.

In Italia Nupi Industrie Italiane ha aderito al Consorzio Polieco per il recupero dei beni in polietilene. Il Consorzio può essere contattato per gestire correttamente il fine vita di tali beni (www.polieco.it).

Polietilenetubi pipes have a useful life of 50 years and is totally recyclable. The appropriate treatment of the waste (installation waste or end of life), according to the rules and schemes of the country in which the installation takes place, serves to contribute to improving circularity of the material for a more sustainable future.

Polietilenetubi pipes are safe, suitable for contact with drinking water and food fluids, and complies with the requirements of EU and international laws and regulations.

The polyethylene used by the company does not contain Bisphenol A, PFAS, heavy metals and dangerous substances. The installation rules illustrated in NUPI manuals and in the national and international standards and guidelines allow you to install and use the product in complete safety.

In Italy, Nupi Industrie Italiane has joined the Polieco Consortium for the recovery of polyethylene goods. The Consortium can be contacted to correctly manage the end of life of these assets (www.polieco.it).

La tubería Polietilenetubi tiene una vida útil de 50 años y es totalmente reciclable: el tratamiento adecuado de los residuos (residuos de instalación o fin de vida), según las normas y esquemas del país en el que se realiza la instalación, sirve para contribuir a mejorar la circularidad de el material para un futuro más sostenible.

La tubería Polietilenetubi es segura, apta para el contacto con agua potable y fluidos alimentarios, y cumple con los requisitos de las leyes y normativas internacionales y de la UE.

El polietileno utilizado no contiene bisfenol A, PFAS, metales pesados ni sustancias peligrosas. Las reglas de instalación ilustradas en los manuales NUPI y en las normas y directrices nacionales e internacionales permiten instalar y utilizar el producto con total seguridad.

En Italia, Nupi Industrie Italiane se ha adherido al consorcio Polieco para la recuperación de productos de polietileno. Se puede contactar con el Consorcio para gestionar correctamente el final de vida de estos activos (www.polieco.it).

Les tuyaux Polietilenetubi ont une durée de vie utile de 50 ans et sont totalement recyclables: le traitement approprié des déchets (déchets d'installation ou fin de vie), selon les règles et schémas du pays dans lequel a lieu l'installation, contribue à améliorer la circularité du matériau pour un avenir plus durable.

Les tuyaux Polietilenetubi sont sûrs, adaptés au contact avec l'eau potable et les liquides alimentaires, et conformes aux exigences des lois et réglementations européennes et internationales.

Le polyéthylène utilisé ne contient pas de bisphénol A, de PFAS, de métaux lourds et de substances dangereuses. Les règles d'installation illustrées dans les manuels NUPI et dans les normes et directives nationales et internationales vous permettent d'installer et d'utiliser le produit en toute sécurité.

En Italie, Nupi Industrie Italiane a rejoint le Consortium Polieco pour la valorisation des produits en polyéthylène. Le Consortium peut être contacté pour gérer correctement la fin de vie de ces actifs (www.polieco.it).

Der Werkstoff Polietilenetubi hat eine Lebensdauer von 50 Jahren und ist vollständig recycelbar: Die entsprechende Aufbereitung der Abfälle (Installationsabfall oder am Ende der Lebensdauer) gemäß den Vorgaben und Systemen des Landes, in dem die Verlegung erfolgt, dient dazu, einen Beitrag zur Verbesserung des Kreislaufprinzips des Werkstoffs zu leisten und für eine nachhaltigere Zukunft zu sorgen.

Polietilenetubi ist sicher, für den Kontakt mit Trinkwasser und Lebensmittel Flüssigkeiten geeignet und erfüllt die Anforderungen der Gesetzesvorschriften und Verordnungen innerhalb der EU und auf internationaler Ebene.

Das verwendete Polyethylen enthält weder Bisphenol A, PFAS, Schwermetalle noch gefährliche Substanzen. Die Vorgaben beim Verlegen, die in den Anleitungen von NUPI und den nationalen und internationalen Bestimmungen und Leitlinien beschrieben werden, gestatten die Installation und Verwendung des Produkts bei uneingeschränkter Sicherheit.

In Italien ist Nupi Industrie Italiane Mitglied beim Consorzio Polieco für die Wiederverwertung von Produkten aus Polyethylen. Mit dem Konsortium kann Kontakt aufgenommen werden, um diese Güter am Ende ihrer Lebensdauer korrekt zu entsorgen (www.polieco.it).



Guarda il nostro video sulla sostenibilità

Watch our video about sustainability

Mira nuestro vídeo sobre la sostenibilidad

Regardez notre vidéo sur le développement durable

Sehen Sie sich unser Video zum Thema Nachhaltigkeit an

Dal 2019 NUPI ha ottenuto la certificazione EPD relativa alle prestazioni ambientali lungo l'intero ciclo di vita del sistema di tubi e raccordi in HDPE, in conformità alle Norme ISO 14025 e EN 15804.

In 2019, NUPI obtained EPD certification relating to environmental performance throughout the entire life cycle of the HDPE pipe and fitting system, in accordance with ISO 14025 and EN 15804 Standards.

En 2019, NUPI obtuvo la certificación EPD relacionada con el rendimiento ambiental a lo largo del ciclo de vida del sistema de tuberías y accesorios de PEAD, de conformidad con las normas ISO 14025 y EN 15804.

En 2019, NUPI a obtenu la certification EPD relative aux performances environnementales tout au long du cycle de vie du tuyau et du système de raccords en PEHD, conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804.

Im Jahr 2019 erhielt NUPI die EPD-Zertifizierung für die Umweltleistung während des gesamten Lebenszyklus des HDPE-Rohr- und Formstücksystems gemäß den Normen ISO 14025 und EN 15804.

**ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION**



NADIR

Il tubo **NADIR (PE 100)** è conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 12201 e ISO 4427 per la distribuzione di fluidi in pressione e della UNI EN ISO 15494 per il trasporto di fluidi industriali. È idoneo al trasporto di acqua ad uso umano in quanto conforme al D.M. n° 174/2004, alle prescrizioni del DLGS del 23 febbraio 2023, n.18 e successive modificazioni e integrazioni e, per quanto riguarda le caratteristiche organolettiche dell'acqua trasportata, è conforme alla UNI EN 1622. È idoneo inoltre al trasporto di liquidi alimentari in conformità al D.M. del 21 Marzo 1973 e sue successive modifiche e integrazioni.

NADIR (PE 100) pipes comply with the requirements of current Standards UNI EN 12201 and ISO 4427 for the distribution of pressure fluids and of Standard UNI EN ISO 15494 for the transport of industrial fluids. They are suitable for the transport of water for human consumption, as they conform to Ministerial Decree no. 174/2004, to the prescriptions of Legislative Decree of 23 February 2023, No.18 and following modifications and integrations and to Standard UNI EN 1622 for what concerns the organoleptic characteristics of the transported water. They are also suitable for the transport of liquids for human consumption in conformity with the requirements of Ministerial Decree dated March 21, 1973 and following modifications and integrations.

Das Rohr **NADIR (PE 100)** entspricht den Anforderungen der geltenden Vorschriften der Normen UNI EN 12201 und ISO 4427 für die Verteilung von Medien unter Druck und der UNI EN ISO 15494 für den Transport von Industriemedien. Es ist für den Transport von Wasser für den menschlichen Gebrauch geeignet, da es dem Ministerialerlass D.M. Nr. 174/2004, den Bestimmungen des Gesetzesdekrets vom 23. Februar 2023, Nr.18 und nachfolgende Änderungen und Ergänzungen entspricht. In Bezug auf die organoleptischen Eigenschaften des transportierten Wassers entspricht es der UNI EN 1622. Es ist auch für den Transport von Nahrungsmittelflüssigkeiten in Einklang mit dem Ministerialerlass vom 21. März 1973 und seinen nachfolgenden Änderungen und Ergänzungen geeignet.

Le tuyau **NADIR (PE 100)** est conforme aux exigences des réglementations en vigueur UNI EN 12201 et ISO 4427 pour la distribution des fluides sous pression et de la norme UNI EN ISO 15494 pour le transport de fluides industriels. Il convient au transport de l'eau à usage humain parce qu'il est conforme au décret ministériel 174/2004, aux dispositions du décret législatif du 23 février 2023, n°18 et modifications et ajouts ultérieurs et, en ce qui concerne les caractéristiques organoleptiques de l'eau transportée, il est conforme à la norme UNI EN 1622. Il est également adapté au transport de liquides alimentaires conformément au décret ministériel du 21 mars 1973 et ses modifications et ajouts ultérieurs.

La tubería **NADIR (PE 100)** cumple con los requisitos de las normativas actuales UNI EN 12201 e ISO 4427 para la distribución de fluidos presurizados y de UNI EN ISO 15494 para el transporte de fluidos industriales. Es adecuado para transportar agua para uso humano, ya que cumple con el Decreto Ministerial n°174/2004, con las disposiciones del Decreto Legislativo N° 23 Febrero 2023, de 18 y posteriores modificaciones y adiciones y, en lo que respecta a las características organolépticas del agua transportada, cumple con la norma UNI EN 1622. También es adecuado para el transporte de líquidos alimentarios de conformidad con el Decreto Ministerial del 21 de marzo de 1973 y sus enmiendas y adiciones posteriores.

NUPI GAS - NADIR GAS

I tubi **NUPIGAS (PE 80)** e **NADIR GAS (PE 100)** sono conformi ai requisiti delle vigenti normative UNI EN1555 e ISO 4437 per la distribuzione di gas combustibili e alle prescrizioni dei decreti ministeriali del 2008 (D.M. 16 e 17 Aprile 2008); quest'ultima coppia di decreti sostituisce le precedenti disposizioni di legge (D.M. 11/84 e D.M. 11/99).

NUPIGAS (PE 80) and **NADIR GAS (PE 100)** pipes comply with the requirements of current Standards UNI EN 1555 and ISO 4437 for the distribution of fuel gas and the prescriptions of Ministerial Decrees dated April 16 and 17, 2008. The latter pair of decrees replaces the previous provisions of law (Ministerial Decree no. 11/84 and Ministerial Decree no. 11/99).

Die Rohre **NUPIGAS (PE 80)** und **NADIR GAS (PE 100)** entsprechen den Anforderungen der geltenden Vorschriften der Normen UNI EN1555 und ISO 4437 für die Verteilung von brennbaren Gasen und den Vorschriften der Ministerialerlasse von 2008 (D.M. 16. und 17. April 2008). Diese letzten beiden Erlasse ersetzen die bisherigen Rechtsvorschriften (D.M. 11/84 und D.M. 11/99).

Les tuyaux **NUPIGAS (PE 80)** et **NADIR GAS (PE 100)** sont conformes aux exigences des réglementations en vigueur UNI EN1555 et ISO 4437 pour la distribution de gaz combustibles et aux prescriptions des décrets ministériels du 2008 (décret ministériel du 16 et du 17 avril 2008); cette dernière paire de décrets remplace les dispositions légales antérieures (décret ministériel 11/84 et décret ministériel 11/99).

Las tuberías **NUPIGAS (PE 80)** y **NADIR GAS (PE 100)** cumplen con los requisitos de las normativas UNI EN1555 e ISO 4437 vigentes para la distribución de gases combustibles y las prescripciones de los decretos ministeriales de 2008 (Decreto Ministerial 16 y 17 de abril de 2008). Este último par de decretos reemplaza las disposiciones legales anteriores (Decreto Ministerial 11/84 y Decreto Ministerial 11/99).

NADIR PLUS FLUIDI - NADIR PLUS GAS

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DI NUOVA GENERAZIONE, PE 100-RC, PER LA DISTRIBUZIONE DI FLUIDI IN PRESSIONE E DI GAS COMBUSTIBILE: IL NADIR PLUS

Un grande passo avanti nella resistenza alla propagazione lenta della frattura è stato possibile grazie all'ultima generazione di PE 100 ad alta densità, sviluppata espressamente per consentire l'uso di tecniche di installazione più rapide ed economiche quali:

- installazioni senza trincea o senza letto di sabbia (con o senza riutilizzo del materiale di risulta)
- installazioni di relining (rinnovo e/o sostituzione delle precedenti reti di distribuzione)

Queste nuove tecniche richiedono l'utilizzo di materiali sempre più resistenti: **NADIR PLUS** è la risposta!

La linea di tubazioni "**NADIR plus**" proposta da NUPI Industrie Italiane S.p.A. comprende **NADIR PLUS fluidi** e **NADIR PLUS gas**.

I tubi **NADIR PLUS fluidi** e **NADIR PLUS gas** oltre a essere conformi ai medesimi requisiti dei tubi **NADIR (PE 100)** e **NUPI**



NADIR GAS (PE 100), soddisfano i requisiti della specifica tecnica tedesca PAS1075 riguardante le tubazioni in polietilene per installazioni con metodi di posa "alternativi". Inoltre, **essendo prodotti interamente con materia prima PE 100-RC**, possiedono un'alta resistenza alla propagazione lenta della frattura e ai carichi puntuali. Ai principali vantaggi tecnici ed economici si affianca infine una maggiore garanzia di affidabilità e di durata in esercizio, anche in condizioni di installazione particolarmente gravose. I tubi **NADIR PLUS fluidi** e **NADIR PLUS gas** vantano la certificazione DINplus, rilasciata dall'ente tedesco DIN CERTCO, che attestano la conformità alla specifica tecnica PAS 1075.

NEW GENERATION PE 100-RC HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPES FOR THE DISTRIBUTION OF PRESSURE FLUIDS AND FUEL GAS.

A big step forward in the resistance to slow crack growth was made possible by the latest generation of high density PE 100, developed specifically to allow the use of faster and cheaper technical installations such as:

- Installations without trenches or without sand bed (with or without reuse of debris)
- Relining installations (renewal and/or replacement of old distribution networks)

These new techniques require the use of materials that are more and more resistant: **NADIR Plus** is the answer! **NADIR PLUS** piping range proposed by NUPI Industrie Italiane S.p.A. includes **NADIR PLUS fluidi** and **NADIR PLUS gas**.

NADIR PLUS fluidi and **NADIR PLUS Gas** pipes comply with the same requirements as NADIR (PE 100) and NUPIGAS (PE 100) pipes and meet the requirements of the German Technical Standard PAS1075 about polyethylene pipes for installations with alternative installation methods. Moreover, they have a high resistance to slow crack growth and point loads, **as they are entirely produced with raw material PE 100-RC**. Apart from great technical and economic advantages, they ensure great reliability and operating life, even in heavy duty installations.

The **NADIR PLUS fluid** and **NADIR PLUS gas** pipes boast the DINplus certification, issued by the German body DIN CERTCO, which attests compliance with the PAS 1075 technical specification.

ROHRE AUS POLYETHYLEN HOHER DICHTER DER NEUEN GENERATION, PE 100-RC, FÜR DIE VERTEILUNG VON MEDIEN UNTER DRUCK UND VON BRENNBAREM GAS: DAS NADIR PLUS

Bei der Beständigkeit gegen langsame Rissausbreitung konnte dank der neuesten Generation von PE 100 hoher Dichte ein großer Schritt nach vorn gemacht werden. Diese Generation wurde speziell entwickelt, um die Verwendung schnellerer und billigerer Installationstechniken zu ermöglichen, wie z.B.:

- Installationen ohne Graben oder ohne Sandbett (mit oder ohne Wiederverwendung des dabei entstandenen Materials)
- Relining-Verfahren (Erneuerung und/oder Ersatz der bestehenden Verteilungsnetze)

Diese neuen Techniken erfordern die Verwendung von immer widerstandsfähigeren Materialien: **NADIR PLUS** ist die Antwort!

Die von NUPI Industrie Italiane S.p.A. angebotene Rohrleitungslinie "**NADIR plus**" umfasst **NADIR PLUS Medien** und **NADIR PLUS Gas**.

Die Rohre **NADIR PLUS Gas** und **NADIR PLUS Medien** entsprechen nicht nur den gleichen Anforderungen wie die Rohre NADIR (PE 100) und NUPIGAS (PE 100), sondern erfüllen auch die Anforderungen der deutschen technischen Regel PAS1075 für Rohre aus Polyethylen für „alternative“ Verlegetechniken. Außerdem **weisen sie, nachdem sie vollständig aus PE 100-RC bestehen**, eine hohe Beständigkeit gegen langsame Rissausbreitung und Punktlasten auf. Neben den wesentlichen technischen und wirtschaftlichen Vorteilen wird nicht zuletzt eine höhere Zuverlässigkeit und eine längere Lebensdauer auch unter besonders schwierigen Installationsbedingungen garantiert.

Die **NADIR PLUS-Flüssigkeits-** und **NADIR PLUS-Gasleitungen** verfügen über die DINplus-Zertifizierung der deutschen Organisation DIN CERTCO, die die Einhaltung der technischen Spezifikation PAS 1075 bescheinigt.

TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ DE NOUVELLE GÉNÉRATION, PE 100-RC, POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES SOUS PRESSION ET DE GAZ COMBUSTIBLE

Un progrès important dans la résistance à la propagation de la fracture lente a été possible grâce à la dernière génération de PE 100 à haute densité, développée expressément pour permettre l'utilisation de techniques d'installation plus rapides et plus économiques, telles que:

- Installations sans tranchée ni lit de sable (avec ou sans réutilisation des déchets)
- Installations de regarnissage (renouvellement et/ou remplacement des réseaux de distribution antérieurs).

Ces nouvelles techniques nécessitent l'utilisation de matériaux de plus en plus résistants: **NADIR Plus** est la solution!

La gamme de conduites "**NADIR Plus**" proposée par NUPI Industrie Italiane S.p.A. comprend **NADIR PLUS fluidi** et **NADIR PLUS gas**.

Les tuyaux **NADIR PLUS gas** et **NADIR PLUS fluidi**, en plus de satisfaire les mêmes exigences que les tuyaux NADIR (PE 100) et NUPIGAS (PE 100), répondent aux exigences de la spécification technique allemande PAS1075 concernant les tuyaux en polyéthylène pour installations avec méthodes de pose "alternatives". En outre, **étant entièrement fabriqués à partir de matière première PE 100-RC**, ils possèdent une résistance élevée à la propagation lente de la fracture et aux charges ponctuelles. Enfin, les principaux avantages techniques et économiques s'accompagnent d'une plus grande garantie de fiabilité et de durée de vie, même dans des conditions d'installation particulièrement difficiles.

Les conduites de **fluide NADIR PLUS** et de **gaz NADIR PLUS** bénéficient de la certification DINplus, délivrée par l'organisme allemand DIN CERTCO, qui atteste du respect de la spécification technique PAS 1075

TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE NUEVA GENERACIÓN, PE 100-RC, PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LÍQUIDOS A PRESIÓN Y GASES COMBUSTIBLES

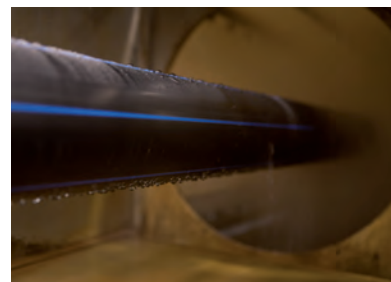
Un avance muy rápido en la resistencia a la propagación lenta de las grietas, fue posible gracias a la última generación de PE 100 de alta densidad, desarrollada expresamente para permitir el uso de técnicas de instalación más rápidas y económicas como:

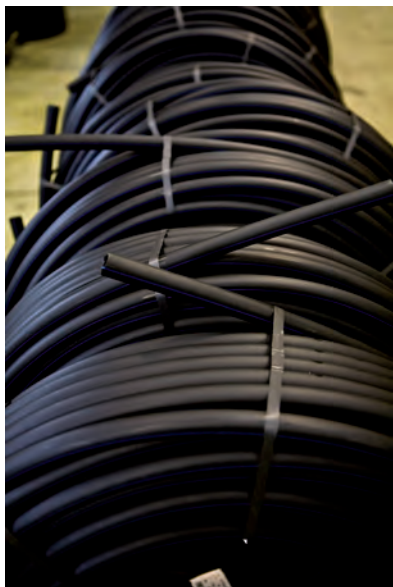
- instalaciones sin zanja o lecho de arena (con o sin reutilización de material de desecho).
- instalaciones de revestimiento (renovación y/o reemplazo de redes de distribución anteriores).

Estas nuevas técnicas requieren el uso de materiales cada vez más resistentes: **NADIR PLUS** es la respuesta!

La línea de tuberías **NADIR plus** propuesta por NUPI Industrie Italiane S.p.A. incluye **NADIR PLUS fluidi** y **NADIR PLUS gas**.

Las tuberías **NADIR PLUS gas** y **NADIR PLUS fluidi**, además de cumplir con los mismos requisitos que las tuberías NADIR (PE 100) y NUPIGAS (PE 100), cumplen los requisitos de la especificación técnica alemana PAS1075 con respecto a las tuberías de polietileno para instalaciones con métodos de colocación "alternativa". Además, **al estar producidos completamente con materia prima PE 100-RC**, poseen una alta resistencia a la propagación lenta de las grietas y a las cargas puntuales. Finalmente, las principales ventajas técnicas y económicas van acompañadas de una mayor garantía de fiabilidad y vida útil, incluso en condiciones de instalación particularmente difíciles.





Las tuberías de **fluidos NADIR PLUS** y de **gas NADIR PLUS** cuentan con la certificación DINplus, emitida por el organismo alemán DIN CERTCO, que acredita el cumplimiento de la especificación técnica PAS 1075.

NUPIPRESS BD

TUBI IN POLIETILENE A BASSA DENSITÀ PER IL TRASPORTO DI FLUIDI IN PRESSIONE

Il tubo **NUPIPRESS BD** è conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI 7990 per il trasporto di fluidi in pressione (con esercizio non continuativo). Sono escluse applicazioni in pressione quali acquedotti, reti antincendio, fognature (coperte dalla norma UNI EN 12201) e usi industriali (coperti dalla norma UNI EN ISO 15494) e comunque in tutti gli impianti per i quali sia prevista una condizione di esercizio costantemente in pressione.

LOW DENSITY POLYETHYLENE PIPES FOR THE TRANSPORT OF PRESSURE FLUIDS

NUPIPRESS BD pipes comply with the requirements of the current Standard UNI 7990 for the transport of pressure fluids with non-continuous operation. Pressure applications such as big water pipelines, fire-fighting networks, sewage systems (covered by Standard UNI EN 12201) and industrial uses (covered by Standard UNI EN ISO 15494) and all plants for which a constantly pressurized operating condition is envisaged are excluded.

ROHRE AUS POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHT FÜR DEN TRANSPORT VON UNTER DRUCK STEHENDEN MEDIEN

Das Rohr **NUPIPRESS BD** entspricht den Anforderungen der geltenden Vorschriften UNI 7990 für den Transport von unter Druck stehenden Medien (bei nicht kontinuierlichem Betrieb). Anwendungen unter Druck wie Wasserversorgungsanlagen, Brandbekämpfungsnetze, Abwasserkanäle (die unter die Norm UNI EN 12201 fallen) und industrielle Anwendungen (die unter die Norm UNI EN ISO 15494 fallen) und in jedem Fall Anwendungen in allen Anlagen, für die ein Betriebszustand unter ständigem Druck vorgesehen ist, sind ausgeschlossen.

TUYAUX EN POLYETHYLENE À FAIBLE DENSITÉ POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES SOUS PRESSION

Le tuyau **NUPIPRESS BD** est conforme aux exigences de la réglementation UNI 7990 en vigueur pour le transport de fluides sous pression (à fonctionnement non continu). Les applications sous pression telles que les aqueducs, les réseaux d'extinction d'incendie, les systèmes d'égout (couverts par la norme UNI EN 12201) et les utilisations industrielles (couvertes par la norme UNI EN ISO 15494) ainsi que dans toutes les installations pour lesquelles une condition de fonctionnement en pression constante est envisagée sont exclues.

TUBOS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A PRESIÓN

La tubería **NUPIPRESS BD** cumple con los requisitos de la normativa UNI 7990 vigente para el transporte de fluidos a presión (con funcionamiento no continuo). Se excluyen las aplicaciones a presión como acueductos, redes contra incendios, sistemas de alcantarillado (cubiertos por la norma UNI EN 12201) y usos industriales (cubiertos por la norma UNI EN ISO 15494) y en todas las plantas para las cuales se prevé una condición de operación constantemente presurizada.

NUPI FOGNATURE

TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ PER FOGNATURE CIVILI ED INDUSTRIALI E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE

Il tubo **NUPI FOGNATURE** è conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 12666 per il trasporto di fluidi non in pressione. Esso può essere prodotto in PE 80 e in PE 100.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPES FOR UNDERGROUND CIVIL AND INDUSTRIAL SEWAGE SYSTEMS NOT UNDER PRESSURE

NUPI FOGNATURE pipes comply with the requirements of the current Standard UNI EN 12666 for the transport of fluids not under pressure. It can be produced with PE 80 and PE 100 raw material.

ROHRE AUS POLYETHYLEN HOHER DICHT FÜR ZIVILE UND INDUSTRIELLE ABWASSERKANÄLE UND UNTERIRDISCHE, NICHT UNTER DRUCK STEHENDE KANALROHRE

Das Rohr **NUPI KANALISATION** entspricht den Anforderungen der geltenden Vorschriften UNI 12666 für den Transport von nicht unter Druck stehenden Medien. Es kann aus PE 80 und aus PE 100 hergestellt sein.

TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ POUR ÉGOUTS CIVILS ET INDUSTRIELS ET DRAINS SOUTERRAINS NON SOUS PRESSION

Le tuyau **NUPI FOGNATURE** est conforme aux exigences de la réglementation UNI EN 12666 en vigueur pour le transport de fluides non pressurisés. Il peut être produit en PE 80 et en PE 100.

TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLAS CIVILES E INDUSTRIALES Y DESAGÜES ENTERRADOS NO PRESURIZADOS

La tubería **NUPI FOGNATURE** cumple con los requisitos de la normativa UNI EN 12666 vigente para el transporte de fluidos no presurizados. Se puede producir en PE 80 y en PE 100.

NADIR SAFE

NADIR SAFE: TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC AD ELEVATA RESISTENZA AI DISINFETTANTI

Il **NADIR Safe** è un tubo in PE 100-RC monostrato appositamente studiato e sviluppato da NUI Industrie Italiane S.p.A. per usufruire dei vantaggi offerti da uno strato strutturale in PE 100-RC resistente alla fessurazione nel trasporto di acqua potabile e di fluidi contenenti disinfettanti clorurati (ipoclorito di sodio, diossido di cloro, clorammine, ecc.).

NADIR Safe è conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 12201 e ISO 4427 per la distribuzione di fluidi in pressione e della UNI EN ISO 15494 per il trasporto di fluidi industriali. È idoneo al trasporto di acqua ad uso umano in quanto conforme al D.M. n° 174/2004, alle prescrizioni del D.lgs. del 23 febbraio 2023, n.18 e successive modificazioni e integrazioni e, per quanto riguarda le caratteristiche organolettiche dell'acqua trasportata, è conforme alla UNI EN 1622. Prodotto con materia prima

classificata CC3 secondo test method ASTM F2263.

POLYETHYLENE PIPE HIGH DENSITY PE 100-RC WITH ENHANCED RESISTANCE TO DISINFECTANTS

NADIR Safe is a PE 100-RC monolayer pipe designed and developed by NUPI Industrie Italiane S.p.A. to take advantage of a PE 100-RC crack resistance in transport of drinking water with chlorinated disinfectants (sodium hypochlorite, chlorine dioxide, chloramines, etc.).

NADIR Safe comply with the requirements of current Standards UNI EN 12201 and ISO 4427 for the distribution of pressure fluids and of Standard UNI EN ISO 15494 for the transport of industrial fluids. They are suitable for the transport of water for human consumption, as they conform to Ministerial Decree no. 174/2004, to the prescriptions of Decree Law del 23 febbraio 2023, no.18 and following modifications and integrations and to Standard UNI EN 1622 for what concerns the organoleptic characteristics of the transported water. Produced with raw material classified CC3 according to ASTM F2263 test method.

NADIR SAFE POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC, SEHR BESTÄNDIG GEGEN DESINFIZIATIONSMITTEL

NADIR Safe ist ein einschichtiges Rohr aus PE 100-RC, das von NUPI Industrie Italiane S.p.A. eigens darauf ausgelegt und entwickelt wurde, um die durch eine strukturelle Schicht aus rissfestem PE 100-RC gebotenen Vorteile beim Transport von Trinkwasser und von Medien unter dem Einsatz von chlorierten Desinfektionsmitteln (Natriumhypochlorit, Chlordioxid, Chloramin usw.) zu nutzen.

NADIR Safe entspricht den Anforderungen der geltenden Vorschriften der Normen UNI EN 12201 und ISO 4427 für die Verteilung von Medien unter Druck und der UNI EN ISO 15494 für den Transport von Industriemedien. Es ist für den Transport von Wasser für den menschlichen Gebrauch geeignet, da es dem Ministerialerlass D.M. Nr. 174/2004, den Bestimmungen des Gesetzesdekrets vom 23 febbraio 2023, n.18 und nachfolgende Änderungen und Ergänzungen entspricht. In Bezug auf die organoleptischen Eigenschaften des transportierten Wassers entspricht es der UNI EN 1622. Hergestellt aus Rohmaterial der Klassifizierung CC3 gemäß der ASTM F2263-Testmethode.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ PE 100-RC À HAUTE RÉISTANCE AUX DÉSINFECTANTS

Le **NADIR Safe** est un tuyau monocouche PE 100-RC spécialement conçu et développé par NUPI Industrie Italiane S.p.A. pour profiter des avantages offerts par une couche structurelle en PE 100-RC résistante aux fissures lors du transport d'eau potable et de fluides contenant des désinfectants chlorés (hypochlorite de sodium, dioxyde de chlore, chloramines, etc.).

NADIR Safe est conforme aux exigences des réglementations en vigueur UNI EN 12201 et ISO 4427 pour la distribution de fluides sous pression et de la norme UNI EN ISO 15494 pour le transport de fluides industriels.

Il convient au transport de l'eau à usage humain parce qu'il est conforme au décret ministériel 174/2004 et donc, aux dispositions du décret législatif du 23 febbraio 2023, n.18 et modifications et ajouts ultérieurs et, en ce qui concerne les caractéristiques organoleptiques de l'eau transportée, il est conforme à la norme UNI EN 1622. Produit avec une matière première classée CC3 selon la méthode de test ASTM F2263.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC CON ALTA RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES

El **NADIR Safe** es un tubo monocapa PE 100-RC especialmente diseñado y desarrollado por NUPI Industrie Italiane S.p.A. para aprovechar las ventajas que ofrece una capa estructural de PE 100-RC resistente a las grietas en el transporte de agua potable y fluidos que contienen desinfectantes clorados (hipoclorito de sodio, dióxido de cloro, cloraminas, etc.).

NADIR Safe cumple con los requisitos de las normativas vigentes UNI EN 12201 e ISO 4427 para la distribución de fluidos presurizados y de UNI EN ISO 15494 para el transporte de fluidos industriales.

Es adecuado para transportar agua para uso humano, ya que cumple con el Decreto Ministerial n°174/2004, a las disposiciones del Decreto Legislativo del 23 febbraio 2023, n.18 y posteriores modificaciones y adiciones y, en lo que respecta a las características organolépticas del agua transportada, cumple con la norma UNI EN 1622. Producido con materia prima clasificada CC3 según el método de prueba ASTM F2263.

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO • HANDLING AND STORAGE UMSCHLAG UND LAGERUNG • MANIPULATION ET STOCKAGE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CARICO E SCARICO TUBI

Il carico, il trasporto, lo scarico, l'accatastamento e tutte le manovre in genere che abbiano come oggetto tubi e raccordi in materia plastica dovranno essere eseguite con la maggiore cura possibile adoperando mezzi idonei a seconda del tipo e del diametro e adottando tutti gli accorgimenti necessari al fine di evitare rotture, incisioni o danneggiamenti in genere ai materiali costituenti le tubazioni.

Pertanto, si dovranno evitare urti, flessioni e piegamenti eccessivi, contatti con corpi acuminati e contundenti.

Qualora vengano usati gru o mezzi analoghi per il carico e/o scarico dai mezzi di trasporto, i tubi dovranno essere sempre sollevati nella zona centrale con un bilancino di larghezza adeguata.

Le imbracature dovranno essere realizzate con bande di canapa o nylon che non compromettano la superficie dei tubi.

Se le operazioni di carico e scarico vengono eseguite manualmente si dovrà evitare di strisciare i tubi sulle sponde o sul pianale del mezzo di trasporto, o comunque su oggetti appuntiti.

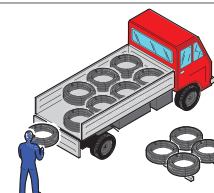
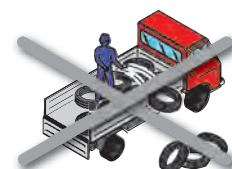
PIPE LOADING AND UNLOADING

Loading, transport, unloading, stacking, storing and any other maneuver concerning plastic pipes and plastic fittings must be carried out with extreme care using suitable means according to the type and diameter of the item. All necessary safety measures shall be taken to avoid breakage, cracking or any other damage to pipes.

Any impact, bending and excessive overhang must therefore be avoided, as well as any contact with pointed or blunt objects.

If transport vehicles or cranes are used for loading and/or unloading operations, pipes must always be lifted at their centre point using a lifting beam with adequate width. Slings must be made of hemp or nylon and shall not jeopardize the pipe surface.

If loading or unloading operations are performed manually, avoid grazing the pipes along any edge, on the platform of the transport vehicle, or on any sharp objects.



AUF- UND ABLADEN DER ROHRE

Das Aufladen, der Transport, das Abladen, das Stapeln und alle Manöver im Allgemeinen, die Rohre und Fittings aus Kunststoff betreffen, müssen mit so umsichtig wie möglich erfolgen und je nach Typ und Durchmesser unter Einsatz geeigneter Hilfsmittel und Ergreifung aller notwendigen Vorsichtsmaßnahmen, um Brüche, Schnitte oder Beschädigungen im Allgemeinen an den Werkstoffen zu vermeiden, aus denen die Rohrleitungen hergestellt sind.

Daher sind Stöße und übermäßiges Biegen und Berührungen mit spitzen und stumpfen Gegenständen zu vermeiden.

Sollten Kräne oder ähnliche Hilfsmittel zum Laden und/oder Abladen von den Transportmitteln verwendet werden, müssen die Rohre stets im mittleren Bereich mit einer Traverse angemessener Länge angehoben werden.

Die Hebeschlingen müssen aus Hanf- oder Nylonbändern bestehen, die die Rohroberflächen nicht beeinträchtigen.

Werden die Lade- und Entladevorgänge manuell ausgeführt, muss das Berühren der Rohre von Seitenteilen oder Ladefläche des Transportmittels oder in jedem Fall spitzer Gegenstände vermieden werden.

CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT DE TUYAUX

Le chargement, le transport, le déchargement, l'empilage et toutes les manoeuvres de tuyaux et raccords en plastique en général doivent être effectués avec les soins les plus grandes possible en utilisant des moyens appropriés selon le type et le diamètre et en prenant toutes les précautions nécessaires pour éviter des fissures, des entailles ou des dommages en général aux matériaux qui constituent les tuyaux.

Par conséquent, il convient d'éviter les collisions, l'excès de flexion et de pliage, le contact avec des objets contondants ou pointus.

Lorsqu'une grue ou des moyens analogues sont utilisés pour le chargement et/ou le déchargement, les tuyaux doivent toujours être soulevée dans la zone centrale, avec un palonnier de largeur appropriée.

Les harnais devraient être faites de bandes de chanvre ou de nylon qui ne compromettent pas la surface des tuyaux.

Si le chargement et le déchargement se fait manuellement, vous devez éviter de glisser les tuyaux sur le borde ou sur le plancher des moyens de transport, ou sur des objets pointus.

CARGA Y DESCARGA DE TUBERÍA

La carga, el transporte, el apilado y, en general, todos los movimientos de los tubos y accesorios de material plástico, deberán ser efectuados con sumo cuidado, adoptando medios adecuados según el tipo y el diámetro y usando todas las precauciones necesarias para evitar que los materiales puedan romperse, rasparse o estropearse.

Por lo tanto deberán evitarse todo tipo de choques, curvaturas y flexiones excesivas, contactos con objetos puntiagudos o contundentes que puedan provocar deterioro o deformación.

En caso de que se usen grúas o medios de transporte similares para efectuar la carga y/o la descarga, los tubos deberán levantarse siempre por la zona central con una eslinga de suspensión de anchura adecuada.

Las eslingas deben ser con bandes de cáñamo o nailon que no comprometan la superficie de los tubos.

Si las operaciones de carga o descarga se realizan manualmente, eviten arrastrar los tubos por las compuertas o por las plataformas del medio de transporte y, de todas formas, por objetos puntiagudos.

TRASPORTO DEI TUBI

Per il trasporto dei tubi, utilizzare veicoli con pianali piatti o specifici. Il pianale deve essere privo di chiodi e altre protuberanze.

Fissare i tubi in modo efficace prima di trasportarli. I supporti laterali devono essere piatti e privi di spigoli.

Quando si caricano tubi con raccordi installati alle loro estremità, impilarli in modo che non siano a contatto con i tubi adiacenti. Tubi con diametri maggiori dovrebbero essere posizionati sul pianale del veicolo.

PIPE TRANSPORT

When transporting pipes, use either flat-bed or purpose made vehicles. The bed shall be free from nails and other protuberances.

Secure the pipes effectively before transporting them. Any side support post shall be flat and free from sharp edges.

When loading pipes with fittings already installed at their ends, stack the pipes so that they are not in contact with adjacent pipes. The largest diameter pipes should be placed on the bed of the vehicle.

TRANSPORT DER ROHRE

Zum Transportieren der Rohre Fahrzeuge mit Flachboden oder Spezialfahrzeuge verwenden. Der Boden muss frei von Nägeln und anderen Unebenheiten sein.

Die Rohre müssen vor dem Transport wirksam befestigt werden. Die Seitenstützen müssen flach sein und dürfen keine scharfen Kanten aufweisen.

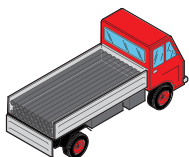
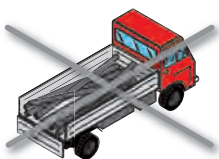
Wenn Rohre mit an ihren Enden installierten Fittings geladen werden, müssen diese so gestapelt werden, dass sie mit den benachbarten Rohren nicht in Berührung kommen. Rohre mit größeren Durchmessern sollten auf dem Fahrzeugboden platziert werden.

TRANSPORT DES TUYAUX

Lors du transport de tuyaux, utiliser soit des véhicules avec des plateaux plats ou spécifiques. Le plateau doit être libre de clous et d'autres protubérances.

Fixer les tuyaux efficacement avant de les transporter. Les supports latéraux doivent être planes et libres d'arêtes vives.

Lors du chargement de tuyaux avec des connecteurs à son bout, empiler les tuyaux de sorte que les connecteurs ne soient pas en contact avec les tuyaux adjacents. Les tuyaux avec les diamètres plus grands doivent être placés sur le plateau du véhicule.



TRANSPORTE DE TUBERÍA

Utilicen vehículos plataforma o específicos para el transporte de las tuberías. La plataforma debe estar libre de clavos y otras protuberancias.

Fijar las tuberías de manera eficaz antes de transportarlas. Los soportes laterales deben ser planos y libres de bordes afilados.

Al cargar tubos con conectores en sus extremidades, apilarlos de manera que los conectores no estén en contacto con los tubos adyacentes. Los tubos con diámetros más grandes deben ser colocados en la plataforma del vehículo.

MANIPOLAZIONE DEI TUBI

Quando si maneggiano i tubi, fare attenzione per evitare danni. I tubi in materiale plastico possono essere danneggiati in caso di contatto con oggetti appuntiti, in caso di caduta o se gettati o trascinati sul terreno.

Quando si caricano o si scaricano tubi tramite l'utilizzo di muletti, utilizzare solo carrelli elevatori con forche lisce. Si deve prestare molta attenzione affinché le forche non colpiscano il tubo durante il sollevamento.

La resistenza dei tubi in materiale plastico all'impatto è ridotta in caso di temperature molto basse: prestare maggiore attenzione quando si lavora in queste condizioni.

PIPE HANDLING

When handling the pipes, take care to prevent any damage. Plastics pipes can be damaged when in contact with sharp objects or if dropped, thrown or dragged along the ground.

When loading or unloading pipes with fork lift equipment, use only fork lift trucks with smooth forks. Care should be taken to ensure that forks do not strike the pipe when lifting.

The impact resistance of plastics pipes is reduced at very low temperatures. Please take extra care during pipe handling under these conditions.

HANDHABUNG DER ROHRE

Bei der Handhabung der Rohre darauf achten, Beschädigungen zu vermeiden.

Kunststoffrohre können beschädigt werden, wenn sie mit scharfen Gegenständen in Berührung kommen, wenn sie hinfallen oder geworfen oder auf dem Boden gezogen werden.

Beim Be- oder Entladen von Rohren unter Verwendung von Gabelstaplern nur Gabelstapler mit glatten Gabelzinken verwenden. Es ist besonders darauf zu achten, dass die Gabelzinken das Rohr beim Heben nicht treffen.

Die Stoßfestigkeit von Kunststoffrohren nimmt bei sehr niedrigen Temperaturen stark ab: Dies muss beim Arbeiten unter diesen Bedingungen stärker berücksichtigt werden.

MANIPULATION DES TUYAUX

Lors de la manipulation des tuyaux, prendre soin pour éviter tout dommage. Les tuyaux en matières plastiques peuvent être endommagés en cas de contact avec des objets pointus, en cas de chute ou s'ils sont jetés ou trainés sur le sol.

Lorsque le chargement ou le déchargement des tuyaux avec un équipement élévateur à fourche, utiliser seulement des chariots élévateurs avec des fourches lisses. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que les fourches ne frappent pas le tuyau lors du levage.

La résistance des tuyaux en matière plastique à l'impact est réduite à des très basses températures: prendre plus de soin lors de la manipulation sous ces conditions.

MANIPULACIÓN DE LAS TUBERÍAS

Al manipular las tuberías, tener mucho cuidado para evitar daños.

Los tubos de plástico pueden ser dañados por el contacto con objetos cortantes, en caso de caída o si se tiran o arrastran por el suelo.

Cuando se cargan o descargan las tuberías con una carretilla elevadora, utilizar sólo carretillas con horquillas lisas. Hay que asegurarse de que las horquillas no se golpeen con la tubería cuando se levantan.

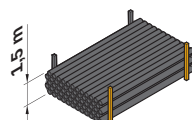
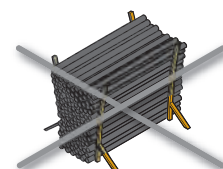
La resistencia de los tubos de plástico al impacto se reduce a temperaturas muy bajas: tener mucho cuidado al manipular las tuberías en estas condiciones.

STOCCAGGIO DEI TUBI

- Anche se i tubi in plastica sono leggeri, durevoli e resistenti, prendere le dovute precauzioni durante le operazioni di stoccaggio.
- Impilare i tubi in barre o in rotoli sopra superfici prive di oggetti taglienti, pietre o oggetti sporgenti.
- Quando i tubi sono forniti in rotoli, stocarli in verticale o in orizzontale accatastandoli di piatto l'uno sopra l'altro, avendo cura di proteggerli contro le temperature estreme.
- Quando i tubi in barre sono stoccati su supporti, questi ultimi devono assicurare un sostegno sufficiente per evitare deformazioni permanenti.
- Non posizionare i tubi vicino a carburanti, solventi, oli, grassi, vernici o fonti di calore.
- Se i tubi vengono consegnati all'interno di una guaina o altro contenitore, la guaina e/o l'imballo devono essere rimossi più tardi possibile prima dell'installazione.

PIPE STORAGE

- Although plastics pipes are light, durable and resilient, take reasonable precautions during storage.
- Stack the pipes or coils on surfaces free from sharp objects, stones or projections.
- When the pipes are supplied in coils, store them either vertically or stacked flat one on top of the other, taking care to protect



the pipes from extremes of temperature.

- When straight pipes are stored on racks, these shall provide sufficient support to prevent permanent deformation.
- Do not place pipes in close proximity to fuels, solvents, oils, greases, paints or heat sources.
- If pipes are supplied in a bundle or other packaging, the restraints and/or packaging should be removed as late as possible prior to the installation.

LAGERUNG DER ROHRE

- Auch wenn die Kunststoffrohre leicht, langlebig und widerstandsfähig sind, müssen bei den Lagervorgängen die geeigneten Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Die Rohre als Stangenware und Rollen müssen auf Oberflächen gestapelt werden, die frei von scharfen Gegenständen, Steinen oder herausragenden Teilen sind.
- Wenn die Rohre in Rollen geliefert werden, müssen sie vertikal oder horizontal gelagert werden, indem sie flach übereinander gestapelt werden, wobei darauf zu achten ist, dass sie vor extremen Temperaturen geschützt sind.
- Wenn die Rohre als Stangenware auf Trägern gelagert werden, müssen diese eine ausreichende Stütze bieten, damit permanente Verformungen vermieden werden.
- Die Rohre dürfen nicht in der Nähe von Brennstoffen, Lösungsmitteln, Ölen, Fetten, Farben oder Wärmequellen positioniert werden.
- Wenn die Rohre in einer Hülle oder einem anderen Behälter geliefert werden, muss/müssen die Hülle und/oder die Verpackung spätestens bei der Installation entfernt werden.

STOCKAGE DES TUYAUX

- Bien que les tuyaux en plastique sont légers, durables et résistants, prendre des précautions raisonnables pendant leur stockage.
- Empiler les tuyaux en barres ou couronnes sur des surfaces sans objets pointus, pierres ou projections.
- Lorsque les tuyaux sont livrés en couronnes, stocker-les verticalement ou empilés à plat l'un sur l'autre, en prenant soin de les protéger contre les températures extrêmes.
- Lorsque des tuyaux en barres sont stockés sur des supports, ceux-ci doivent fournir un soutien suffisant pour empêcher la déformation permanente.
- Ne pas placer les tuyaux à proximité de combustibles, solvants, huiles, graisses, peintures ou sources de chaleur.
- Si les tuyaux sont livrés dans un paquet ou tout autre emballage, les restrictions et/ou l'emballage doivent être enlevés le plus tard possible avant l'installation.

ALMACENAMIENTO DE TUBERÍA

- A pesar de que las tuberías de plástico son ligeras, durables y resistentes, tomen precauciones razonables durante su almacenamiento.
- Apilar los tubos en barras o rollos sobre superficies sin objetos puntiagudos, piedras o protuberancias.
- Cuando los tubos se entregan en rollos, almacenarlos verticalmente o apilados de manera plana el uno encima del otro, teniendo cuidado de protegerlos contra las temperaturas extremas.
- Cuando las tuberías en barras se almacenan encima de soportes, estos deben proporcionar un apoyo suficiente para evitar la deformación permanente.
- No colocar los tubos cerca de carburantes, disolventes, aceites, grasas, pinturas o fuentes de calor.
- Si los tubos se entregan en paquete u otro embalaje, los anclajes y/o embalajes deben eliminarse lo más tarde posible antes de la instalación.

ACCATASTAMENTO TUBI

Nei cantieri dovranno essere predisposti dei piani di appoggio per l'accatastamento dei tubi, nonchè locali protetti dalle condizioni atmosferiche e privi di umidità per il ricovero dei raccordi e degli altri accessori da stoccare.

I piani di appoggio dovranno essere livellati, privi di asperità e pietre. E' comunque consigliabile, ove possibile, utilizzare piani costituiti da tavole in legno.

L'altezza di accatastamento per tubi in barre, qualunque sia il loro diametro, non dovrà superare 1,5 m.

L'altezza di accatastamento dei tubi in rotoli, poggiati in piano, non dovrà essere superiore a 2,0 m.

Qualora si renda necessario costruire supporti o fiancate laterali di contenimento delle cataste, questi dovranno avere montanti distanziati tra di loro di non più di 1,5 m.

In nessun caso alle barre dovranno essere tolti i tappi di protezione dalle testate o le guaine di protezione onde evitare che foglie, animali, polvere, ecc. possano depositarsi all'interno dei tubi.

È consigliabile non porre in opera tubi che siano rimasti accatastati su piazzali e/o privi di riparo per oltre 2 anni.

Al fine di offrire una maggiore protezione ai tubi in barre, NUPI Industrie Italiane S.p.A. li fornisce all'interno di un'adeguata guaina in plastica e inseriti in telai di legno (per tipo di trasporto e quantitativi idonei).

PIPE STACKING

A clean dry area protected from weather conditions and free from humidity shall be provided on site to stack pipes and store fittings and other accessories.

Supporting surfaces must be level without any roughness. We suggest using wooden planks whenever possible.

The stacking height for pipes in straight lengths must not exceed 1,5 m whatever their diameter.



The stacking height for coiled pipes stacked on a flat surface must not exceed 2 m. If it is necessary to build side supports or frames to hold the pipes, they should be installed with a maximum distance of 1,5 m between them.

End caps protecting pipe ends or black plastic bags should not be removed under any circumstances to avoid deposits of leaves, animals, dust, etc. in the pipes until product is being installed.

It is not recommended to install pipes that have been stored in yards with no protection for over two years.

To provide extra protection to straight lengths, NUPI Industrie Italiane S.p.A. supplies them inside suitable plastic bags and wooden frames for suitable quantities and transport means.

STAPELN DER ROHRE

Auf den Baustellen müssen Ablegeflächen zum Stapeln der Rohre vorbereitet werden sowie vor Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützte Räume zur Unterbringung der Fittings und der sonstigen zu lagernden Zubehörteile.

Die Ablegeflächen müssen ausgeglichen und frei von Unebenheiten und Steinen sein. Es ist in jedem Fall empfehlenswert, wo möglich aus Holzplatten bestehende Flächen zu verwenden.

Die Stapelhöhe für die Rohre als Stangenware darf gleich bei welchem Durchmesser 1,5 m nicht überschreiten.

Die Stapelhöhe der flach abgelegten Rollenware darf 2,0 m nicht überschreiten.

Sollte es erforderlich werden, seitliche Träger oder Teile zum Halten der Stapel zu bauen, müssen diese in einem Abstand von nicht mehr als 1,5 m zueinander montiert werden.

Auf keinen Fall dürfen die Schutzverschlüsse von den Kopfteilen der Stangen oder die Schutzummantelungen entfernt werden, um zu vermeiden, dass Blätter, Tiere, Staub, etc. in das Innere der Rohre eindringen können.

Es ist ratsam, keine Rohre zu verlegen, die mehr als zwei Jahre auf offenen Plätzen und/oder ohne Schutz gestapelt waren.

Um den Rohren als Stangenware mehr Schutz zu bieten, liefert NUPI Industrie Italiane S.p.A. diese in einer entsprechenden Plastikverpackung und in Holzrahmen verstaut (bei geeigneter Transportart und Menge).

EMPILAGE DES TUYAUX

Dans les chantiers il est nécessaire de prévoir des surface égale pour empiler les tuyaux et aussi des pièces protégées des conditions climatiques et de l'humidité pour stocker les raccords et les accessoires.

Les points d'ajustage doivent être égaux, exempte de bosses et de pierres. De toute façon on conseille, si possible, d'utiliser des planchers en bois.

La hauteur d'empilage pour les tuyaux en barres ne doit pas excéder 1,5 m quel que soit leur diamètre.

La hauteur d'empilage pour les tuyaux en couronnes, qui doivent toujours être empilés horizontalement, ne doit pas excéder 2,0 m.

S'il soit nécessaire de construire des supports ou des bordes de confinement, les colonnettes de soutien ne devront pas être distancés de plus de 1,5 m.

En aucun cas les bouchons ou les sachets en plastique de protection devront être enlever des tuyaux pour empêcher que les feuilles, les animaux, la poussière, etc. peuvent s'accumuler dans les tuyaux.

On déconseille d'installer des tuyaux qui ont été empilés sur des esplanades et/ou au découvert pendant plus de deux ans.

Afin d'assurer une plus grande protection aux tuyaux en barres, NUPI Industrie Italiane S.p.A. les fournit dans un emballage approprié et placé dans des cadres en bois (pour des types de transport et des quantités appropriés).

APILADO DE TUBERÍA

Preparen unas plataformas de apoyo para poder apilar los tubos, así como un local protegido contra las perturbaciones atmosféricas y sin humedad para poder almacenar los accesorios y los demás accesorios que deban instalarse.

Las plataformas de apoyo deberán nivelarse, sin asperezas o piedras. De todas formas aconsejamos usar, donde fuese posible, plataformas de madera.

La altura de apilado para los tubos en barras, para cualquier diámetro, no deberá superar 1,5 m.

La altura de apilado de los tubos en bobinas, apoyados en plano, no deberá superar 2,0 m.

En caso de que fuese necesario construir soportes o laterales de contención de las pilas, la distancia entre estos soportes no deberá superar 1,5 m.

En ningún caso deberán quitarse los tapones de protección de los extremos de las barras, para evitar que hojas, animales, polvo, etc. puedan entrar en el interior de los tubos.

Aconsejamos no utilizar tubos que hayan permanecido almacenados sin protección durante más de 2 años.

Con el fin de proporcionar una mayor protección a los tubos en barras, NUPI Industrie Italiane S.p.A. los suministra dentro de embalajes adecuados y colocados en marcos de madera (para tipo de transporte y cantidades adecuadas).

	Esempio / Example / Beispiel Exemple / Ejemplo
Tipo di tubo / Type of pipe / Rohrtyp / Type de tuyau / Tipo de tubo	NADIR
Prefisso / Prefix / Präfix / Préfixe / Prefijo	12TNAD
Diametro / Diameter / Durchmesser / Diamètre / Diámetro	40
PN	16
Imballo / Packaging / Verpackung / Emballage / Embalaje	B6
	NADIR 12TNAD04016B6

COME COMPORRE IL CODICE ARTICOLO DA ORDINARE
HOW TO CREATE THE ARTICLE CODE FOR THE ORDER
ERSTELLEN DES FÜR DIE BESTELLUNG ZU VERWENDENDEN
ARTIKELCODES

COMMENT ENTRER LE CODE ARTICLE À COMMANDER
CÓMO INGRESAR EL CÓDIGO DEL ARTÍCULO POR PEDIR

PE 100

SDR 26

(PN 6)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

◇ Esempio di lettura

Tubazione: $\varnothing 200$

Portata massima: 66,7 l/s - 4000 l/min

Perdita di carico: 24,0 mm c.a./m

(*) Velocità massima consigliata per tubazioni

PE acqua: 2,5 m/s

◇ How to read the chart (example)

Pipe: $\varnothing 200$

Maximum flow rate: 66,7 l/s - 4000 l/min

Head loss: 24,0 mm c.a./m

(*) Maximum recommended speed for PE water piping: 2,5 m/s

◇ Ablesebeispiel

Rohrleitung: $\varnothing 200$

Maximaler Durchfluss: 66,7 l/s - 4.000 l/min

Druckverlust: 24,0 mm WS/m

(*) Empfohlene Fließgeschwindigkeit des Wassers für PE-Rohrleitungen: 2,5 m/s

◇ Exemple de lecture

Tuyauterie: $\varnothing 200$

Débit maximum: 66,7 l/s - 4000 l/min

Perte de charge: 24,0 mm c.a./m

(*) Vitesse maximale recommandée pour les tuyaux en PE eau: 2,5 m/s

◇ Ejemplo de lectura

Tubería: $\varnothing 200$

Caudal máximo: 66,7 l/s - 4000 l/min

Pérdida de carga: 24,0 mm c.a./m

(*) Velocidad máxima recomendada para tuberías de PE para agua: 2,5 m/s

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 160		DN 180		DN 200		DN 225		DN 250		DN 280		DN 315	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
0,2	10														
0,3	20														
0,5	30														
0,7	40														
0,8	50														
1,0	60														
1,2	70	0,1	0,07												
1,3	80	0,1	0,08												
1,5	90	0,1	0,09												
1,7	100	0,1	0,10	0,1	0,08										
2,0	120	0,1	0,12	0,1	0,09										
2,3	140	0,2	0,14	0,1	0,11	0,1	0,09								
2,7	160	0,2	0,16	0,1	0,12	0,1	0,10								
3,0	180	0,3	0,18	0,2	0,14	0,1	0,11	0,1	0,09						
3,3	200	0,3	0,19	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10						
3,7	220	0,4	0,21	0,2	0,17	0,1	0,14	0,1	0,11						
4,0	240	0,5	0,23	0,3	0,18	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10				
4,3	260	0,5	0,25	0,3	0,20	0,2	0,16	0,1	0,13	0,1	0,10				
4,7	280	0,6	0,27	0,3	0,22	0,2	0,17	0,1	0,14	0,1	0,11				
5,0	300	0,7	0,29	0,4	0,23	0,2	0,19	0,1	0,15	0,1	0,12				
5,8	350	0,9	0,34	0,5	0,27	0,3	0,22	0,2	0,17	0,1	0,14	0,1	0,11		
6,7	400	1,1	0,39	0,6	0,31	0,4	0,25	0,2	0,20	0,1	0,16	0,1	0,13		
7,5	450	1,4	0,44	0,8	0,35	0,5	0,28	0,3	0,22	0,2	0,18	0,1	0,14	0,1	0,11
8,3	500	1,7	0,49	0,9	0,38	0,6	0,31	0,3	0,25	0,2	0,20	0,1	0,16	0,1	0,13
10,0	600	2,3	0,58	1,3	0,46	0,8	0,37	0,4	0,29	0,3	0,24	0,2	0,19	0,1	0,15
11,7	700	3,0	0,68	1,7	0,54	1,0	0,44	0,6	0,34	0,4	0,28	0,2	0,22	0,1	0,18
13,3	800	3,8	0,78	2,2	0,61	1,3	0,50	0,7	0,39	0,5	0,32	0,3	0,25	0,2	0,20
15,0	900	4,8	0,88	2,7	0,69	1,6	0,56	0,9	0,44	0,6	0,36	0,3	0,29	0,2	0,23
16,7	1000	5,7	0,97	3,3	0,77	2,0	0,62	1,1	0,49	0,7	0,40	0,4	0,32	0,2	0,25
18,3	1100	6,8	1,07	3,9	0,85	2,3	0,68	1,3	0,54	0,8	0,44	0,5	0,35	0,3	0,28
20,0	1200	8,0	1,17	4,5	0,92	2,7	0,75	1,5	0,59	0,9	0,48	0,5	0,38	0,3	0,30
21,7	1300	9,2	1,27	5,2	1,00	3,1	0,81	1,8	0,64	1,1	0,52	0,6	0,41	0,4	0,33
23,3	1400	10,5	1,36	5,9	1,08	3,6	0,87	2,0	0,69	1,2	0,56	0,7	0,44	0,4	0,35
25,0	1500	11,9	1,46	6,7	1,15	4,1	0,93	2,3	0,74	1,4	0,60	0,8	0,48	0,5	0,38
26,7	1600	13,4	1,56	7,6	1,23	4,6	1,00	2,6	0,79	1,6	0,64	0,9	0,51	0,5	0,40
28,3	1700	14,9	1,66	8,4	1,31	5,1	1,06	2,9	0,84	1,7	0,68	1,0	0,54	0,6	0,43
30,0	1800	16,6	1,75	9,4	1,38	5,6	1,12	3,2	0,88	1,9	0,72	1,1	0,57	0,6	0,45
31,7	1900	18,3	1,85	10,3	1,46	6,2	1,18	3,5	0,93	2,1	0,76	1,2	0,60	0,7	0,48
33,3	2000	20,1	1,95	11,3	1,54	6,8	1,25	3,9	0,98	2,3	0,80	1,4	0,63	0,8	0,50
41,7	2500	30,1	2,44	17,0	1,92	10,2	1,56	5,8	1,23	3,5	1,00	2,0	0,79	1,2	0,63
50,0	3000			23,6	2,30	14,2	1,87	8,0	1,47	4,9	1,20	2,8	0,95	1,6	0,75
58,3	3500			31,3	2,69	18,8	2,18	10,6	1,72	6,4	1,39	3,7	1,11	2,1	0,88
66,7	4000					24,0	2,49	13,6	1,97	8,2	1,59	4,7	1,27	2,7	1,00
75,0	4500							16,8	2,21	10,1	1,79	5,9	1,43	3,3	1,13
83,3	5000							20,4	2,46	12,3	1,99	7,1	1,59	4,0	1,25
100,0	6000									17,1	2,39	9,9	1,90	5,6	1,51

Follow on pages 16/17

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 355		DN 400		DN 450		DN 500		DN 560		DN 630		DN 710		DN 800		DN 900		DN 1000		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
																				0,2	10
																				0,3	20
																				0,5	30
																				0,7	40
																				0,8	50
																				1,0	60
																				1,2	70
																				1,3	80
																				1,5	90
																				1,7	100
																				2,0	120
																				2,3	140
																				2,7	160
																				3,0	180
																				3,3	200
																				3,7	220
																				4,0	240
																				4,3	260
																				4,7	280
																				5,0	300
																				5,8	350
																				6,7	400
																				7,5	450
																				8,3	500
0,1	0,12																			10,0	600
0,1	0,14																			11,7	700
0,1	0,16																			13,3	800
0,1	0,18	0,1	0,14																	15,0	900
0,1	0,20	0,1	0,16																	16,7	1000
0,1	0,22	0,1	0,17																	18,3	1100
0,2	0,24	0,1	0,19	0,1	0,15															20,0	1200
0,2	0,26	0,1	0,20	0,1	0,16															21,7	1300
0,2	0,28	0,1	0,22	0,1	0,17															23,3	1400
0,3	0,30	0,1	0,23	0,1	0,18	0,1	0,15													25,0	1500
0,3	0,32	0,2	0,25	0,1	0,20	0,1	0,16													26,7	1600
0,3	0,34	0,2	0,26	0,1	0,21	0,1	0,17													28,3	1700
0,4	0,36	0,2	0,28	0,1	0,22	0,1	0,18													30,0	1800
0,4	0,38	0,2	0,30	0,1	0,23	0,1	0,19													31,7	1900
0,4	0,39	0,2	0,31	0,1	0,25	0,1	0,20													33,3	2000
0,6	0,49	0,4	0,39	0,2	0,31	0,1	0,25	0,1	0,20											41,7	2500
0,9	0,59	0,5	0,47	0,3	0,37	0,2	0,30	0,1	0,24	0,1	0,19									50,0	3000
1,2	0,69	0,7	0,54	0,4	0,43	0,2	0,35	0,1	0,28	0,1	0,22									58,3	3500
1,5	0,79	0,9	0,62	0,5	0,49	0,3	0,40	0,2	0,32	0,1	0,25	0,1	0,20							66,7	4000
1,9	0,89	1,1	0,70	0,6	0,55	0,4	0,45	0,2	0,36	0,1	0,28	0,1	0,22							75,0	4500
2,3	0,99	1,3	0,78	0,7	0,61	0,4	0,50	0,3	0,40	0,1	0,31	0,1	0,25							83,3	5000
3,1	1,18	1,8	0,93	1,0	0,74	0,6	0,60	0,4	0,48	0,2	0,38	0,1	0,30	0,1	0,23					100,0	6000

Follow on pages 18-19

PE 100

SDR 26

(PN 6)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 160		DN 180		DN 200		DN 225		DN 250		DN 280		DN 315	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
116,7	7000											13,1	2,22	7,4	1,76
133,3	8000											16,7	2,54	9,5	2,01
150,0	9000													11,7	2,26
166,7	10000													14,2	2,51
183,3	11000														
200,0	12000														
216,7	13000														
233,3	14000														
250,0	15000														
266,7	16000														
283,3	17000														
300,0	18000														
316,7	19000														
333,3	20000														
375,0	22500														
416,7	25000														
458,3	27500														
500,0	30000														
541,7	32500														
583,3	35000														
625,0	37500														
666,7	40000														
708,3	42500														
750,0	45000														
791,7	47500														
833,3	50000														
875,0	52500														
916,7	55000														
958,3	57500														
1000,0	60000														
1041,7	62500														
1083,3	65000														
1125,0	67500														
1166,7	70000														
1208,3	72500														
1250,0	75000														
1291,7	77500														
1333,3	80000														
1375,0	82500														
1416,7	85000														
1458,3	87500														
1500,0	90000														
1541,7	92500														

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 355		DN 400		DN 450		DN 500		DN 560		DN 630		DN 710		DN 800		DN 900		DN 1000		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
4,2	1,38	2,3	1,09	1,3	0,86	0,8	0,70	0,5	0,56	0,3	0,44	0,1	0,35	0,1	0,27					116,7	7000
5,3	1,58	3,0	1,24	1,7	0,98	1,0	0,80	0,6	0,63	0,3	0,50	0,2	0,39	0,1	0,31	0,1	0,25			133,3	8000
6,6	1,78	3,7	1,40	2,1	1,11	1,3	0,90	0,7	0,71	0,4	0,56	0,2	0,44	0,1	0,35	0,1	0,28			150,0	9000
8,0	1,97	4,5	1,56	2,5	1,23	1,5	1,00	0,9	0,79	0,5	0,63	0,3	0,49	0,2	0,39	0,1	0,31	0,1	0,25	166,7	10000
9,5	2,17	5,3	1,71	3,0	1,35	1,8	1,09	1,1	0,87	0,6	0,69	0,3	0,54	0,2	0,43	0,1	0,34	0,1	0,27	183,3	11000
11,1	2,37	6,2	1,87	3,5	1,47	2,1	1,19	1,2	0,95	0,7	0,75	0,4	0,59	0,2	0,47	0,1	0,37	0,1	0,30	200,0	12000
		7,2	2,02	4,1	1,60	2,5	1,29	1,4	1,03	0,8	0,81	0,5	0,64	0,3	0,51	0,1	0,40	0,1	0,32	216,7	13000
		8,3	2,18	4,7	1,72	2,8	1,39	1,6	1,11	0,9	0,88	0,5	0,69	0,3	0,54	0,2	0,43	0,1	0,35	233,3	14000
		9,4	2,33	5,3	1,84	3,2	1,49	1,8	1,19	1,0	0,94	0,6	0,74	0,3	0,58	0,2	0,46	0,1	0,37	250,0	15000
		10,6	2,49	6,0	1,97	3,6	1,59	2,1	1,27	1,2	1,00	0,7	0,79	0,4	0,62	0,2	0,49	0,1	0,40	266,7	16000
				6,7	2,09	4,0	1,69	2,3	1,35	1,3	1,07	0,7	0,84	0,4	0,66	0,2	0,52	0,1	0,42	283,3	17000
				7,4	2,21	4,5	1,79	2,6	1,43	1,5	1,13	0,8	0,89	0,5	0,70	0,3	0,55	0,2	0,45	300,0	18000
				8,2	2,33	4,9	1,89	2,8	1,51	1,6	1,19	0,9	0,94	0,5	0,74	0,3	0,58	0,2	0,47	316,7	19000
				9,0	2,46	5,4	1,99	3,1	1,59	1,8	1,25	1,0	0,99	0,6	0,78	0,3	0,61	0,2	0,50	333,3	20000
						6,7	2,24	3,9	1,78	2,2	1,41	1,2	1,11	0,7	0,87	0,4	0,69	0,2	0,56	375,0	22500
						8,1	2,49	4,7	1,98	2,7	1,57	1,5	1,23	0,8	0,97	0,5	0,77	0,3	0,62	416,7	25000
								5,6	2,18	3,2	1,72	1,8	1,36	1,0	1,07	0,6	0,84	0,3	0,68	458,3	27500
								6,6	2,38	3,7	1,88	2,1	1,48	1,2	1,17	0,7	0,92	0,4	0,75	500,0	30000
										4,3	2,04	2,4	1,60	1,4	1,26	0,8	1,00	0,5	0,81	541,7	32500
										4,9	2,19	2,8	1,73	1,6	1,36	0,9	1,08	0,5	0,87	583,3	35000
										5,6	2,35	3,1	1,85	1,8	1,46	1,0	1,15	0,6	0,93	625,0	37500
										6,3	2,51	3,5	1,97	2,0	1,56	1,1	1,23	0,7	1,00	666,7	40000
												4,0	2,10	2,2	1,65	1,3	1,31	0,8	1,06	708,3	42500
												4,4	2,22	2,5	1,75	1,4	1,38	0,8	1,12	750,0	45000
												4,8	2,35	2,7	1,85	1,5	1,46	0,9	1,18	791,7	47500
												5,3	2,47	3,0	1,94	1,7	1,54	1,0	1,24	833,3	50000
														3,3	2,04	1,8	1,61	1,1	1,31	875,0	52500
														3,6	2,14	2,0	1,69	1,2	1,37	916,7	55000
														3,9	2,24	2,2	1,77	1,3	1,43	958,3	57500
														4,2	2,33	2,4	1,84	1,4	1,49	1000,0	60000
														4,5	2,43	2,5	1,92	1,5	1,55	1041,7	62500
														4,8	2,53	2,7	2,00	1,6	1,62	1083,3	65000
																2,9	2,07	1,8	1,68	1125,0	67500
																3,1	2,15	1,9	1,74	1166,7	70000
																3,3	2,23	2,0	1,80	1208,3	72500
																3,6	2,30	2,1	1,87	1250,0	75000
																3,8	2,38	2,3	1,93	1291,7	77500
																4,0	2,46	2,4	1,99	1333,3	80000
																		2,5	2,05	1375,0	82500
																		2,7	2,11	1416,7	85000
																		2,8	2,18	1458,3	87500
																		3,0	2,24	1500,0	90000
																		3,1	2,30	1541,7	92500

PE 100

SDR 17

(PN 10)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 20		DN 25		DN 32		DN 40		DN 50		DN 63	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
0,2	10	60,2	0,79	17,1	0,46	4,8	0,27	1,6	0,17	0,6	0,11	0,2	0,07
0,3	20	201,3	1,58	56,8	0,93	15,9	0,54	5,4	0,34	1,9	0,22	0,6	0,14
0,5	30	411,4	2,37	115,5	1,39	32,1	0,81	10,8	0,51	3,8	0,33	1,3	0,21
0,7	40			191,8	1,85	53,2	1,08	17,9	0,69	6,2	0,44	2,1	0,28
0,8	50			284,92	2,32	78,8	1,35	26,5	0,86	9,2	0,55	3,1	0,35
1,0	60			394,11	2,78	108,8	1,62	36,5	1,03	12,6	0,66	4,2	0,41
1,2	70					143,1	1,89	47,9	1,20	16,5	0,77	5,5	0,48
1,3	80					181,4	2,17	60,7	1,37	20,9	0,88	7,0	0,55
1,5	90					223,8	2,44	74,8	1,54	25,8	0,99	8,6	0,62
1,7	100					270,2	2,71	90,2	1,71	31,0	1,10	10,3	0,69
2,0	120							124,8	2,06	42,9	1,32	14,3	0,83
2,3	140							164,4	2,40	56,4	1,53	18,8	0,97
2,7	160							208,9	2,74	71,6	1,75	23,8	1,11
3,0	180									88,4	1,97	29,3	1,24
3,3	200									106,7	2,19	35,4	1,38
3,7	220									126,6	2,41	41,9	1,52
4,0	240									148,0	2,63	49,0	1,66
4,3	260											56,5	1,80
4,7	280											64,5	1,94
5,0	300											73,0	2,07
5,8	350											96,3	2,42
6,7	400											122,5	2,77
7,5	450												
8,3	500												
10,0	600												
11,7	700												
13,3	800												
15,0	900												
16,7	1000												
18,3	1100												
20,0	1200												
21,7	1300												
23,3	1400												
25,0	1500												
26,7	1600												
28,3	1700												
30,0	1800												
31,7	1900												
33,3	2000												
41,7	2500												
50,0	3000												
58,3	3500												
66,7	4000												
75,0	4500												
83,3	5000												
100,0	6000												

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 75		DN 90		DN 110		DN 125		DN 140		DN 160		DN 180		DN 200		DN 225		DN 250		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
0,1	0,05																			0,2	10
0,3	0,10	0,1	0,07																	0,3	20
0,6	0,15	0,2	0,10	0,1	0,07															0,5	30
0,9	0,19	0,4	0,14	0,1	0,09	0,1	0,07													0,7	40
1,3	0,24	0,6	0,17	0,2	0,11	0,1	0,09	0,1	0,07											0,8	50
1,8	0,29	0,8	0,20	0,3	0,14	0,2	0,10	0,1	0,08	0,1	0,06									1,0	60
2,4	0,34	1,0	0,24	0,4	0,16	0,2	0,12	0,1	0,10	0,1	0,07									1,2	70
3,0	0,39	1,3	0,27	0,5	0,18	0,3	0,14	0,2	0,11	0,1	0,09									1,3	80
3,7	0,44	1,6	0,30	0,6	0,20	0,3	0,16	0,2	0,13	0,1	0,10	0,1	0,08							1,5	90
4,5	0,49	1,9	0,34	0,7	0,23	0,4	0,17	0,2	0,14	0,1	0,11	0,1	0,08							1,7	100
6,2	0,58	2,6	0,41	1,0	0,27	0,5	0,21	0,3	0,17	0,2	0,13	0,1	0,10	0,1	0,08					2,0	120
8,1	0,68	3,4	0,47	1,3	0,32	0,7	0,24	0,4	0,20	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10					2,3	140
10,3	0,78	4,3	0,54	1,7	0,36	0,9	0,28	0,5	0,22	0,3	0,17	0,2	0,13	0,1	0,11	0,1	0,09			2,7	160
12,7	0,88	5,3	0,61	2,0	0,41	1,1	0,31	0,6	0,25	0,3	0,19	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10			3,0	180
15,3	0,97	6,4	0,68	2,5	0,45	1,3	0,35	0,8	0,28	0,4	0,21	0,2	0,17	0,1	0,14	0,1	0,11			3,3	200
18,1	1,07	7,6	0,74	2,9	0,50	1,6	0,38	0,9	0,31	0,5	0,23	0,3	0,19	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10	3,7	220
21,2	1,17	8,8	0,81	3,4	0,54	1,8	0,42	1,1	0,33	0,6	0,26	0,3	0,20	0,2	0,16	0,1	0,13	0,1	0,10	4,0	240
24,4	1,27	10,2	0,88	3,9	0,59	2,1	0,45	1,2	0,36	0,7	0,28	0,4	0,22	0,2	0,18	0,1	0,14	0,1	0,11	4,3	260
27,9	1,36	11,6	0,95	4,5	0,63	2,4	0,49	1,4	0,39	0,7	0,30	0,4	0,24	0,3	0,19	0,1	0,15	0,1	0,12	4,7	280
31,5	1,46	13,2	1,01	5,0	0,68	2,7	0,52	1,6	0,42	0,8	0,32	0,5	0,25	0,3	0,21	0,2	0,16	0,1	0,13	5,0	300
41,6	1,71	17,3	1,18	6,6	0,79	3,6	0,61	2,1	0,49	1,1	0,37	0,6	0,30	0,4	0,24	0,2	0,19	0,1	0,15	5,8	350
52,8	1,95	22,0	1,35	8,4	0,91	4,5	0,70	2,6	0,56	1,4	0,43	0,8	0,34	0,5	0,27	0,3	0,22	0,2	0,17	6,7	400
65,3	2,19	27,2	1,52	10,4	1,02	5,6	0,79	3,2	0,63	1,7	0,48	1,0	0,38	0,6	0,31	0,3	0,24	0,2	0,20	7,5	450
78,9	2,44	32,8	1,69	12,5	1,13	6,7	0,87	3,9	0,70	2,1	0,53	1,2	0,42	0,7	0,34	0,4	0,27	0,2	0,22	8,3	500
		45,6	2,03	17,4	1,36	9,3	1,05	5,4	0,84	2,9	0,64	1,6	0,51	1,0	0,41	0,6	0,32	0,3	0,26	10,0	600
		60,2	2,37	22,9	1,59	12,3	1,22	7,2	0,98	3,8	0,75	2,1	0,59	1,3	0,48	0,7	0,38	0,4	0,31	11,7	700
		76,6	2,71	29,2	1,81	15,6	1,40	9,1	1,11	4,8	0,85	2,7	0,67	1,6	0,55	0,9	0,43	0,6	0,35	13,3	800
				36,1	2,04	19,3	1,57	11,2	1,25	5,9	0,96	3,4	0,76	2,0	0,62	1,2	0,49	0,7	0,39	15,0	900
				43,6	2,26	23,4	1,75	13,6	1,39	7,2	1,07	4,1	0,84	2,5	0,68	1,4	0,54	0,8	0,44	16,7	1000
				51,9	2,49	27,8	1,92	16,1	1,53	8,5	1,17	4,8	0,93	2,9	0,75	1,7	0,59	1,0	0,48	18,3	1100
						32,5	2,10	18,9	1,67	9,9	1,28	5,6	1,01	3,4	0,82	1,9	0,65	1,2	0,52	20,0	1200
						37,6	2,27	21,8	1,81	11,5	1,39	6,5	1,10	3,9	0,89	2,2	0,70	1,3	0,57	21,7	1300
						43,0	2,45	24,9	1,95	13,1	1,49	7,5	1,18	4,5	0,96	2,6	0,76	1,5	0,61	23,3	1400
								28,2	2,09	14,9	1,60	8,4	1,27	5,1	1,03	2,9	0,81	1,7	0,66	25,0	1500
								31,7	2,23	16,7	1,71	9,5	1,35	5,7	1,09	3,2	0,86	2,0	0,70	26,7	1600
								35,4	2,37	18,6	1,81	10,6	1,43	6,4	1,16	3,6	0,92	2,2	0,74	28,3	1700
								39,3	2,51	20,7	1,92	11,7	1,52	7,1	1,23	4,0	0,97	2,4	0,79	30,0	1800
										22,8	2,03	12,9	1,60	7,8	1,30	4,4	1,03	2,7	0,83	31,7	1900
										25,0	2,13	14,2	1,69	8,5	1,37	4,9	1,08	2,9	0,87	33,3	2000
										37,5	2,67	21,3	2,11	12,8	1,71	7,3	1,35	4,4	1,09	41,7	2500
										29,6	2,53	17,8	2,05	10,1	1,62	6,1	1,31			50,0	3000
												23,6	2,39	13,4	1,89	8,0	1,53			58,3	3500
												30,1	2,73	17,0	2,16	10,2	1,75			66,7	4000
														21,1	2,43	12,7	1,97			75,0	4500
														25,6	2,70	15,3	2,18			83,3	5000
																21,4	2,62			100,0	6000

PE 100

SDR 17

(PN 10)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 280		DN 315		DN 355		DN 400		DN 450		DN 500	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
4,7	280	0,1	0,10										
5,0	300	0,1	0,10										
5,8	350	0,1	0,12										
6,7	400	0,1	0,14	0,1	0,11								
7,5	450	0,1	0,16	0,1	0,12								
8,3	500	0,1	0,17	0,1	0,14								
10,0	600	0,2	0,21	0,1	0,17	0,1	0,13						
11,7	700	0,3	0,24	0,1	0,19	0,1	0,15						
13,3	800	0,3	0,28	0,2	0,22	0,1	0,17	0,1	0,14				
15,0	900	0,4	0,31	0,2	0,25	0,1	0,20	0,1	0,15				
16,7	1000	0,5	0,35	0,3	0,28	0,2	0,22	0,1	0,17	0,1	0,13		
18,3	1100	0,6	0,38	0,3	0,30	0,2	0,24	0,1	0,19	0,1	0,15		
20,0	1200	0,7	0,42	0,4	0,33	0,2	0,26	0,1	0,20	0,1	0,16		
21,7	1300	0,8	0,45	0,4	0,36	0,3	0,28	0,1	0,22	0,1	0,18		
23,3	1400	0,9	0,49	0,5	0,39	0,3	0,30	0,2	0,24	0,1	0,19	0,1	0,15
25,0	1500	1,0	0,52	0,6	0,41	0,3	0,33	0,2	0,26	0,1	0,20	0,1	0,16
26,7	1600	1,1	0,56	0,6	0,44	0,4	0,35	0,2	0,27	0,1	0,22	0,1	0,17
28,3	1700	1,3	0,59	0,7	0,47	0,4	0,37	0,2	0,29	0,1	0,23	0,1	0,19
30,0	1800	1,4	0,63	0,8	0,50	0,4	0,39	0,3	0,31	0,1	0,24	0,1	0,20
31,7	1900	1,5	0,66	0,9	0,52	0,5	0,41	0,3	0,32	0,2	0,26	0,1	0,21
33,3	2000	1,7	0,70	1,0	0,55	0,5	0,43	0,3	0,34	0,2	0,27	0,1	0,22
41,7	2500	2,5	0,87	1,4	0,69	0,8	0,54	0,5	0,43	0,3	0,34	0,2	0,27
50,0	3000	3,5	1,05	2,0	0,83	1,1	0,65	0,6	0,51	0,4	0,40	0,2	0,33
58,3	3500	4,6	1,22	2,6	0,96	1,5	0,76	0,8	0,60	0,5	0,47	0,3	0,38
66,7	4000	5,9	1,39	3,4	1,10	1,9	0,87	1,1	0,68	0,6	0,54	0,4	0,44
75,0	4500	7,3	1,57	4,2	1,24	2,3	0,98	1,3	0,77	0,7	0,61	0,5	0,49
83,3	5000	8,9	1,74	5,0	1,38	2,8	1,08	1,6	0,85	0,9	0,67	0,5	0,55
100,0	6000	12,4	2,09	7,0	1,65	3,9	1,30	2,2	1,02	1,3	0,81	0,8	0,66
116,7	7000	16,4	2,44	9,3	1,93	5,2	1,52	2,9	1,19	1,7	0,94	1,0	0,77
133,3	8000	20,9	2,79	11,8	2,20	6,7	1,74	3,7	1,37	2,1	1,08	1,3	0,87
150,0	9000			14,7	2,48	8,3	1,95	4,6	1,54	2,6	1,21	1,6	0,98
166,7	10000					10,0	2,17	5,6	1,71	3,2	1,35	1,9	1,09
183,3	11000					11,9	2,39	6,7	1,88	3,8	1,48	2,3	1,20
200,0	12000					14,0	2,60	7,8	2,05	4,4	1,62	2,7	1,31
216,7	13000							9,1	2,22	5,1	1,75	3,1	1,42
233,3	14000							10,4	2,39	5,9	1,89	3,5	1,53
250,0	15000							11,8	2,56	6,7	2,02	4,0	1,64
266,7	16000									7,5	2,16	4,5	1,75
283,3	17000									8,4	2,29	5,0	1,86
300,0	18000									9,3	2,43	5,6	1,97
316,7	19000											6,2	2,08
333,3	20000											6,8	2,19
375,0	22500											8,4	2,46
416,7	25000												
458,3	27500												
500,0	30000												

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 560		DN 630		DN 710		DN 800		DN 900		DN1000		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
												4,7	280
												5,0	300
												5,8	350
												6,7	400
												7,5	450
												8,3	500
												10,0	600
												11,7	700
												13,3	800
												15,0	900
												16,7	1000
												18,3	1100
												20,0	1200
												21,7	1300
												23,3	1400
												25,0	1500
												26,7	1600
												28,3	1700
0,1	0,16											30,0	1800
0,1	0,17											31,7	1900
0,1	0,17											33,3	2000
0,1	0,22	0,1	0,17									41,7	2500
0,1	0,26	0,1	0,21									50,0	3000
0,2	0,30	0,1	0,24	0,1	0,19							58,3	3500
0,2	0,35	0,1	0,28	0,1	0,22							66,7	4000
0,3	0,39	0,1	0,31	0,1	0,24							75,0	4500
0,3	0,44	0,2	0,34	0,1	0,27	0,1	0,21					83,3	5000
0,4	0,52	0,2	0,41	0,1	0,33	0,1	0,26					100,0	6000
0,6	0,61	0,3	0,48	0,2	0,38	0,1	0,30	0,1	0,24			116,7	7000
0,7	0,70	0,4	0,55	0,2	0,43	0,1	0,34	0,1	0,27			133,3	8000
0,9	0,78	0,5	0,62	0,3	0,49	0,2	0,38	0,1	0,30	0,1	0,25	150,0	9000
1,1	0,87	0,6	0,69	0,4	0,54	0,2	0,43	0,1	0,34	0,1	0,27	166,7	10000
1,3	0,96	0,7	0,76	0,4	0,60	0,2	0,47	0,1	0,37	0,1	0,30	183,3	11000
1,5	1,05	0,9	0,83	0,5	0,65	0,3	0,51	0,2	0,40	0,1	0,33	200,0	12000
1,8	1,13	1,0	0,89	0,6	0,70	0,3	0,55	0,2	0,44	0,1	0,36	216,7	13000
2,0	1,22	1,2	0,96	0,7	0,76	0,4	0,60	0,2	0,47	0,1	0,38	233,3	14000
2,3	1,31	1,3	1,03	0,7	0,81	0,4	0,64	0,2	0,51	0,1	0,41	250,0	15000
2,6	1,39	1,5	1,10	0,8	0,87	0,5	0,68	0,3	0,54	0,2	0,44	266,7	16000
2,9	1,48	1,6	1,17	0,9	0,92	0,5	0,73	0,3	0,57	0,2	0,46	283,3	17000
3,2	1,57	1,8	1,24	1,0	0,98	0,6	0,77	0,3	0,61	0,2	0,49	300,0	18000
3,6	1,65	2,0	1,31	1,1	1,03	0,6	0,81	0,4	0,64	0,2	0,52	316,7	19000
3,9	1,74	2,2	1,38	1,2	1,08	0,7	0,85	0,4	0,67	0,2	0,55	333,3	20000
4,9	1,96	2,8	1,55	1,5	1,22	0,9	0,96	0,5	0,76	0,3	0,61	375,0	22500
5,9	2,18	3,3	1,72	1,9	1,35	1,1	1,07	0,6	0,84	0,4	0,68	416,7	25000
7,0	2,40	4,0	1,89	2,2	1,49	1,3	1,17	0,7	0,93	0,4	0,75	458,3	27500
8,2	2,61	4,7	2,07	2,6	1,63	1,5	1,28	0,8	1,01	0,5	0,82	500,0	30000

Follow on pages 24

PE 100

SDR 17

(PN 10)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 710		DN 800		DN 900		DN 1000		Q (l/s)	Q (l/min)
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
541,7	32500	3,0	1,76	1,7	1,39	1,0	1,10	0,6	0,89	541,7	32500
583,3	35000	3,5	1,90	1,9	1,49	1,1	1,18	0,7	0,96	583,3	35000
625,0	37500	3,9	2,03	2,2	1,60	1,2	1,26	0,8	1,02	625,0	37500
666,7	40000	4,4	2,17	2,5	1,71	1,4	1,35	0,8	1,09	666,7	40000
708,3	42500	4,9	2,30	2,8	1,81	1,6	1,43	0,9	1,16	708,3	42500
750,0	45000	5,5	2,44	3,1	1,92	1,7	1,52	1,0	1,23	750,0	45000
791,7	47500	6,1	2,57	3,4	2,03	1,9	1,60	1,2	1,30	791,7	47500
833,3	50000			3,7	2,13	2,1	1,69	1,3	1,37	833,3	50000
875,0	52500			4,1	2,24	2,3	1,77	1,4	1,43	875,0	52500
916,7	55000			4,5	2,35	2,5	1,85	1,5	1,50	916,7	55000
958,3	57500			4,8	2,45	2,7	1,94	1,6	1,57	958,3	57500
1000,0	60000			5,2	2,56	3,0	2,02	1,8	1,64	1000,0	60000
1041,7	62500					3,2	2,11	1,9	1,71	1041,7	62500
1083,3	65000					3,4	2,19	2,1	1,78	1083,3	65000
1125,0	67500					3,7	2,28	2,2	1,84	1125,0	67500
1166,7	70000					3,9	2,36	2,4	1,91	1166,7	70000
1208,3	72500					4,2	2,44	2,5	1,98	1208,3	72500
1250,0	75000					4,5	2,53	2,7	2,05	1250,0	75000
1291,7	77500							2,8	2,12	1291,7	77500
1333,3	80000							3,0	2,19	1333,3	80000
1375,0	82500							3,2	2,25	1375,0	82500
1416,7	85000							3,4	2,32	1416,7	85000
1458,3	87500							3,6	2,39	1458,3	87500
1500,0	90000							3,7	2,46	1500,0	90000
1541,7	92500							3,9	2,53	1541,7	92500



PE 100

SDR 11

(PN 16)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 20		DN 25		DN 32		DN 40		DN 50		DN 63	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
0,2	10	67,6	0,83	21,4	0,51	6,8	0,31	2,4	0,20	0,8	0,13	0,3	0,08
0,3	20	226,4	1,66	71,3	1,02	22,5	0,63	7,7	0,40	2,7	0,25	0,9	0,16
0,5	30	463,0	2,49	145,1	1,53	45,7	0,94	15,6	0,60	5,4	0,38	1,8	0,24
0,7	40			241,1	2,04	75,8	1,26	25,8	0,80	8,9	0,51	3,0	0,32
0,8	50			358,3	2,55	112,3	1,57	38,2	1,00	13,1	0,64	4,4	0,40
1,0	60					155,1	1,88	52,6	1,20	18,1	0,76	6,0	0,48
1,2	70					204,0	2,20	69,1	1,40	23,7	0,89	7,9	0,56
1,3	80					258,8	2,51	87,6	1,60	30,0	1,02	10,0	0,64
1,5	90							108,0	1,80	36,9	1,15	12,3	0,72
1,7	100							130,3	2,00	44,5	1,27	14,8	0,80
2,0	120							180,4	2,40	61,6	1,53	20,4	0,96
2,3	140									81,0	1,78	26,8	1,12
2,7	160									102,8	2,04	34,0	1,29
3,0	180									127,0	2,29	42,0	1,45
3,3	200									153,3	2,55	50,6	1,61
3,7	220											60,0	1,77
4,0	240											70,1	1,93
4,3	260											81,0	2,09
4,7	280											92,5	2,25
5,0	300											104,7	2,41
5,8	350												
6,7	400												
7,5	450												
8,3	500												
10,0	600												
11,7	700												
13,3	800												
15,0	900												
16,7	1000												
18,3	1100												
20,0	1200												
21,7	1300												
23,3	1400												
25,0	1500												
26,7	1600												
28,3	1700												
30,0	1800												
31,7	1900												
33,3	2000												
41,7	2500												
50,0	3000												
58,3	3500												
66,7	4000												
75,0	4500												
83,3	5000												

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 75		DN 90		DN 110		DN 125		DN 140		DN 160		DN 180		DN 200		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
0,1	0,06															0,2	10
0,4	0,11	0,2	0,08													0,3	20
0,8	0,17	0,3	0,12	0,1	0,08											0,5	30
1,3	0,23	0,5	0,16	0,2	0,10	0,1	0,08									0,7	40
1,9	0,28	0,8	0,20	0,3	0,13	0,2	0,10	0,1	0,08							0,8	50
2,6	0,34	1,1	0,24	0,4	0,16	0,2	0,12	0,1	0,10	0,1	0,07					1,0	60
3,4	0,39	1,4	0,27	0,6	0,18	0,3	0,14	0,2	0,11	0,1	0,09					1,2	70
4,3	0,45	1,8	0,31	0,7	0,21	0,4	0,16	0,2	0,13	0,1	0,10					1,3	80
5,3	0,51	2,2	0,35	0,9	0,24	0,5	0,18	0,3	0,15	0,1	0,11	0,1	0,09			1,5	90
6,3	0,56	2,7	0,39	1,0	0,26	0,6	0,20	0,3	0,16	0,2	0,12	0,1	0,10			1,7	100
8,7	0,68	3,7	0,47	1,4	0,31	0,8	0,24	0,4	0,19	0,2	0,15	0,1	0,12	0,1	0,10	2,0	120
11,5	0,79	4,8	0,55	1,9	0,37	1,0	0,28	0,6	0,23	0,3	0,17	0,2	0,14	0,1	0,11	2,3	140
14,5	0,90	6,1	0,63	2,3	0,42	1,3	0,33	0,7	0,26	0,4	0,20	0,2	0,16	0,1	0,13	2,7	160
17,9	1,01	7,5	0,71	2,9	0,47	1,6	0,37	0,9	0,29	0,5	0,22	0,3	0,18	0,2	0,14	3,0	180
21,6	1,13	9,1	0,78	3,5	0,52	1,9	0,41	1,1	0,32	0,6	0,25	0,3	0,20	0,2	0,16	3,3	200
25,6	1,24	10,8	0,86	4,1	0,58	2,2	0,45	1,3	0,36	0,7	0,27	0,4	0,22	0,2	0,17	3,7	220
29,9	1,35	12,6	0,94	4,8	0,63	2,6	0,49	1,5	0,39	0,8	0,30	0,5	0,24	0,3	0,19	4,0	240
34,5	1,46	14,5	1,02	5,5	0,68	3,0	0,53	1,7	0,42	0,9	0,32	0,5	0,25	0,3	0,21	4,3	260
39,4	1,58	16,5	1,10	6,3	0,73	3,4	0,57	2,0	0,45	1,1	0,35	0,6	0,27	0,4	0,22	4,7	280
44,6	1,69	18,7	1,18	7,1	0,79	3,9	0,61	2,3	0,48	1,2	0,37	0,7	0,29	0,4	0,24	5,0	300
58,8	1,97	24,6	1,37	9,4	0,92	5,1	0,71	3,0	0,57	1,6	0,43	0,9	0,34	0,5	0,28	5,8	350
74,7	2,25	31,3	1,57	11,9	1,05	6,5	0,81	3,8	0,65	2,0	0,50	1,1	0,39	0,7	0,32	6,7	400
92,4	2,53	38,7	1,76	14,7	1,18	8,0	0,91	4,6	0,73	2,5	0,56	1,4	0,44	0,8	0,36	7,5	450
		46,7	1,96	17,8	1,31	9,7	1,02	5,6	0,81	3,0	0,62	1,7	0,49	1,0	0,40	8,3	500
		64,9	2,35	24,7	1,57	13,4	1,22	7,7	0,97	4,1	0,74	2,3	0,59	1,4	0,48	10,0	600
				32,6	1,83	17,7	1,42	10,2	1,13	5,4	0,87	3,1	0,69	1,9	0,55	11,7	700
				41,4	2,10	22,5	1,63	13,0	1,29	6,9	0,99	3,9	0,78	2,4	0,63	13,3	800
				51,2	2,36	27,8	1,83	16,0	1,45	8,5	1,12	4,8	0,88	2,9	0,71	15,0	900
				62,0	2,62	33,6	2,03	19,4	1,62	10,3	1,24	5,8	0,98	3,5	0,79	16,7	1000
						39,9	2,23	23,0	1,78	12,2	1,36	6,9	1,08	4,2	0,87	18,3	1100
						46,7	2,44	26,9	1,94	14,3	1,49	8,1	1,18	4,9	0,95	20,0	1200
						54,0	2,64	31,1	2,10	16,5	1,61	9,3	1,27	5,6	1,03	21,7	1300
								35,6	2,26	18,8	1,74	10,7	1,37	6,4	1,11	23,3	1400
								40,3	2,42	21,3	1,86	12,1	1,47	7,3	1,19	25,0	1500
								45,3	2,59	24,0	1,98	13,6	1,57	8,2	1,27	26,7	1600
										26,7	2,11	15,1	1,66	9,1	1,35	28,3	1700
										29,7	2,23	16,8	1,76	10,1	1,43	30,0	1800
										32,7	2,36	18,5	1,86	11,1	1,51	31,7	1900
										35,9	2,48	20,3	1,96	12,2	1,59	33,3	2000
												30,5	2,45	18,3	1,98	41,7	2500
														25,5	2,38	50,0	3000
														33,8	2,77	58,3	3500
																66,7	4000
																75,0	4500
																83,3	5000

Follow on pages 28/29

PE 100

SDR 11

(PN 16)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 225		DN 250		DN 280		DN 315		DN 355		DN 400	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
4,7	280	0,2	0,18	0,1	0,14	0,1	0,11						
5,0	300	0,2	0,19	0,1	0,15	0,1	0,12						
5,8	350	0,3	0,22	0,2	0,18	0,1	0,14						
6,7	400	0,4	0,25	0,2	0,20	0,1	0,16	0,1	0,13				
7,5	450	0,5	0,28	0,3	0,23	0,2	0,18	0,1	0,14				
8,3	500	0,6	0,31	0,3	0,25	0,2	0,20	0,1	0,16				
10,0	600	0,8	0,38	0,5	0,30	0,3	0,24	0,2	0,19	0,1	0,15		
11,7	700	1,1	0,44	0,6	0,35	0,4	0,28	0,2	0,22	0,1	0,18		
13,3	800	1,3	0,50	0,8	0,41	0,5	0,32	0,3	0,26	0,2	0,20	0,1	0,16
15,0	900	1,7	0,56	1,0	0,46	0,6	0,36	0,3	0,29	0,2	0,23	0,1	0,18
16,7	1000	2,0	0,63	1,2	0,51	0,7	0,40	0,4	0,32	0,2	0,25	0,1	0,20
18,3	1100	2,4	0,69	1,4	0,56	0,8	0,44	0,5	0,35	0,3	0,28	0,2	0,22
20,0	1200	2,8	0,75	1,7	0,61	1,0	0,48	0,5	0,38	0,3	0,30	0,2	0,24
21,7	1300	3,2	0,81	1,9	0,66	1,1	0,53	0,6	0,42	0,4	0,33	0,2	0,26
23,3	1400	3,6	0,88	2,2	0,71	1,3	0,57	0,7	0,45	0,4	0,35	0,2	0,28
25,0	1500	4,1	0,94	2,5	0,76	1,4	0,61	0,8	0,48	0,5	0,38	0,3	0,30
26,7	1600	4,6	1,00	2,8	0,81	1,6	0,65	0,9	0,51	0,5	0,40	0,3	0,32
28,3	1700	5,2	1,07	3,1	0,86	1,8	0,69	1,0	0,54	0,6	0,43	0,3	0,34
30,0	1800	5,7	1,13	3,4	0,91	2,0	0,73	1,1	0,57	0,6	0,45	0,4	0,36
31,7	1900	6,3	1,19	3,8	0,96	2,2	0,77	1,3	0,61	0,7	0,48	0,4	0,38
33,3	2000	6,9	1,25	4,2	1,01	2,4	0,81	1,4	0,64	0,8	0,50	0,4	0,40
41,7	2500	10,4	1,57	6,2	1,27	3,6	1,01	2,1	0,80	1,2	0,63	0,7	0,49
50,0	3000	14,5	1,88	8,7	1,52	5,0	1,21	2,9	0,96	1,6	0,75	0,9	0,59
58,3	3500	19,1	2,19	11,5	1,77	6,6	1,41	3,8	1,12	2,1	0,88	1,2	0,69
66,7	4000	24,4	2,51	14,6	2,03	8,5	1,62	4,8	1,28	2,7	1,01	1,5	0,79
75,0	4500			18,1	2,28	10,5	1,82	5,9	1,44	3,3	1,13	1,9	0,89
83,3	5000			22,0	2,53	12,7	2,02	7,2	1,60	4,0	1,26	2,3	0,99
100,0	6000					17,7	2,42	10,0	1,92	5,6	1,51	3,2	1,19
116,7	7000							13,3	2,24	7,4	1,76	4,2	1,39
133,3	8000							16,9	2,55	9,5	2,01	5,3	1,58
150,0	9000									11,8	2,26	6,6	1,78
166,7	10000									14,3	2,51	8,0	1,98
183,3	11000											9,5	2,18
200,0	12000											11,2	2,38
216,7	13000											13,0	2,57
233,3	14000												
250,0	15000												
266,7	16000												
283,3	17000												
300,0	18000												
316,7	19000												
333,3	20000												
375,0	22500												
416,7	25000												
458,3	27500												
500,0	30000												
541,7	32500												

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 450		DN 500		DN 560		DN 630		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
								4,7	280
								5,0	300
								5,8	350
								6,7	400
								7,5	450
								8,3	500
								10,0	600
								11,7	700
								13,3	800
								15,0	900
0,1	0,16							16,7	1000
0,1	0,17	0,1	0,14					18,3	1100
0,1	0,19	0,1	0,15					20,0	1200
0,1	0,20	0,1	0,16					21,7	1300
0,1	0,22	0,1	0,18					23,3	1400
0,1	0,23	0,1	0,19					25,0	1500
0,2	0,25	0,1	0,20					26,7	1600
0,2	0,27	0,1	0,22					28,3	1700
0,2	0,28	0,1	0,23	0,1	0,18			30,0	1800
0,2	0,30	0,1	0,24	0,1	0,19			31,7	1900
0,2	0,31	0,1	0,25	0,1	0,20			33,3	2000
0,4	0,39	0,2	0,32	0,1	0,25	0,1	0,20	41,7	2500
0,5	0,47	0,3	0,38	0,2	0,30	0,1	0,24	50,0	3000
0,7	0,55	0,4	0,44	0,2	0,35	0,1	0,28	58,3	3500
0,9	0,63	0,5	0,51	0,3	0,40	0,2	0,32	66,7	4000
1,1	0,70	0,6	0,57	0,4	0,45	0,2	0,36	75,0	4500
1,3	0,78	0,8	0,63	0,5	0,50	0,3	0,40	83,3	5000
1,8	0,94	1,1	0,76	0,6	0,61	0,4	0,48	100,0	6000
2,4	1,10	1,4	0,89	0,8	0,71	0,5	0,56	116,7	7000
3,0	1,25	1,8	1,01	1,1	0,81	0,6	0,64	133,3	8000
3,8	1,41	2,3	1,14	1,3	0,91	0,7	0,72	150,0	9000
4,6	1,57	2,7	1,27	1,6	1,01	0,9	0,80	166,7	10000
5,4	1,72	3,3	1,39	1,9	1,11	1,1	0,88	183,3	11000
6,3	1,88	3,8	1,52	2,2	1,21	1,2	0,96	200,0	12000
7,3	2,03	4,4	1,65	2,5	1,31	1,4	1,04	216,7	13000
8,4	2,19	5,1	1,77	2,9	1,41	1,7	1,12	233,3	14000
9,5	2,35	5,7	1,90	3,3	1,51	1,9	1,20	250,0	15000
10,7	2,50	6,4	2,03	3,7	1,62	2,1	1,28	266,7	16000
		7,2	2,15	4,2	1,72	2,4	1,36	283,3	17000
		8,0	2,28	4,6	1,82	2,6	1,44	300,0	18000
		8,8	2,41	5,1	1,92	2,9	1,52	316,7	19000
		9,7	2,53	5,6	2,02	3,2	1,60	333,3	20000
				6,9	2,27	3,9	1,80	375,0	22500
				8,4	2,52	4,8	2,00	416,7	25000
						5,7	2,20	458,3	27500
						6,7	2,39	500,0	30000
						7,7	2,59	541,7	32500

PE 100

SDR 7,4

(PN 25)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 20		DN 25		DN 32		DN 40		DN 50	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
0,2	10	127,3	1,08	38,7	0,65	11,7	0,39	4,1	0,25	1,4	0,16
0,3	20	428,1	2,17	129,2	1,31	38,7	0,79	13,4	0,50	4,7	0,32
0,5	30			263,7	1,96	78,6	1,18	27,2	0,76	9,5	0,49
0,7	40			438,9	2,62	130,5	1,58	45,0	1,01	15,7	0,65
0,8	50					193,6	1,97	66,7	1,26	23,2	0,81
1,0	60					267,6	2,37	92,0	1,51	31,9	0,97
1,2	70							121,0	1,77	41,9	1,13
1,3	80							153,4	2,02	53,1	1,30
1,5	90							189,2	2,27	65,4	1,46
1,7	100							228,3	2,52	78,9	1,62
2,0	120									109,2	1,94
2,3	140									143,8	2,27
2,7	160									182,6	2,59
3,0	180										
3,3	200										
3,7	220										
4,0	240										
4,3	260										
4,7	280										
5,0	300										
5,8	350										
6,7	400										
7,5	450										
8,3	500										
10,0	600										
11,7	700										
13,3	800										
15,0	900										
16,7	1000										
18,3	1100										
20,0	1200										
21,7	1300										
23,3	1400										
25,0	1500										
26,7	1600										
28,3	1700										
30,0	1800										
31,7	1900										
33,3	2000										
41,7	2500										
50,0	3000										
58,3	3500										
66,7	4000										

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 63		DN 75		DN 90		DN 110		DN 125		DN 140		DN 160		DN 180		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v		
0,5	0,10	0,2	0,07													0,2	10
1,6	0,20	0,7	0,14	0,3	0,10											0,3	20
3,1	0,30	1,4	0,22	0,6	0,15	0,2	0,10									0,5	30
5,1	0,40	2,3	0,29	1,0	0,20	0,4	0,13	0,2	0,10							0,7	40
7,6	0,51	3,3	0,36	1,4	0,25	0,5	0,17	0,3	0,13	0,2	0,10					0,8	50
10,4	0,61	4,6	0,43	1,9	0,30	0,7	0,20	0,4	0,15	0,2	0,12	0,1	0,09			1,0	60
13,7	0,71	6,0	0,50	2,5	0,35	1,0	0,23	0,5	0,18	0,3	0,14	0,2	0,11			1,2	70
17,3	0,81	7,6	0,57	3,2	0,40	1,2	0,27	0,7	0,21	0,4	0,16	0,2	0,13			1,3	80
21,3	0,91	9,4	0,65	3,9	0,45	1,5	0,30	0,8	0,23	0,5	0,19	0,3	0,14	0,1	0,11	1,5	90
25,6	1,01	11,3	0,72	4,7	0,50	1,8	0,33	1,0	0,26	0,6	0,21	0,3	0,16	0,2	0,12	1,7	100
35,4	1,21	15,6	0,86	6,5	0,60	2,5	0,40	1,4	0,31	0,8	0,25	0,4	0,19	0,2	0,15	2,0	120
46,6	1,42	20,5	1,00	8,5	0,69	3,3	0,47	1,8	0,36	1,0	0,29	0,6	0,22	0,3	0,17	2,3	140
59,1	1,62	25,9	1,15	10,8	0,79	4,2	0,53	2,2	0,41	1,3	0,33	0,7	0,25	0,4	0,20	2,7	160
72,9	1,82	32,0	1,29	13,3	0,89	5,1	0,60	2,8	0,46	1,6	0,37	0,9	0,28	0,5	0,22	3,0	180
88,0	2,02	38,6	1,43	16,0	0,99	6,2	0,67	3,3	0,51	2,0	0,41	1,0	0,31	0,6	0,25	3,3	200
104,4	2,23	45,7	1,58	18,9	1,09	7,3	0,73	3,9	0,57	2,3	0,45	1,2	0,35	0,7	0,27	3,7	220
122,1	2,43	53,4	1,72	22,1	1,19	8,5	0,80	4,6	0,62	2,7	0,49	1,4	0,38	0,8	0,30	4,0	240
140,9	2,63	61,7	1,86	25,5	1,29	9,8	0,87	5,3	0,67	3,1	0,53	1,6	0,41	0,9	0,32	4,3	260
		70,4	2,01	29,1	1,39	11,2	0,93	6,1	0,72	3,5	0,58	1,9	0,44	1,1	0,35	4,7	280
		79,7	2,15	32,9	1,49	12,7	1,00	6,8	0,77	4,0	0,62	2,1	0,47	1,2	0,37	5,0	300
		105,2	2,51	43,4	1,74	16,7	1,17	9,0	0,90	5,3	0,72	2,8	0,55	1,6	0,43	5,8	350
				55,2	1,98	21,2	1,33	11,4	1,03	6,7	0,82	3,5	0,63	2,0	0,50	6,7	400
				68,2	2,23	26,2	1,50	14,1	1,16	8,2	0,93	4,3	0,71	2,5	0,56	7,5	450
				82,4	2,48	31,7	1,67	17,0	1,29	9,9	1,03	5,2	0,79	3,0	0,62	8,3	500
						44,0	2,00	23,6	1,54	13,8	1,23	7,2	0,94	4,1	0,74	10,0	600
						58,1	2,33	31,2	1,80	18,2	1,44	9,5	1,10	5,4	0,87	11,7	700
								39,7	2,06	23,1	1,64	12,1	1,26	6,9	0,99	13,3	800
								49,1	2,32	28,6	1,85	15,0	1,41	8,5	1,12	15,0	900
								59,4	2,57	34,6	2,06	18,1	1,57	10,3	1,24	16,7	1000
										41,1	2,26	21,5	1,73	12,2	1,36	18,3	1100
										48,1	2,47	25,2	1,89	14,3	1,49	20,0	1200
												29,1	2,04	16,5	1,61	21,7	1300
												33,3	2,20	18,8	1,74	23,3	1400
												37,7	2,36	21,3	1,86	25,0	1500
												42,4	2,51	24,0	1,98	26,7	1600
														26,7	2,11	28,3	1700
														29,7	2,23	30,0	1800
														32,7	2,36	31,7	1900
														35,9	2,48	33,3	2000
																41,7	2500
																50,0	3000
																58,3	3500
																66,7	4000

Follow on pages 32/33

PE 100

SDR 7,4

(PN 25)

+10°C

Q= Portata (l/s or l/min)
Flow (l/s or l/min)
Durchfluss (l/s oder l/min)
Débit (l/s ou l/min)
Caudal (l/s ou l/min)

v= Velocità acqua (m/s)*
Water speed (m/s)*
Fließgeschwindigkeit des Wassers (m/s)*
Vitesse de l'eau (m/s)*
Velocidad del agua (m/s)*

DP= Perdita di carico (mm c.a./m)
Head loss (mm c.a./m)
Druckverlust (mm WS/m)
Perte de charge (mm c.a./m)
Pérdida de carga (mm c.a./m)

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

Q (l/s)	Q (l/min)	DN 200		DN 225		DN 250		DN 280		DN 315	
		DP	v	DP	v	DP	v	DP	v	DP	v
2,0	120	0,1	0,12								
2,3	140	0,2	0,14								
2,7	160	0,2	0,16	0,1	0,13						
3,0	180	0,3	0,18	0,2	0,14						
3,3	200	0,4	0,20	0,2	0,16						
3,7	220	0,4	0,22	0,2	0,17	0,1	0,14				
4,0	240	0,5	0,24	0,3	0,19	0,2	0,15				
4,3	260	0,6	0,26	0,3	0,21	0,2	0,17				
4,7	280	0,6	0,28	0,4	0,22	0,2	0,18	0,1	0,14		
5,0	300	0,7	0,30	0,4	0,24	0,3	0,19	0,1	0,15		
5,8	350	1,0	0,35	0,5	0,28	0,3	0,23	0,2	0,18		
6,7	400	1,2	0,40	0,7	0,32	0,4	0,26	0,2	0,21	0,1	0,16
7,5	450	1,5	0,45	0,8	0,36	0,5	0,29	0,3	0,23	0,2	0,18
8,3	500	1,8	0,50	1,0	0,40	0,6	0,32	0,4	0,26	0,2	0,20
10,0	600	2,5	0,60	1,4	0,48	0,9	0,39	0,5	0,31	0,3	0,24
11,7	700	3,3	0,70	1,9	0,56	1,1	0,45	0,7	0,36	0,4	0,28
13,3	800	4,2	0,81	2,4	0,64	1,4	0,51	0,8	0,41	0,5	0,32
15,0	900	5,1	0,91	2,9	0,72	1,8	0,58	1,0	0,46	0,6	0,36
16,7	1000	6,2	1,01	3,5	0,79	2,1	0,64	1,2	0,51	0,7	0,41
18,3	1100	7,4	1,11	4,2	0,87	2,5	0,71	1,5	0,56	0,8	0,45
20,0	1200	8,6	1,21	4,9	0,95	2,9	0,77	1,7	0,62	1,0	0,49
21,7	1300	10,0	1,31	5,6	1,03	3,4	0,84	2,0	0,67	1,1	0,53
23,3	1400	11,4	1,41	6,5	1,11	3,9	0,90	2,3	0,72	1,3	0,57
25,0	1500	12,9	1,51	7,3	1,19	4,4	0,97	2,6	0,77	1,5	0,61
26,7	1600	14,5	1,61	8,2	1,27	4,9	1,03	2,9	0,82	1,6	0,65
28,3	1700	16,2	1,71	9,2	1,35	5,5	1,09	3,2	0,87	1,8	0,69
30,0	1800	17,9	1,81	10,2	1,43	6,1	1,16	3,5	0,92	2,0	0,73
31,7	1900	19,8	1,91	11,2	1,51	6,7	1,22	3,9	0,97	2,2	0,77
33,3	2000	21,7	2,01	12,3	1,59	7,4	1,29	4,3	1,03	2,4	0,81
41,7	2500	32,5	2,52	18,4	1,99	11,1	1,61	6,4	1,28	3,6	1,01
50,0	3000			25,6	2,38	15,4	1,93	8,9	1,54	5,1	1,22
58,3	3500					20,4	2,25	11,8	1,80	6,7	1,42
66,7	4000					26,0	2,57	15,0	2,05	8,5	1,62
75,0	4500							18,6	2,31	10,6	1,82
83,3	5000							22,6	2,56	12,8	2,03
100,0	6000									17,8	2,43
116,7	7000										
133,3	8000										
150,0	9000										
166,7	10000										
183,3	11000										
200,0	12000										
216,7	13000										

PERDITE DI CARICO, PORTATE E VELOCITA' MASSIME • MAXIMUM HEAD LOSS, FLOW RATES AND SPEED • DRUCKVERLUSTE, MAXIMALE NENNDURCHFLÜSSE UND GESCHWINDIGKEITEN • PERTES DE CHARGE, DÉBIT ET VITESSE MAXIMUM • PÉRDIDAS DE CARGA, VELOCIDADES Y CAUDALES MÁXIMOS

DN 355		DN 400		DN 450		Q (l/s)	Q (l/min)
DP	v	DP	v	DP	v		
						2,0	120
						2,3	140
						2,7	160
						3,0	180
						3,3	200
						3,7	220
						4,0	240
						4,3	260
						4,7	280
						5,0	300
						5,8	350
						6,7	400
						7,5	450
						8,3	500
0,2	0,19					10,0	600
0,2	0,22					11,7	700
0,3	0,26	0,2	0,20			13,3	800
0,3	0,29	0,2	0,23			15,0	900
0,4	0,32	0,2	0,25	0,1	0,20	16,7	1000
0,5	0,35	0,3	0,28	0,2	0,22	18,3	1100
0,5	0,38	0,3	0,30	0,2	0,24	20,0	1200
0,6	0,41	0,4	0,33	0,2	0,26	21,7	1300
0,7	0,45	0,4	0,35	0,2	0,28	23,3	1400
0,8	0,48	0,5	0,38	0,3	0,30	25,0	1500
0,9	0,51	0,5	0,40	0,3	0,32	26,7	1600
1,0	0,54	0,6	0,43	0,3	0,34	28,3	1700
1,1	0,57	0,6	0,45	0,4	0,36	30,0	1800
1,2	0,61	0,7	0,48	0,4	0,38	31,7	1900
1,4	0,64	0,8	0,50	0,4	0,40	33,3	2000
2,0	0,80	1,2	0,63	0,7	0,50	41,7	2500
2,8	0,96	1,6	0,75	0,9	0,60	50,0	3000
3,8	1,12	2,1	0,88	1,2	0,69	58,3	3500
4,8	1,28	2,7	1,01	1,5	0,79	66,7	4000
5,9	1,43	3,3	1,13	1,9	0,89	75,0	4500
7,2	1,59	4,0	1,26	2,3	0,99	83,3	5000
10,0	1,91	5,6	1,51	3,2	1,19	100,0	6000
13,2	2,23	7,4	1,76	4,2	1,39	116,7	7000
16,9	2,55	9,5	2,01	5,4	1,59	133,3	8000
		11,8	2,26	6,7	1,79	150,0	9000
		14,3	2,51	8,1	1,98	166,7	10000
				9,6	2,18	183,3	11000
				11,3	2,38	200,0	12000
				13,0	2,58	216,7	13000

NADIR

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE

TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100 PIPE

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100

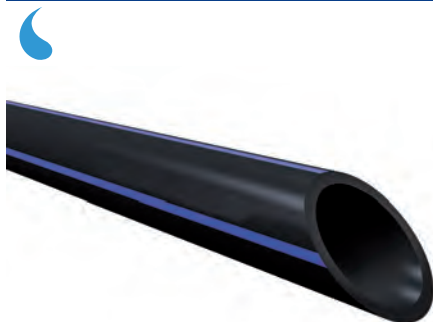
Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE PE 100 HAUTE DENSITÉ

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427



PE 100

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNAD	20	(1/2")	R50/R100		1,6 ♦	2,0	3,0
12TNAD	25	(3/4")	R50/R100		1,6 ♦	2,3	3,5
12TNAD	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNAD	40	(1"1/4)	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNAD	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNAD	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNAD	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNAD	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNAD	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNAD	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNAD	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNAD	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNAD	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNAD	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNAD	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNAD	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNAD	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNAD	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNAD	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNAD	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
12TNAD	450		B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
12TNAD	500	(20")	B6/B12	19,1	29,7	45,4	
12TNAD	560		B6/B12	21,4	33,2	50,8	
12TNAD	630		B6/B12	24,1	37,4	57,2	
12TNAD	710		B6/B12	27,2	42,1		
12TNAD	800		B6/B12	30,6	47,4		
12TNAD	900		B6/B12	34,4	53,3		
12TNAD	1000		B6/B12	38,2	59,3		

♦ = Non previsto dalla Norma UNI EN 12201/ Not included in Standard UNI EN 12201 / Von der Norm UNI EN 12201 nicht vorgesehen / Non prévu par la norme UNI EN 12201 / No requerido por la Norma UNI EN 12201

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 con marchio FM (secondo lo standard FM1613).

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100 PIPE

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 with FM mark (according to the FM1613 standard).

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427 Mit FM-Kennzeichnung (gemäß FM1613-Standard).

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE PE 100 HAUTE DENSITÉ

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 avec marque FM (selon la norme FM1613).

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 con marca FM (según la norma FM1613).

PE 100

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADFM	50	(1"1/2)	R50/R100/B6		6,9
12TNADFM	63	(2")	R50/R100/B6		8,6
12TNADFM	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12		10,3
12TNADFM	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	
12TNADFM	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	
12TNADFM	125		B6/B12	11,4	
12TNADFM	140		B6/B12	12,7	
12TNADFM	160	(6")	B6/B12	14,6	
12TNADFM	180		B6/B12	16,4	
12TNADFM	200	(8")	B6/B12	18,2	
12TNADFM	225		B6/B12	20,5	
12TNADFM	250		B6/B12	22,7	
12TNADFM	280	(10")	B6/B12	25,4	
12TNADFM	315		B6/B12	28,6	
12TNADFM	355		B6/B12	32,2	
12TNADFM	400	(16")	B6/B12	36,3	
12TNADFM	450		B6/B12	40,9	
12TNADFM	500	(20")	B6/B12	45,4	
12TNADFM	560		B6/B12	50,8	
12TNADFM	630		B6/B12	57,2	

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100 PER SCARICO

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100 SEWAGE PIPE

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

PE 100-ROHR AUS HOCHDICHTEM POLYETHYLEN FÜR DIE ENTWÄSSERUNG

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE PE 100 HAUTE DENSITÉ POUR DRAINAGE

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100 PARA AGUAS RESIDUALES

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

PE 100

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADCM	20	(1/2")	R50/R100		1,6 ♦	2,0	3,0
12TNADCM	25	(3/4")	R50/R100		1,6 ♦	2,3	3,5
12TNADCM	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADCM	40	(1 1/4")	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADCM	50	(1 1/2")	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNADCM	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNADCM	75	(2 1/2")	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNADCM	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNADCM	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNADCM	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNADCM	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNADCM	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADCM	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADCM	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADCM	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADCM	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADCM	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADCM	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADCM	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADCM	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
12TNADCM	450		B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
12TNADCM	500	(20")	B6/B12	19,1	29,7	45,4	
12TNADCM	560		B6/B12	21,4	33,2	50,8	
12TNADCM	630		B6/B12	24,1	37,4	57,2	
12TNADCM	710		B6/B12	27,2	42,1		
12TNADCM	800		B6/B12	30,6	47,4		
12TNADCM	900		B6/B12	34,4	53,3		
12TNADCM	1000		B6/B12	38,2	59,3		

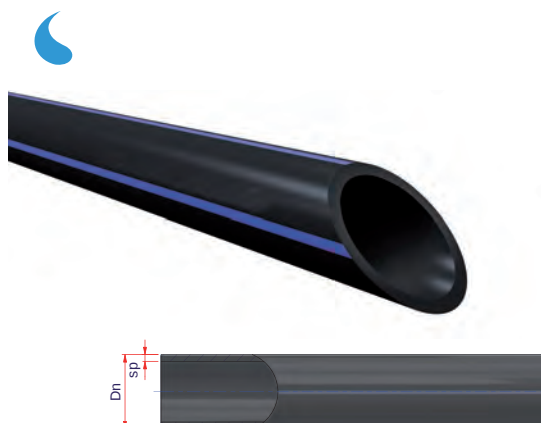
♦ = Non previsto dalla Norma UNI EN 12201/ Not included in Standard UNI EN 12201 / Von der Norm UNI EN 12201 nicht vorgesehen / Non prévu par la norme UNI EN 12201 / No requerido por la Norma UNI EN 12201

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative").

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques).

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427 und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegetechniken).

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives").

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 y la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas").

PE 100-RC (PAS TIPO 1)

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADPLUS	20	(1/2")	R50/R100			2,0	3,0
12TNADPLUS	25	(3/4")	R50/R100		1,6 ♦	2,3	3,5
12TNADPLUS	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADPLUS	40	(1"1/4)	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADPLUS	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNADPLUS	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNADPLUS	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNADPLUS	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNADPLUS	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNADPLUS	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNADPLUS	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNADPLUS	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADPLUS	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADPLUS	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADPLUS	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADPLUS	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADPLUS	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADPLUS	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADPLUS	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADPLUS	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
12TNADPLUS	450		B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
12TNADPLUS	500	(20")	B6/B12	19,1	29,7	45,4	
12TNADPLUS	560		B6/B12	21,4	33,2	50,8	
12TNADPLUS	630		B6/B12	24,1	37,4	57,2	
12TNADPLUS	710		B6/B12	27,2	42,1		
12TNADPLUS	800		B6/B12	30,6	47,4		
12TNADPLUS	900		B6/B12	34,4	53,3		
12TNADPLUS	1000		B6/B12	38,2	59,3		

♦ = Non previsto dalla Norma UNI EN 12201 / Not included in Standard UNI EN 12201 / Von der Norm UNI EN 12201 nicht vorgesehen / Non prévu par la norme UNI EN 12201 / No requerido por la Norma UNI EN 12201

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 con marchio FM (secondo lo standard FM1613) e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative").

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 with FM mark (according to the FM1613 standard) and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques).

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427 mit FM-Kennzeichnung (gemäß FM1613-Standard) und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegetechniken).

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 avec marque FM (selon la norme FM1613) et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives").

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 con marca FM (según la norma FM1613) y la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas").

PE 100-RC (PAS TIPO 1)

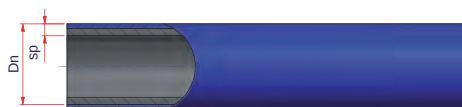
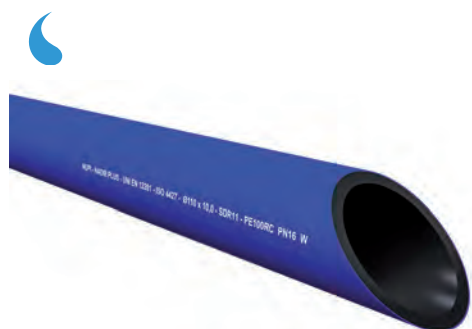
Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADPLUSFM	50	(1"1/2)	R50/R100/B6		6,9
12TNADPLUSFM	63	(2")	R50/R100/B6		8,6
12TNADPLUSFM	75	(2"1/2)	R50/R100 /B6/B12		10,3
12TNADPLUSFM	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	
12TNADPLUSFM	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	
12TNADPLUSFM	125		B6/B12	11,4	
12TNADPLUSFM	140		B6/B12	12,7	
12TNADPLUSFM	160	(6")	B6/B12	14,6	
12TNADPLUSFM	180		B6/B12	16,4	
12TNADPLUSFM	200	(8")	B6/B12	18,2	
12TNADPLUSFM	225		B6/B12	20,5	
12TNADPLUSFM	250		B6/B12	22,7	
12TNADPLUSFM	280	(10")	B6/B12	25,4	
12TNADPLUSFM	315		B6/B12	28,6	
12TNADPLUSFM	355		B6/B12	32,2	
12TNADPLUSFM	400	(16")	B6/B12	36,3	
12TNADPLUSFM	450		B6/B12	40,9	
12TNADPLUSFM	500	(20")	B6/B12	45,4	
12TNADPLUSFM	560		B6/B12	50,8	
12TNADPLUSFM	630		B6/B12	57,2	

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC - BISTRATO (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative").

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE TWO-LAYER PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques).

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC ZWEISCHICHTIG (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427 und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegetechniken).

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC-DOUBLE COUCHE (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives").

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC – DOBLE CAPA (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 y la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas").

PE 100-RC (PAS TIPO 2)

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADBIPLUS	20	(1/2")	R50/R100/B6			2,0	3,0
12TNADBIPLUS	25	(3/4")	R50/R100/B6			2,3	3,5
12TNADBIPLUS	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADBIPLUS	40	(1"1/4)	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADBIPLUS	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNADBIPLUS	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNADBIPLUS	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNADBIPLUS	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNADBIPLUS	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNADBIPLUS	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNADBIPLUS	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNADBIPLUS	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADBIPLUS	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADBIPLUS	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADBIPLUS	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADBIPLUS	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADBIPLUS	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADBIPLUS	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADBIPLUS	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADBIPLUS	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7

Lo spessore esterno di colore blu è il 10% dello spessore totale. / The blue outer layer is 10% of the overall thickness. / Die blaue Außenschicht entspricht 10 % der Gesamtstärke. / L'épaisseur externe bleu représente 10% de l'épaisseur totale. / La capa externa azul es el 10% del espesor total.

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metrazure diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC PER SCARICO

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC SEWAGE PIPE

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

PE 100-RC -ROHR AUS HOCHDICHTEM POLYETHYLEN FÜR DIE ENTWÄSSERUNG

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE PE 100-RC HAUTE DENSITÉ POUR DRAINAGE

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC PARA AGUAS RESIDUALES

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427.

PE 100-RC (PAS TIPO 1)

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADPLUSCM	20	(1/2")	R50/R100			2,0	3,0
12TNADPLUSCM	25	(3/4")	R50/R100		1,6 ♦	2,3	3,5
12TNADPLUSCM	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADPLUSCM	40	(1"1/4)	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADPLUSCM	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNADPLUSCM	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNADPLUSCM	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNADPLUSCM	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNADPLUSCM	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNADPLUSCM	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNADPLUSCM	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNADPLUSCM	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADPLUSCM	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADPLUSCM	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADPLUSCM	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADPLUSCM	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADPLUSCM	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADPLUSCM	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADPLUSCM	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADPLUSCM	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
12TNADPLUSCM	450		B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
12TNADPLUSCM	500	(20")	B6/B12	19,1	29,7	45,4	
12TNADPLUSCM	560		B6/B12	21,4	33,2	50,8	
12TNADPLUSCM	630		B6/B12	24,1	37,4	57,2	

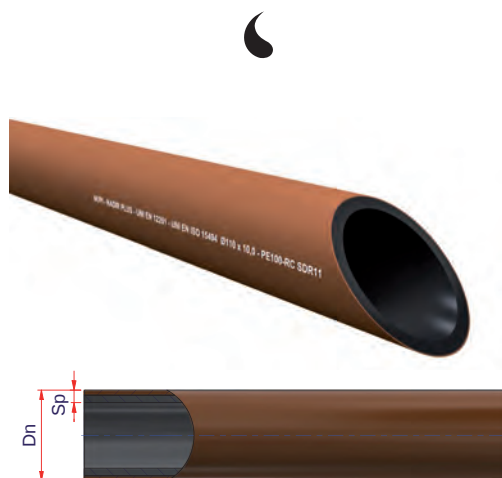
♦ = Non previsto dalla Norma UNI EN 12201 / Not included in Standard UNI EN 12201 / Von der Norm UNI EN 12201 nicht vorgesehen / Non prévu par la norme UNI EN 12201 / No requerido por la Norma UNI EN 12201

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metrazure diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC - BISTRATO (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative").

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE TWO-LAYER PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques).

POLYETHYLENROHR HOHER DICHT PE 100-RC ZWEISCHICHTIG (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427 und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegetechniken).

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC-DOUBLE COUCHE (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives").

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC – DOBLE CAPA (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 y la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas").

PE 100-RC (PAS TIPO 2)

Codice articolo Item code	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TNADBIMPL	20	(1/2")	R50/R100/B6			2,0	3,0
12TNADBIMPL	25	(3/4")	R50/R100/B6			2,3	3,5
12TNADBIMPL	32	(1")	R50/R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADBIMPL	40	(1"1/4)	R50/R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADBIMPL	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	2,0	3,0	4,6	6,9
12TNADBIMPL	63	(2")	R50/R100/B6	2,5	3,8	5,8	8,6
12TNADBIMPL	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	2,9	4,5	6,8	10,3
12TNADBIMPL	90	(3")	R50/R100/B6/B12	3,5	5,4	8,2	12,3
12TNADBIMPL	110	(4")	R50/R100/B6/B12	4,2	6,6	10,0	15,1
12TNADBIMPL	125		B6/B12	4,8	7,4	11,4	17,1
12TNADBIMPL	140		B6/B12	5,4	8,3	12,7	19,2
12TNADBIMPL	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADBIMPL	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADBIMPL	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADBIMPL	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADBIMPL	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADBIMPL	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADBIMPL	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADBIMPL	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADBIMPL	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7

Lo spessore esterno di colore blu è il 10% dello spessore totale. / The blue outer layer is 10% of the overall thickness. / Die blaue Außenschicht entspricht 10 % der Gesamtstärke. / L'épaisseur externe bleu représente 10% de l'épaisseur totale. / La capa externa azul es el 10% del espesor total.

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NUPIGAS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 80

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437. (*) Secondo D.M. 16/04/2008 e UNI 9034 (per Italia) • Richiedere quotazione per tubazione monostrato giallo.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 80 PIPE

In conformity with Standards UNI EN1555 and ISO 4437. (*) In accordance to D.M. 16/04/2008 and UNI 9034 (for Italy) • Ask a quotation for yellow monolayer pipe.

POLYETHYLENROHR HOHER DICHT PE 80

Gemäß Norm UNI EN 1555 und ISO 4437. (*) Nach Ministerialerlass 16/04/2008 und UNI 9034 (für Italien) • Fordern Sie ein Angebot für gelbe einschichtige Rohre an.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 80

Conforme aux normes UNI EN 1555 et ISO 4437. - (*) Selon D.M. 16/04/2008 et UNI 9034 (pour Italie) • Demander un devis pour des tuyaux jaune monocouche.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 80

Cumple con las normas UNI EN 1555 e ISO 4437. (*) Según D.M. 16/04/2008 y UNI 9034 (para Italia) • Solicitar presupuesto una oferta para tubos monocapa amarillo.

PE 80

Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	MOP 5 BAR (*) MOP 8 BAR SDR 11 - S5	MOP 1,5 BAR (*) MOP 5 BAR SDR 17 - S8	MOP 1,5 BAR (*) MOP 5 BAR SDR 17,6 - S8,3
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TS	20	(1/2")	R50/R100	3,0		
12TS	25	(3/4")	R50/R100	3,0		
12TS	32	(1")	R50/R100/B6	3,0		
12TS	40	(1"1/4)	R50/R100/B6	3,7		
12TS	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	4,6		
12TS	63	(2")	R50/R100/B6	5,8		
12TS	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	6,8		
12TS	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	5,4	5,2
12TS	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	6,6	6,3
12TS	125		B6/B12	11,4	7,4	7,1
12TS	140		B6/B12	12,7	8,3	8,0
12TS	160	(6")	B6/B12	14,6	9,5	9,1
12TS	180		B6/B12	16,4	10,7	10,3
12TS	200	(8")	B6/B12	18,2	11,9	11,4
12TS	225		B6/B12	20,5	13,4	12,8
12TS	250		B6/B12	22,7	14,8	14,2
12TS	280	(10")	B6/B12	25,4	16,6	15,9
12TS	315		B6/B12	28,6	18,7	17,9
12TS	355		B6/B12	32,2	21,1	20,2
12TS	400	(16")	B6/B12	36,3	23,7	22,8
12TS	450		B6/B12	40,9	26,7	25,6
12TS	500	(20")	B6/B12	45,4	29,7	28,4
12TS	560		B6/B12	50,8	33,2	31,9
12TS	630		B6/B12	57,2	37,4	35,8

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR GAS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437. (*) Secondo D.M. 16/04/2008 e UNI 9034 (per Italia)

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100 PIPE

In conformity with Standards UNI EN1555 and ISO 4437. (*) In accordance to D.M. 16/04/2008 and UNI 9034 (for Italy)

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100

Gemäß Norm UNI EN 1555 und ISO 4437. (*) Nach Ministerialerlass 16/04/2008 und UNI 9034 (für Italien)

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100

Conforme aux normes UNI EN 1555 et ISO 4437. (*) Selon D.M. 16/04/2008 et UNI 9034 (pour Italie)

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100

Cumple con las normas UNI EN 1555 e ISO 4437. (*) Según D.M. 16/04/2008 y UNI 9034 (para Italia)

PE 100

Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	MOP 5 BAR (*) MOP 10 BAR SDR 11 - S5	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17 - S8	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17,6 - S8,3
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12T100S	20	(1/2")	R50/R100	3,0		
12T100S	25	(3/4")	R50/R100	3,0		
12T100S	32	(1")	R50/R100/B6	3,0		
12T100S	40	(1"1/4)	R50/R100/B6	3,7		
12T100S	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	4,6		
12T100S	63	(2")	R50/R100/B6	5,8		
12T100S	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	6,8		
12T100S	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	5,4	5,2
12T100S	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	6,6	6,3
12T100S	125		B6/B12	11,4	7,4	7,1
12T100S	140		B6/B12	12,7	8,3	8,0
12T100S	160	(6")	B6/B12	14,6	9,5	9,1
12T100S	180		B6/B12	16,4	10,7	10,3
12T100S	200	(8")	B6/B12	18,2	11,9	11,4
12T100S	225		B6/B12	20,5	13,4	12,8
12T100S	250		B6/B12	22,7	14,8	14,2
12T100S	280	(10")	B6/B12	25,4	16,6	15,9
12T100S	315		B6/B12	28,6	18,7	17,9
12T100S	355		B6/B12	32,2	21,1	20,2
12T100S	400	(16")	B6/B12	36,3	23,7	22,8
12T100S	450		B6/B12	40,9	26,7	25,6
12T100S	500	(20")	B6/B12	45,4	29,7	28,4
12T100S	560		B6/B12	50,8	33,2	31,9
12T100S	630		B6/B12	57,2	37,4	35,8

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS GAS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE

TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative"). (*) Secondo D.M. 16/04/2008 e UNI 9034 (per Italia) • Richiedere quotazione per tubazione monostrato arancio.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 1555, ISO 4437 and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques). - (*) In accordance to D.M. 16/04/2008 and UNI 9034 (for Italy) • Ask a quotation for orange monolayer pipe.

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 1555 und ISO 4437 und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegetechniken). (*) Nach Ministerialerlass 16/04/2008 und UNI 9034 (für Italien) • Fordern Sie ein Angebot für orangefarbene Monoschichtrohre an.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 1555 et ISO 4437 et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives"). - (*) Selon D.M. 16/04/2008 et UNI 9034 (pour Italie) • Demander un devis pour des tuyaux orange monocouche.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 1555 e ISO 4437 y con la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas"). - (*) Según D.M. 16/04/2008 y UNI 9034 (para Italia) • Solicitar presupuesto una oferta para tubos monocapa naranja.



PE 100-RC (PAS TIPO 1)

Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	MOP 5 BAR (*) MOP 10 BAR SDR 11 - S5	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17 - S8	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17,6 - S8,3
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12T100PLUS	20	(1/2")	R50/R100	3,0		
12T100PLUS	25	(3/4")	R50/R100	3,0		
12T100PLUS	32	(1")	R50/R100/B6	3,0		
12T100PLUS	40	(1 1/4")	R50/R100/B6	3,7		
12T100PLUS	50	(1 1/2")	R50/R100/B6	4,6		
12T100PLUS	63	(2")	R50/R100/B6	5,8		
12T100PLUS	75	(2 1/2")	R50/R100/B6/B12	6,8		
12T100PLUS	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	5,4	5,2
12T100PLUS	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	6,6	6,3
12T100PLUS	125		B6/B12	11,4	7,4	7,1
12T100PLUS	140		B6/B12	12,7	8,3	8,0
12T100PLUS	160	(6")	B6/B12	14,6	9,5	9,1
12T100PLUS	180		B6/B12	16,4	10,7	10,3
12T100PLUS	200	(8")	B6/B12	18,2	11,9	11,4
12T100PLUS	225		B6/B12	20,5	13,4	12,8
12T100PLUS	250		B6/B12	22,7	14,8	14,2
12T100PLUS	280	(10")	B6/B12	25,4	16,6	15,9
12T100PLUS	315		B6/B12	28,6	18,7	17,9
12T100PLUS	355		B6/B12	32,2	21,1	20,2
12T100PLUS	400	(16")	B6/B12	36,3	23,7	22,8
12T100PLUS	450		B6/B12	40,9	26,7	25,6
12T100PLUS	500	(20")	B6/B12	45,4	29,7	28,4
12T100PLUS	560		B6/B12	50,8	33,2	31,9
12T100PLUS	630		B6/B12	57,2	37,4	35,8

B6/B12= 6/12m barra/stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR PLUS GAS

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC (Resistant to crack)

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative"). (*) Secondo D.M. 16/04/2008 e UNI 9034 (per Italia)

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE (Resistant to crack)

In conformity with Standards UNI EN 1555, ISO 4437 and with the technical specification PAS 1075 (for alternative installation techniques). - (*) In accordance to D.M. 16/04/2008 and UNI 9034 (for Italy)

POLYETHYLENROHR HOHER DICHT PE 100-RC (Resistant to crack)

Gemäß Norm UNI EN 1555 und ISO 4437 und der technischen Regel PAS 1075 (für „alternative“ Verlegeverfahren). (*) Nach Ministerialerlass 16/04/2008 und UNI 9034 (für Italien)

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC (Résistant aux fissures)

Conforme aux normes UNI EN 1555 et ISO 4437 et à la spécification technique PAS 1075 (pour les techniques de pose "alternatives"). - (*) Selon D.M. 16/04/2008 et UNI 9034 (pour l'Italie)

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC (Resistente a las grietas)

Cumple con las normas UNI EN 1555 e ISO 4437 y con la especificación técnica PAS 1075 (para técnicas de colocación "alternativas"). - (*) Según D.M. 16/04/2008 y UNI 9034 (para Italia)

PE 100-RC (PAS TIPO 2)

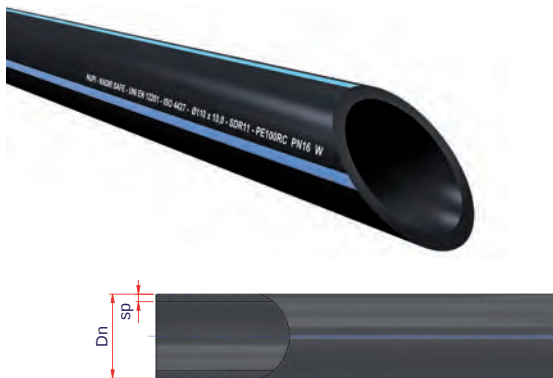
Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	MOP 5 BAR (*) MOP 10 BAR SDR 11 - S5	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17 - S8	MOP 1,5 BAR (*) MOP 6 BAR SDR 17,6 - S8,3
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12T100AS_BIPL	20	(1/2")	R50/R100	3,0		
12T100AS_BIPL	25	(3/4")	R50/R100	3,0		
12T100AS_BIPL	32	(1")	R50/R100/B6	3,0		
12T100AS_BIPL	40	(1"1/4)	R50/R100/B6	3,7		
12T100AS_BIPL	50	(1"1/2)	R50/R100/B6	4,6		
12T100AS_BIPL	63	(2")	R50/R100/B6	5,8		
12T100AS_BIPL	75	(2"1/2)	R50/R100/B6/B12	6,8		
12T100AS_BIPL	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2	5,4	5,2
12T100AS_BIPL	110	(4")	R50/R100/B6/B12	10,0	6,6	6,3
12T100AS_BIPL	125		B6/B12	11,4	7,4	7,1
12T100AS_BIPL	140		B6/B12	12,7	8,3	8,0
12T100AS_BIPL	160	(6")	B6/B12	14,6	9,5	9,1
12T100AS_BIPL	180		B6/B12	16,4	10,7	10,3
12T100AS_BIPL	200	(8")	B6/B12	18,2	11,9	11,4
12T100AS_BIPL	225		B6/B12	20,5	13,4	12,8
12T100AS_BIPL	250		B6/B12	22,7	14,8	14,2
12T100AS_BIPL	280	(10")	B6/B12	25,4	16,6	15,9
12T100AS_BIPL	315		B6/B12	28,6	18,7	17,9
12T100AS_BIPL	355		B6/B12	32,2	21,1	20,2
12T100AS_BIPL	400	(16")	B6/B12	36,3	23,7	22,8
12T100AS_BIPL	450		B6/B12	40,9	26,7	25,6
12T100AS_BIPL	500	(20")	B6/B12	45,4	29,7	28,4
12T100AS_BIPL	560		B6/B12	50,8	33,2	31,9
12T100AS_BIPL	630		B6/B12	57,2	37,4	35,8

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR SAFE

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC AD ELEVATA RESISTENZA AI DISINFETTANTI

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 e ISO 4427.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-R WITH ENHANCED RESISTANCE TO DISINFECTANTS

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 and ISO 4427.

POLYETHYLENROHR HOHER DICHT PE 100-RC, SEHR BESTÄNDIG GEGEN DESINFESTIONSMITTEL

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC AVEC UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX DÉSINFECTANTS

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 et ISO 4427.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC CON ALTA RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 e ISO 4427.

PE 100-RC (PAS TIPO 1)

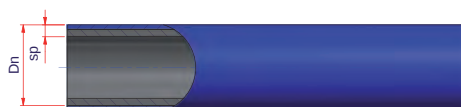
Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	Sp (mm)
12TNADSAFE	20	(1/2")	R100	2,0
12TNADSAFE	25	(3/4")	R100	2,3
12TNADSAFE	32	(1")	R100/B6	3,0
12TNADSAFE	40	(1"1/4)	R100/B6	3,7
12TNADSAFE	50	(1"1/2)	R100/B6	4,6
12TNADSAFE	63	(2")	R100/B6	5,8
12TNADSAFE	75	(2"1/2)	R100/B6/B12	6,8
12TNADSAFE	90	(3")	R50/R100/B6/B12	8,2
12TNADSAFE	110	(4")	R50/B6/B12	10,0
12TNADSAFE	125		B6/B12	11,4
12TNADSAFE	140		B6/B12	12,7
12TNADSAFE	160	(6")	B6/B12	14,6
12TNADSAFE	180		B6/B12	16,4
12TNADSAFE	200	(8")	B6/B12	18,2
12TNADSAFE	225		B6/B12	20,5
12TNADSAFE	250		B6/B12	22,7
12TNADSAFE	280	(10")	B6/B12	25,4
12TNADSAFE	315		B6/B12	28,6
12TNADSAFE	355		B6/B12	32,2
12TNADSAFE	400	(16")	B6/B12	36,3
12TNADSAFE	450		B6/B12	40,9
12TNADSAFE	500	(20")	B6/B12	45,4
12TNADSAFE	560		B6/B12	50,8
12TNADSAFE	630		B6/B12	57,2

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NADIR SAFE

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 100-RC BISTRATO AD ELEVATA RESISTENZA AI DISINFETTANTI

Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 e ISO 4427.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 100-RC PIPE TWO-LAYER WITH ENHANCED RESISTANCE TO DISINFECTANTS

In conformity with Standards UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 and ISO 4427.

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 100-RC ZWEISCHICHTIG, SEHR BESTÄNDIG GEGEN DESINFektionsMITTEL

Gemäß Norm UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 und ISO 4427.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 100-RC DOUBLE COUCHE AVEC UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX DÉSINFECTANTS

Conforme aux normes UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 et ISO 4427.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100-RC DOBLE CAPA CON ALTA RESISTENCIA A LOS DESINFECTANTES

Cumple con las normas UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494 e ISO 4427.

PE 100-RC (PAS TIPO 2)

Prefisso codice articolo Item code prefix	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
				Sp	Sp	Sp	Sp
12TNADBICPL	20	(1/2")	R100			2,0	3,0
12TNADBICPL	25	(3/4")	R100			2,3	3,5
12TNADBICPL	32	(1")	R100/B6		2,0	3,0	4,4
12TNADBICPL	40	(1"1/4)	R100/B6		2,4	3,7	5,5
12TNADBICPL	50	(1"1/2)	R100/B6		3,0	4,6	6,9
12TNADBICPL	63	(2")	R100/B6		3,8	5,8	8,6
12TNADBICPL	75	(2"1/2)	R100/B6/B12		4,5	6,8	10,3
12TNADBICPL	90	(3")	R50/R100/B6/B12		5,4	8,2	12,3
12TNADBICPL	110	(4")	R50/B6/B12		6,6	10,0	15,1
12TNADBICPL	125		B6/B12		7,4	11,4	17,1
12TNADBICPL	140		B6/B12		8,3	12,7	19,2
12TNADBICPL	160	(6")	B6/B12	6,2	9,5	14,6	21,9
12TNADBICPL	180		B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
12TNADBICPL	200	(8")	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
12TNADBICPL	225		B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
12TNADBICPL	250		B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
12TNADBICPL	280	(10")	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
12TNADBICPL	315		B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
12TNADBICPL	355		B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
12TNADBICPL	400	(16")	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7

B6/B12= 6/12m barra/stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metrazure diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NUPIPRESS BD

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE BASSA DENSITA'

Conforme alla norma UNI 7990.

LOW DENSITY POLYETHYLENE PIPE

In conformity with Standard UNI 7990.

POLYETHYLENROHR NIEDRIGER DICHT

Gemäß Norm UNI 7990.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE FAIBLE DENSITÉ

Conforme à la norme UNI 7990.

TUBO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD

Cumple con la norma UNI 7990.

Prefisso codice articolo <i>Item code prefix</i>	Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	PFA ^(*) 4	PFA ^(*) 6	PFA ^(*) 10
				Sp (mm)	Sp (mm)	Sp (mm)
12TBD	16	(3/8")	R500	1,4	1,6	2,2
12TBD	20	(1/2")	R200	1,6	1,7	2,7
12TBD	25	(3/4")	R200	1,7	2,2	3,4
12TBD	32	(1")	R100	1,9	2,8	4,4
12TBD	40	(1"1/4)	R100	2,4	3,5	5,4
12TBD	50	(1"1/2)	R100	3,0	4,3	6,8
12TBD	63	(2")	R100	3,7	5,4	8,6

(*) PFA (Pressione Operativa Ammissibile) Pressione idrostatica massima che un componente è in grado di sostenere in modo continuo durante l'esercizio.

(*) PFA (Allowable Operating Pressure): Maximum hydrostatic pressure that a component is capable of withstanding continuously in service.

(*) PFA (Zulässiger operativer Druck) Maximaler hydrostatischer Druck, den eine Komponente kontinuierlich während des Betriebes aushalten kann.

(*) PFA (Pression de fonctionnement admissible) Pression hydrostatique maximale qu'un composant est capable de maintenir de manière continue pendant son fonctionnement.

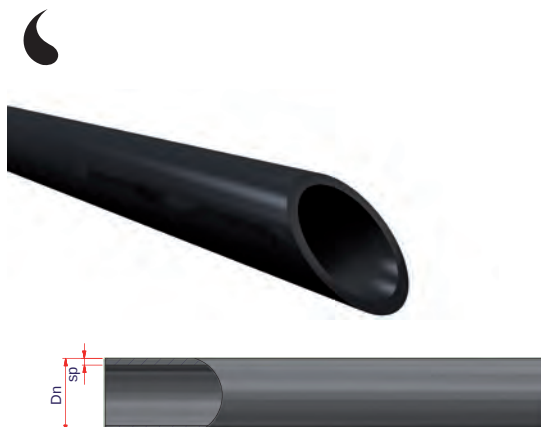
(*) PFA (Presión de Funcionamiento Admisible) Presión hidrostática máxima que un componente puede mantener continuamente durante el funcionamiento.

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Mettrature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande

NUPI FOGNATURE

PER I PREZZI SI RIMANDA AL PREZZARIO POLIETILENE IN VIGORE • FOR PRICES YOU WILL REFER ON THE PRICE LIST IN FORCE • FÜR DIE PREISE BITTE DIE GELTENDE PREISLISTE FÜR POLYETHYLEN BEACHTEN • POUR LES PRIX, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER À LA LISTE DES PRIX DU POLYÉTHYLÈNE EN VIGUEUR • PARA LOS PRECIOS, CONSULTE LA LISTA DE PRECIOS DE POLIETILENO VIGENTE



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITA' PE 80 e PE 100

Conforme alla norma UNI EN 12666-1.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE 80 and PE 100 PIPE

In conformity with Standard EN 12666-1.

POLYETHYLENROHR HOHER DICHTPE 80 und PE 100

Gemäß Norm UNI EN 12666-1.

TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE 80 et PE 100

Conforme à la norme UNI EN 12666-1.

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 80 y PE 100

Cumple con la norma UNI EN 12666-1.

PE 80 / PE 100

Prefisso codice articolo Item code prefix		Dn (mm)	DN (Inches)	Pack. (m)	SDR 33 - S16 - SN ^(*) 2
PE 80	PE 100				Sp (mm)
12TAD	12TNADFOGN	110	(4")	B6	3,6
12TAD	12TNADFOGN	125		B6	3,9
12TAD	12TNADFOGN	140•		B6	4,4
12TAD	12TNADFOGN	160	(6")	B6	5,0
12TAD	12TNADFOGN	180•		B6	5,6
12TAD	12TNADFOGN	200	(8")	B6	6,2
12TAD	12TNADFOGN	225•		B6/B12	7,0
12TAD	12TNADFOGN	250		B6/B12	7,8
12TAD	12TNADFOGN	280•	(10")	B6/B12	8,7
12TAD	12TNADFOGN	315		B6/B12	9,8
12TAD	12TNADFOGN	355		B6/B12	11,0
12TAD	12TNADFOGN	400	(16")	B6/B12	12,4
12TAD	12TNADFOGN	450		B6/B12	14,0
12TAD	12TNADFOGN	500	(20")	B6/B12	15,5
12TAD	12TNADFOGN	560		B6/B12	17,4
12TAD	12TNADFOGN	630		B6/B12	19,6
12TAD	12TNADFOGN	710		B6/B12	22,1
12TAD	12TNADFOGN	800		B6/B12	24,9
12TAD	12TNADFOGN	900•		B6/B12	28,0
12TAD	12TNADFOGN	1000		B6/B12	31,0

(•) = Non previsto dalla Norma EN 12666-1 / Not included in Standard EN 12666-1 / Von der Norm EN 12666-1 nicht vorgesehen / Non prévu par la norme EN 12666-1 / No requerido por la Norma EN 12666-1
 SN (Ring Stiffness) Rigidità anulare / (*) SN (Ring Stiffness) / SN (Ring Stiffness) Ringfestigkeit / (*) SN (Ring Stiffness) Rigidité annulaire / (*) SN (Ring Stiffness) Rigidez del arco

B6/B12= 6/12m barra /stick/Stange/barre/barra; R100/R50= 100/50 m rotolo/coil/rolle /couronne /rollo;

Metature diverse a richiesta / Different sizes on request / Andere Formate auf Anfrage / Différentes tailles sur demande / Différentes tailles sur demande



RACCORDI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS IN PRESSIONE
POLYETHYLENE FITTINGS FOR WATER AND GAS UNDER PRESSURE
POLYETHYLEN-FITTINGS FÜR WASSER UND GAS UNTER DRUCK
RACCORDS EN POLYÉTHYLÈNE POUR L'EAU ET LE GAZ SOUS PRESSION
ACCESORIOS DE POLIETILENO PARA AGUA Y GAS A PRESIÓN

INFORMAZIONI TECNICHE • TECHNICAL INFORMATION • TECHNISCHE INFORMATIONEN • INFORMATIONS TECHNIQUES • INFORMACIÓN TÉCNICA

Norme di riferimento • Reference standards •
Referenznormen • Normes de référence •
Normas de referencia

Materia prima utilizzata • Raw material used
• Verwendetes Rohmaterial •
Matière première utilisée
Materia prima utilizada

Compatibilità di fusione • Fusion compatibility •
Schmelzkompatibilität • Compatibilité de fusion
• Compatibilidad de fusión

Tensione di saldatura • Fusion voltage •
Schweißspannung • Tension de soudage •
Tensión de soldadura

Diametro connettori • Connectors diameter •
Durchmesser der Anschlüsse • Diamètre cosse
Diámetro de los bornes

Temperatura di saldatura • Fusion temperature
• Schweißtemperatur • Temperature de soudage
• Temperatura de soldadura

Temperatura di stoccaggio • Storage temperature
• Lagertemperatur • Temperature de stockage •
Temperatura de almacenamiento

Caratteristiche • Features • Eigenschaften •
Caractéristiques • Características

Relazione • Ratio •
Verhältnis • Rapport • Proporción
PN /SDR/MOP

I raccordi in PE (Polietilene) sono prodotti da NUPI Industrie Italiane S.p.A., stabilimento operante in conformità alle norme UNI EN ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Sono conformi alle norme per trasporto di gas combustibile UNI EN 1555, ISO 4437, UNI 9736 ed al D.M.24-11-1984 e successivi. Conformi alle norme per trasporto acqua UNI EN 12201, ISO 4427, UNI 9736 e per applicazioni industriali UNI EN ISO 15494. • PE (Polyethylene) fittings are produced by NUPI Industrie Italiane S.p.A. The factory produces in accordance with standards UNI EN ISO 9001, ISO 14001 and BS OHSAS 18001. They comply with standards UNI EN 1555, ISO 4437 and UNI 9736 for the transport of fuel gas. They comply with standards UNI EN 12201, ISO 4427, UNI 9736 for the transport of water and UNI EN ISO 15494 for industrial applications. • Die PE-Fittings (Polyethylen) werden von NUPI Industrie Italiane S.p.A. hergestellt, einer Fabrik, die in Konformität mit den Normen UNI EN ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 betrieben wird. Sie entsprechen den Normen für den Transport brennbarer Gase UNI EN 1555, ISO 4437, UNI 9736 und dem Ministerialerlass 24-11-1984 in der geltenden Fassung. Sie entsprechen den Normen für die Trinkwasserbeförderung UNI EN 12201, ISO 4427, UNI 9736 und für industrielle Anwendungen UNI EN ISO 15494. • Les raccords en PE (polyéthylène) sont fabriqués par NUPI Industrie Italiane S.p.A., une usine respectant les normes UNI EN ISO 9001, ISO 14001 et BS OHSAS 18001. Ils sont conformes aux normes pour le transport des gaz combustibles UNI EN 1555, ISO 4437, UNI 9736 et D.M.24-11-1984 et ultérieurs. Conformes aux normes de transport de l'eau UNI EN 12201, ISO 4427, UNI 9736 et pour les applications industrielles UNI EN ISO 15494. • Los accesorios en PE (polietileno) son fabricados por NUPI Industrie Italiane S.p.A., una fábrica que cumple con las normas UNI EN ISO 9001, ISO 14001 y BS OHSAS 18001. Cumplen con las normas para el transporte de gases combustibles UNI EN 1555, ISO 4437, UNI 9736 y D.M.24-11-1984 y posteriores. Cumplen con las normas UNI EN 12201, ISO 4427, UNI 9736 para el transporte de agua y UNI EN ISO 15494 para las aplicaciones industriales.

Polietilene • Polyethylene • Polyethylen • Polyéthylène • Polietileno: PE100 MRS 10, PE80 MRS 8

Con tubi, raccordi e valvole in PE con indice di fluidità MFI 190°C/5kg compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10 Min (PE80 e PE100). • With PE pipes, fittings and valves with MFI (melt flow index) 190°C/5kg between 0,2 and 1,4 Gr/10 Min (PE80 e PE100). • Mit Rohren, Fittings und Ventilen aus PE mit Schmelzflussindex MFI 190 °C/5 kg zwischen 0,2 und 1,4 g/10 Min (PE80 und PE100). • Avec CONDUITES, des raccords et des vannes en PE avec indice de fluidité MFI 190°C/5Kg entre 0,2 et 1,4 Gr/10 Min. (PE80 et PE100). • Con tubería, accesorios y válvulas en PE con índice de fluidez MFI 190°C/5Kg entre 0,2 e 1,4 r/10 Min (PE80 y PE100).

Inferiore o uguale a 48 volt nominali • Equal to or lower than 48 nominal volts • Nennspannung von 48 Volt oder weniger • Égal ou inférieur à 48 volts nominaux • Inferior o igual a 48 voltios nominales

4 mm

Da -5°C a +40°C per Italia e da -10°C a +45°C per estero • From -5°C to +40°C for Italy and from -10°C to +45°C for foreign countries • Von -5 °C bis +40 °C für Italien und von -10 °C bis +45 °C für das Ausland • De -5°C à +40°C pour l'Italie et de -10°C à +45°C pour l'étranger • De -5°C a +40°C para Italia y de -10°C a +45°C para el extranjero

Da -20°C a +50°C • From -20°C to +50°C • Von -20 °C bis +50 °C • De -20°C à +50°C • De -20°C a +50°C

Filo scoperto nei raccordi di diametri più grandi, per fusione ottimale sui tubi. - Aree di saldatura che superano di almeno 1.5 volte il minimo delle normative. - Zone di contenimento alle estremità ed al centro dei raccordi. • Exposed wire for fittings with larger diameters, for optimal fusion on the pipes. - Welding areas that exceed at least 1.5 times the minimum in the normatives. - Containment areas at the ends and at the center of the fittings. • Blanker Draht in Fittings mit größerem Durchmesser für eine optimale Verschmelzung der Rohre. Schweißbereiche, die mindestens das 1,5-fache der Vorschriften überschreiten. Sicherheitsbereiche an den Enden und in der Mitte der Fittings. • Fil visible dans les raccords de plus grands diamètres, pour une fusion optimale sur les tuyaux. - Zones de soudage dépassant au moins 1,5 fois le minimum prévu dans la norme. - Zones de confinement aux extrémités et au centre des raccords. • Cable descubierto en accesorios de mayor diámetro, para una fusión óptima en las tuberías. - Áreas de soldadura que exceden 1.5 veces el mínimo especificado en la norma. - Zonas de contención en los extremos y en el centro de los accesorios.

	PFA=PN	SDR	MOP	Nota (1) : In accordo alla legge italiana Note (1) : According to Italian Legislation Hinweis (1): In Übereinstimmung mit dem italienischem Recht Nota (1): Selon la loi italienne Nota (1): De acuerdo con la ley italiana
PE100	25	7,4	≤ 5 ⁽¹⁾ (10) ⁽²⁾	
	20	9	≤ 5 ⁽¹⁾ (10) ⁽²⁾	
	16	11	≤ 5 ⁽¹⁾ (10) ⁽²⁾	
	10	17	≤ 3 ⁽¹⁾ (6) ⁽²⁾	
PE80	20	7,4	≤ 5 ⁽¹⁾ (10) ⁽²⁾	Nota (2) : In accordo alle norme europee Note (2) : According to European standards Hinweis (2): In Übereinstimmung mit den europäischen Normen Nota (2) : Selon les normes européennes Nota (2) : De acuerdo co las normas europeas
	12,5	11	≤ 5 ⁽¹⁾ (8) ⁽²⁾	
	8	17	≤ 3 ⁽¹⁾ (5) ⁽²⁾	

CERTIFICATI • CERTIFICATES • ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS • CERTIFICACIONES

A2A • SMAT Torino • Acsm Agam • Amap Palermo • Gruppo Iren • AcegasApsAmga • 2I Rete Gas • Toscana Energia • Intesa Siena • Italgas • Gruppo Hera • Napoletana Gas • AMC • Retipiù • Umbra Acque • SIAM • Alfa • LTA • Amiacque • A.S.A. Livorno • Irisacqua • AIMAG • APM • Acqua Novara VCO • GrDF • Naturgy • E.ON • Gazprom

Nupi ha recentemente ottenuto, in conformità alle Norme ISO 14025 e EN 15804, la certificazione EPD relativa alle prestazioni ambientali lungo l'intero ciclo di vita del sistema di tubi e raccordi in HDPE. • NUPI has recently obtained EPD certification relating to environmental performance throughout the entire life cycle of the HDPE pipe and fitting system, in accordance with ISO 14025 and EN 15804 Standards. • Nupi hat kürzlich gemäß den Normen ISO 14025 und EN 15804 die EPD-Zertifizierung für die Umweltverträglichkeit des Rohr- und Fittingsystems aus HDPE während des gesamten Lebenszyklus erhalten. • Nupi ha recentemente ottenuto, in conformità alle Norme ISO 14025 e EN 15804, la certificazione EPD relativa alle prestazioni ambientali lungo l'intero ciclo di vita del sistema di tubi e raccordi in HDPE. • NUPI ha obtenido recientemente, de conformidad con las normas ISO 14025 y EN 15804, la certificación EPD relacionada con el rendimiento ambiental a lo largo del ciclo de vida del sistema de tuberías y accesorios de PEAD.

Kiwa-UNI (Italy) • INSTA-CERT (Scandinavian Countries) • DNV (Scandinavian Countries) • DVGW (Germany) • Kiwa (Holland) • NF (France) • OVGW (Austria) • Powergas (Singapore) • Sonelgaz (Algeria) • Svgw (Switzerland) • Watermark (Australia) • RINA (Italy) • ZIK (Croatia) • FM (USA) • VUSAPL Nitra (Slovakia) • ITC (Czech Republic) • Wras (United Kingdom) • CREDEG (Algerie) • EAC • GOST (Russia) • GOST (Russia) • GAZPROM (Russia)

Ministero della Sanità per il convogliamento dell'acqua potabile secondo D.M. 174. • Ministry of Health for the conveyance of drinking water according to M.D. #174 (Italy). • Gesundheitsministerium für die Trinkwasserbeförderung nach Ministerialerlass 174. • Ministère de la Santé pour le transport d'eau potable conformément au Décret Ministériel 174 (Italie). • Ministerio de Salud para el transporte de agua potable de conformidad con el Decreto Ministerial 174 (Italia).



Per conoscere la gamma prodotti certificata fare riferimento ai certificati stessi scaricabili dal nostro sito web nupiindustriaitaliane.com. • To find out about the certified product range, please refer to the certificates that can be downloaded from our website nupiindustriaitaliane.com.

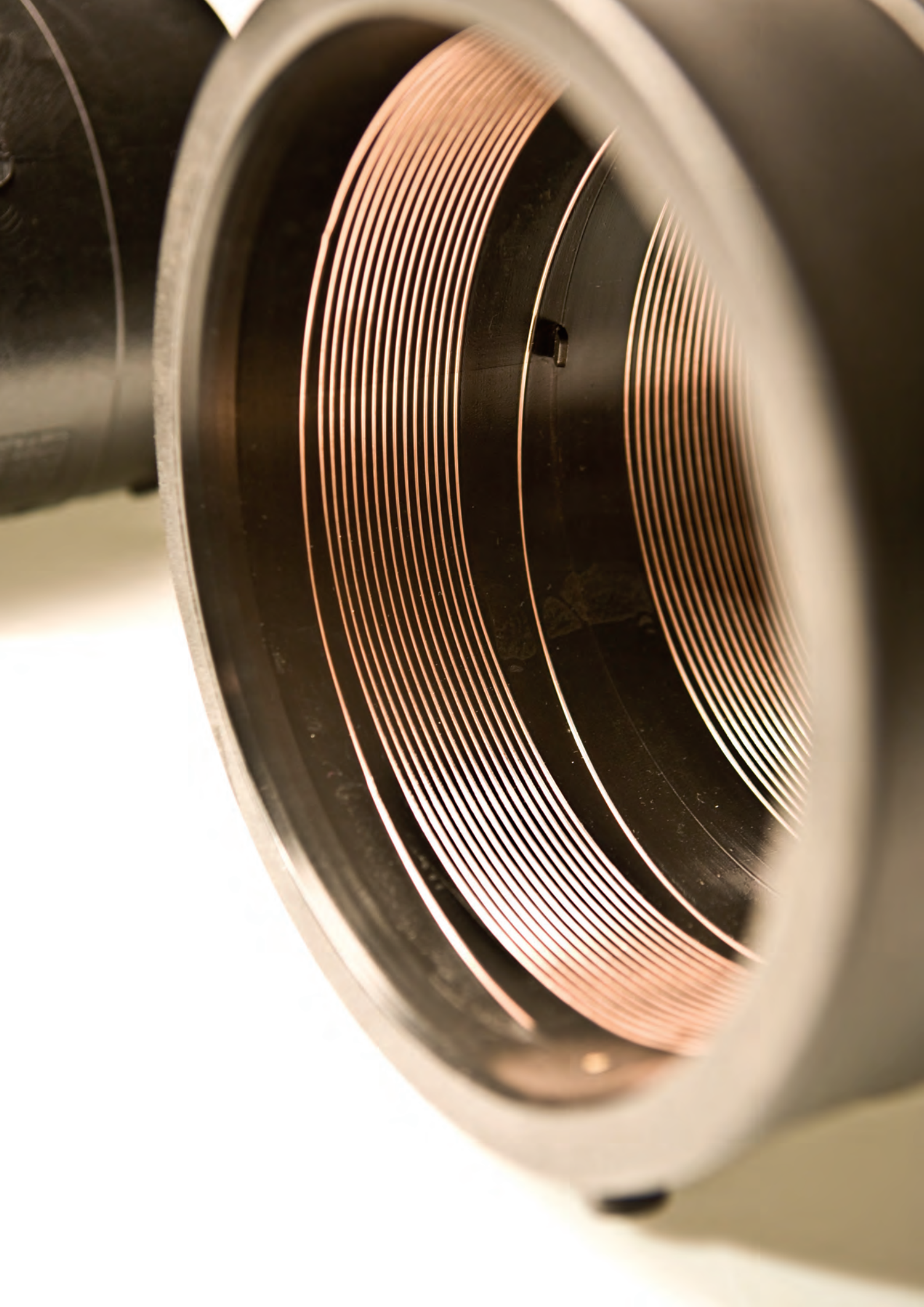
• Um die zertifizierte Produktpalette kennen zu lernen, bitten wir Sie, auf die Zertifikate selbst Bezug zu nehmen, die von unserer Website nupiindustriaitaliane.com heruntergeladen werden können. • Pour en savoir plus sur la gamme de produits certifiés, veuillez-vous référer aux certificats téléchargeables sur notre site nupiindustriaitaliane.com. • Para conocer la gama de productos certificados, consulte los certificados que se pueden descargar de nuestro sitio web nupiindustriaitaliane.com.

Principali Referenze Utilities • Main References Utilities • Hauptreferenzen der Versorgungsunternehmen • Références principales fournisseurs d'eau et gaz • Referencias principales proveedores de agua y gas

Environmental Product Declaration

Certificati di prodotto • Product certificates • Produktzertifizierungen • Certifications de produit • Certificaciones de producto

Certificato di igiene • Hygiene certificate • Hygienezertifikat • Certificat d'hygiène • Certificado de higiene



L'ELETTROFUSIONE • ELECTROFUSION PROCESS • DIE ELEKTROFUSION • PROCESSUS DE SOUDURE PAR ÉLECTROFUSION • PROCESO DE SOLDADURA POR ELECTROFUSIÓN

Il sistema ELOFIT utilizza il metodo di saldatura per ELETTROFUSIONE. All'interno dei raccordi sono incorporate delle resistenze elettriche provviste di connettori esterni, collegabili ad apposite macchine saldatrici. Al passaggio di energia elettrica, per applicazione di tensione, le resistenze generano il calore necessario alla fusione del polietilene. L'energia è trasmessa in maniera diretta alla superficie di contatto del raccordo con il tubo, determinandone la termofusione. A raffreddamento avvenuto si ottiene un collegamento omogeneo, robusto, sicuro ed ermetico. Le caratteristiche principali dei raccordi ELOFIT sono l'elevata qualità e l'affidabilità della saldatura.

The ELOFIT system is based on the ELECTROFUSION welding process. The fittings have a resistive wire inside which is connected to outside cable terminals that can be connected to appropriate welding units. When voltage is applied and electrical energy goes through, this resistance generates the heat needed to melt the polyethylene. Energy is directly transmitted to the contact surface between the fitting and the pipe generating enough heat to cause melting of the parts. When it cools down, the assembly is homogeneous, strong, safe and reliable. The main features of ELOFIT are the high quality and reliability of the joints assembly.

Das System ELOFIT setzt zum Verbinden die Verschweißung mittels ELEKTROFUSION ein. Im Inneren der Fittings sind elektrische Widerstände mit externen Verbindern eingebaut, die an entsprechende Schweißgeräte angeschlossen werden können. Beim Durchgang elektrischer Energie durch Spannungszufuhr erzeugen die Widerstände die zum Schmelzen des Polyethylens notwendige Wärme. Die Energie wird direkt an die Kontaktoberfläche des Fittings mit dem Rohr übertragen und führt so zur Schmelzung durch Wärme. Nach der Abkühlung erhält man eine gleichmäßige, robuste, sichere und hermetisch dichte Verbindung. Die wichtigsten Eigenschaften der ELOFIT-Fittings sind hochwertige Qualität und Zuverlässigkeit der Schmelzung.

Le système ELOFIT est basé sur le processus de soudure par ÉLECTROFUSION. Les raccords contiennent des résistances électriques incorporées avec des connecteurs externes, qui peuvent être connectés à des machines de soudage appropriées. Lorsqu'elles sont mises sous tension et qu'ils sont traversés par le courant électrique, ces résistances génèrent la chaleur nécessaire pour faire fondre le polyéthylène. L'énergie est directement transmise à la surface de contact entre le raccord et la conduite générant l'électrofusion des pièces. Une fois qu'il a refroidi, le joint est homogène, résistant, sûr et fiable. Les principales caractéristiques des raccords ELOFIT sont la grande qualité et la fiabilité des joints.

El sistema ELOFIT se basa en el proceso de soldadura por ELECTROFUSIÓN. Los accesorios contienen resistencias eléctricas dotadas de conectores externos, que se pueden conectar a máquinas de soldar adecuadas. Cuando están energizados y atravesados por la corriente eléctrica, estas resistencias generan el calor necesario para derretir el polietileno. La energía se transmite directamente a la superficie de contacto entre el accesorio y la tubería, causando su termofusión. Una vez que se ha enfriado, la conexión es homogénea, fuerte, segura y hermética. Las características principales de los accesorios ELOFIT son la alta calidad y fiabilidad de la soldadura.

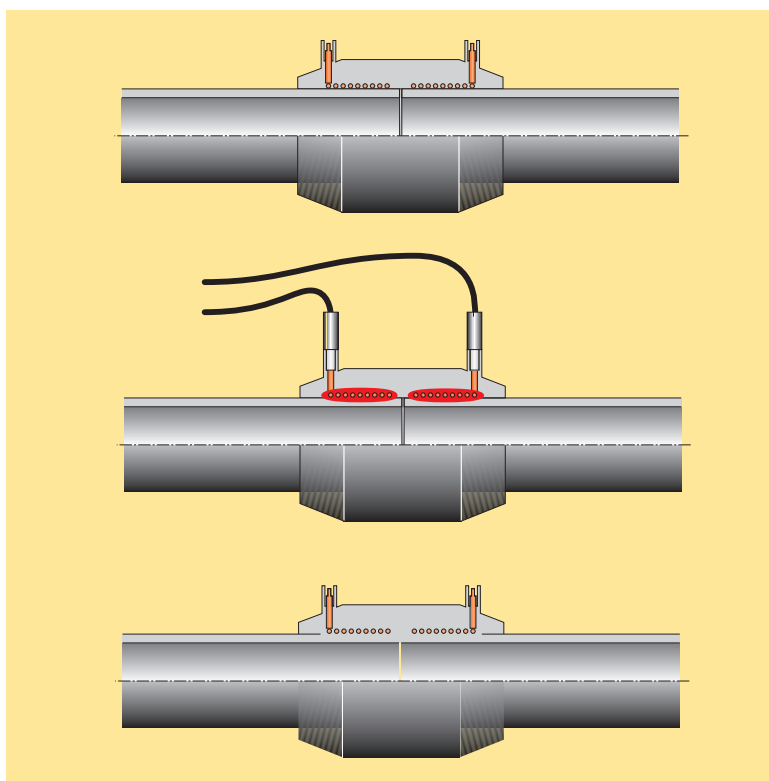
COS'E' L'ELETTROFUSIONE

WHAT IS THE ELECTROFUSION PROCESS?

WAS IST ELEKTROFUSION

PROCESSUS D'ÉLECTROFUSION

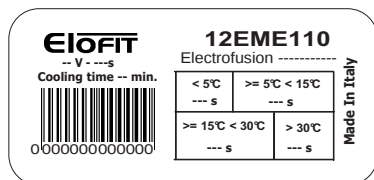
PROCESO DE ELECTROFUSIÓN



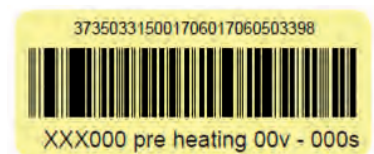
CODICI A BARRE • BARCODES • STRICHCODES • CODES À BARRAS • CÓDIGOS DE BARRAS



**CODICE A BARRE DI SALDATURA •
WELDING BARCODE • SCHWEISS-
BARCODE • CODE À BARRES DE SOUDURE •
CÓDIGO DE BARRAS DE SOLDADURA**



**ETICHETTA SACCHETTO • BAG LABEL •
BEUTELETIKETT • ETIQUETTE DU SACHET
• ETIQUETA DE LA BOLSA**



**CODICE A BARRE DI PRE-
RISCALDAMENTO • DOPPIO CPRE-
HEATING BARCODE • VORWÄRM-
BARCODE • CODES À BARRES DE
PRECHAUFFAGE • CÓDIGO DE BARRAS
DE PRECALENTAMIENTO**

CODICE A BARRE DI SALDATURA (Conforme alla Norma ISO 13950) Leggere il codice a barre con il lettore in dotazione o inserire manualmente i parametri di saldatura riportati sull'etichetta del codice a barre. E' possibile effettuare la saldatura in modo automatico (con lettore di codici a barre) o in modo manuale.

In caso di saldatura in modo automatico ricordiamo di controllare sempre i parametri di saldatura sul display della saldatrice dopo aver letto il codice a barre con l'apposito lettore.

In caso di saldatura in modo manuale inserire i dati (tempo e tensione) indicati sul codice a barre di saldatura e sull'etichetta del sacchetto. Se la saldatrice non effettua in automatico la compensazione dei parametri di saldatura in base alla temperatura esterna, utilizzare i dati di saldatura indicati sull'etichetta affissa sul sacchetto in cui il raccordo è contenuto.



Mantenere una distanza di sicurezza durante la saldatura.

CODICE A BARRE DI PRERISCALDAMENTO (ove presente sul raccordo il barcode di colore giallo)

Utilizzare il codice a barre per il preriscaldamento prima di effettuare la saldatura del raccordo.

WELDING BARCODE (In conformity with standard ISO 13950) Scan the barcode with the barcode reader or manually enter the welding parameters of time and voltage reported on the barcode. You can carry out the welding process by using the multifunction welding unit in automatic mode (with barcode scanner) or in manual mode.

In case of automatic welding, always check welding parameters on the display after scanning the barcode with the suitable barcode reader.

In case of manual welding, enter time and voltage parameters indicated on the barcode.

If the welding unit does not perform the compensation of the welding parameters according to ambient temperature, use the welding parameters on the fitting bag label.



Keep at a safe distance during welding operations.

PRE-HEATING BARCODE (In case of yellow barcode on the fitting)

Scan this pre-heating barcode before starting the welding process of the fitting.

CODE À BARRES DE SOUDURE (Conformément à la norme ISO13950) Lire le code à barres avec le lecteur du code-barres ou entrer manuellement les paramètres de soudure relatifs au temps et au voltage indiqués dans le code à barres. Vous pouvez exécuter le processus de soudure en utilisant une soudeuse multifonction en modalité automatique (avec un lecteur de codes à barres) ou en modalité manuelle. En cas de soudure automatique, toujours contrôler les paramètres relatifs au temps et au voltage sur l'afficheur après la lecture du code à barres.

En cas de soudage en mode manuel, entrez les données (temps et voltage) indiquées sur le code à barres de soudage et sur l'étiquette du sachet. Si la machine à souder ne compense pas automatiquement les paramètres de soudage en fonction de la température externe, utilisez les données de soudage indiquées sur l'étiquette collée sur le sachet dans lequel se trouve le raccord.



Gardez une distance de sécurité pendant le soudage.

CODES À BARRES DE PRECHAUFFAGE (en présence d'un code à barres jaunes sur les raccords)

Lire ce code à barres de préchauffage avant de commencer le processus de soudure du raccord.

CÓDIGO DE BARRAS DE SOLDADURA (De acuerdo con la norma ISO13950) Leer el código de barras con el lector de código o ingresar manualmente los parámetros de soldadura indicados en la etiqueta del código de barras. Es posible llevar a cabo el proceso de soldadura utilizando en modo automático (a través de un lector de código de barras) o en modo manual.

En caso de soldadura en modo automático, siempre verifique los parámetros de soldadura en la pantalla de la soldadora después de leer el código de barras con el lector apropiado.

En caso de soldadura en modo manual, ingrese los datos (tiempo y voltaje) indicados en el código de barras de soldadura y en la etiqueta de la bolsa.

Si la soldadura no compensa automáticamente los parámetros de soldadura en función de la temperatura externa, utilice los datos de soldadura indicados en la etiqueta pegada en la bolsa en la que se encuentra el accesorio.



Mantenga una distancia de seguridad durante las operaciones de soldadura.

CÓDIGO DE BARRAS DE PRECALENTAMIENTO (en presencia de un código de barras amarillo en el accesorio)

Lea este código de barras de precalentamiento antes de comenzar el proceso de soldadura del accesorio.

SCHWEISS-BARCODE (nach dem Standard ISO13956) Lesen der Barcodes mit dem im Lieferumfang enthaltenen Lesegerät oder manuelle Eingabe der auf dem Barcodeetikett angegebenen Schweißparameter.

Die Schweißung kann automatisch (mit Barcode-Lesegerät) oder von Hand erfolgen.

Im Fall von automatischen Schweißungen erinnern wir daran, stets die Schweißparameter auf dem Display des Schweißgeräts zu kontrollieren, nachdem der Barcode mit dem entsprechenden Lesegerät abgelesen wurde.

Im Fall der Schweißung von Hand die auf dem Barcode der Schweißung und auf dem Etikett des Beutels angegebenen Daten (Dauer und Spannung) eingeben.

Führt das Schweißgerät die Angleichung der Schweißparameter nicht basierend auf der Außentemperatur aus, die auf dem Etikett auf dem Beutel des Fittings angegebenen Schweißdaten verwenden.



Während des Schweißens einen Sicherheitsabstand einhalten.

VORWÄRM-BARCODE (wo auf dem Fitting der gelbe Barcode vorhanden ist)

Den Barcode für das Vorwärmen vor dem Verschweißen des Fittings einscannen.

PREPARAZIONE ALLA SALDATURA • PREPARATION FOR WELDING • VORBEREITUNG AUF DIE SCHWEISSUNG • PREPARATION À LA SOUDURE • PREPARACIÓN PARA LA SOLDADURA

Per effettuare una corretta saldatura è raccomandato l'utilizzo di una saldatrice **ELOFIT** e gli accorgimenti di seguito riportati.

TAGLIARE Tagliare i tubi perpendicolarmente utilizzando gli appositi tagliatubo. **RASCHIARE** Raschiare in modo uniforme la superficie del tubo fino a 1 cm oltre la lunghezza di inserimento del raccordo per rimuovere lo strato di polietilene ossidato. Raccomandiamo l'uso di un raschiatore meccanico. Può essere usato anche un raschietto manuale. **PULIRE** Rimuovere fango, polvere, grasso o altre tracce di sporco dalla parte terminale dei tubi e dalla zona di saldatura del raccordo. Utilizzare esclusivamente alcool isopropilico e un panno di cotone pulito. Attendere finché le parti sono completamente asciutte. **SEGNARE** Evidenziare la lunghezza di saldatura sul tubo con l'apposito pennarello (lunghezza pari al bicchiere del raccordo elettrosaldabile).

BLOCCARE Inserire il tubo o il codolo nel raccordo fino al raggiungimento della profondità segnata. Installare l'allineatore per evitare ogni tipo di sollecitazione durante tutta la fase di saldatura e successivo raffreddamento.

We recommend using the **ELOFIT** welding unit and following. **CUT** the pipes at right angles with a suitable pipe cutter. **SCRAPE** the pipe surface uniformly with the appropriate pipe scraper. Scrape at least 1 cm beyond the insertion length of the fitting to remove the oxidized polyethylene layer. Mechanical scrapers are recommended. Hand scrapers can be used too. **CLEAN** by removing any mud, dust, grease or other traces of dirt from the pipe ends and the welding area of the fitting. Use only isopropyl alcohol and a clean soft wiping cotton cloth without any printing. Wait until the cleaned parts are completely dry. **MARK** the welding length on the pipe (equal to the length of the electrofusion fitting socket) with the appropriate marker. **CLAMP** by inserting the pipe or the spigot into the fitting up to the marked insertion length. Install the aligners in order to keep the position and avoid any stress during the welding process and the cooling down time.

Bedienen Sie sich für eine korrekte Verschweißung einem Schweißgerät ELOFIT und beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. **SCHNEIDEN** Die Rohre unter Verwendung der entsprechenden Rohrschneider senkrecht zuschneiden. **ABSCHABEN** Die Oberfläche des Rohrs bis auf 1 cm über der Einsetzlänge des Fittings gleichmäßig abschaben, um die oxidierte Polyäthylenschicht zu entfernen. Wir empfehlen die Verwendung eines mechanischen Schabers. Es kann auch ein manueller Schaber verwendet werden. **REINIGEN** Schlamm, Staub, Fett und andere Verschmutzungen von den Enden der Rohre und dem Schweißbereich des Fittings entfernen. Ausschließlich Isopropylalkohol und ein sauberes Baumwolltuch verwenden. Abwarten, bis die Teile vollkommen trocken sind. **MARKIEREN** Die Schweißlänge mit dem dafür vorgesehenen Markierstift auf dem Rohr anzeichnen (Länge entspricht der Aufnahme des elektroschweißbaren Fittings). **EINSPANNEN** Das Rohr oder den Stutzen bis zum Erreichen der angezeichneten Tiefe in das Fitting einführen. Die Rohrhaltevorrichtung installieren, um jegliche Beanspruchungen während des Schweißvorgangs und des Abkühlens im Anschluss zu vermeiden.

Utiliser une soudeuse **ELOFIT** et suivre les instructions ci-après pour obtenir une soudure fiable. **COUPER** les tuyaux à angle droit avec un coupe-tube. **RACLER** la surface du tuyau uniformément avec un racleur au moins 1 cm au-delà de la longueur d'insertion du raccord pour éliminer la couche de polyéthylène oxydé. On recommande l'utilisation de racloirs mécaniques. On peut utiliser aussi des racloirs manuels. **NETTOYER** en éliminant la boue, la poussière, la graisse et toute trace de saleté des extrémités des tuyaux et de la zone de soudure du raccord. Utiliser exclusivement de l'alcool isopropylique et un chiffon propre en coton. Attendre que les pièces nettoyées soient complètement sèches. **MARQUER** la longueur de soudure sur le tuyau (égale à la longueur de l'embout du raccord électrosoudable) avec le marqueur approprié. **SERRER** en introduisant le tuyau ou l'embout dans le raccord jusqu'au marquage de la longueur d'insertion. Installer les dispositifs d'alignement de manière à conserver la position et à éviter toute contrainte pendant le processus de soudure et la phase de refroidissement.

Use una soldadora **ELOFIT** y siga las instrucciones a continuación para obtener una soldadura correcta. **CORTAR** las tuberías de manera perpendicular utilizando el corta-tubos apropiado. **RASCAR** la superficie de la tubería de manera uniforme con un rascador al menos 1 cm más allá de la longitud de inserción del accesorio para eliminar la capa de polietileno oxidado. Se recomienda el uso de rascadores mecánicos. También se pueden utilizar rascadores manuales. **LIMPIAR** eliminando el lodo, el polvo, la grasa y cualquier otro tipo de suciedad de los extremos de las tuberías y el área de soldadura del accesorio. Use solo alcohol isopropílico y un paño de algodón limpio. Espere hasta que las partes limpiadas estén completamente secas. **MARCAR** la longitud de soldadura en la tubería (igual a la longitud de la espiga del accesorio de electrofusión) con el marcador apropiado. **APRETAR** insertando la tubería o la espiga en el accesorio hasta llegar a la profundidad marcada. Instalar el alineador para mantener la posición y evitar todo tipo de tensión durante el proceso de soldadura y la fase de enfriamiento.



EVITARE OGNI TIPO DI SOLLECITAZIONE DURANTE LA SALDATURA E DURANTE IL TEMPO DI RAFFREDDAMENTO DELLA SALDATURA. • AVOID ANY STRESS ON THE WELDING AREA DURING THE WELDING PROCESS AND THE COOLING DOWN TIME. • WÄHREND DES VERSCHWEISSENS UND DER ABKÜHLZEIT JEGICHE BEANSPRUCHUNGEN VERMEIDEN • ÉVITER TOUTE CONTRAINTE PENDANT LE CYCLE DE SOUDURE ET LE TEMPS DE REFROIDISSEMENT. • EVITE CUALQUIER TIPO DE CARGA O PRESIÓN DURANTE EL CICLO DE SOLDADURA Y EL TIEMPO DE ENFRIAMIENTO.

ISTRUZIONI PER LA SALDATURA DI UN RACCORDO ELETTROSALDABILE • WELDING INSTRUCTIONS FOR ELECTROFUSION FITTINGS • ANLEITUNG ZUM SCHWEISSEN EINES ELEKTROSCHWEISSBAREN FITTINGS • INSTRUCTIONS DE SOUDURE POUR RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES • INSTRUCCIONES DE SOLDADURA PARA ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



LOCK THE PIPES IN THE ALIGNER



SCAN THE BARCODE



VERIFY THE PARAMETERS...



...AND START THE WELDING CYCLE



WAIT THE COOLING TIME...



DISCONNECT THE FITTING



...AND REMOVE THE ALIGNERS

Preparare tubo e raccordo da saldare secondo le indicazioni del capitolo precedente. Accertarsi che il tubo sia allineato con il raccordo ed evitare ogni possibile movimento (utilizzare un'allineatore). • Prepare the pipe and fitting to be welded following the directions in the previous chapter. Make sure that the pipes and fittings to be welded are lined up without any possibility of movement (use an aligner). • Zu schweißende Rohre und Fittings gemäß den Angaben des vorstehenden Kapitels vorbereiten. Sich vergewissern, dass das Rohr mit dem Fitting ausgerichtet ist und jegliche möglichen Bewegungen vermeiden (eine Rohrhaltevorrichtung verwenden). • Préparer le tuyau et le raccord à souder en suivant les directives fournies au chapitre précédent. S'assurer que les tuyaux et les raccords à souder sont alignés sans aucun mouvement possible (utiliser un dispositif d'alignement). • Prepare la tubería y el accesorio para soldar como se describe en el capítulo anterior. Asegúrese de que la tubería y el accesorio estén alineados sin ningún movimiento posible (utilizar un alineador).

Collegare i cavi dalla saldatrice ai connettori del raccordo, leggere il codice a barre con il lettore ottico o inserire i dati manualmente (vedi riferimento capitolo COME LEGGERE I CODICI A BARRE). • Connect the welding cables to the fitting connectors, scan the barcode with the barcode scanner or enter the welding parameters manually (refer to the chapter BARCODES). • Die Kabel des Schweißgeräts an die Verbinder des Fittings anschließen, die Barcodes mit dem optischen Lesegerät ablesen oder die Daten manuell eingeben (siehe als Bezug das Kapitel LESEN DER BARCODES). • Raccorder les câbles de soudure au connecteur du raccord, lire le code à barres avec le lecteur de code à barres, introduire manuellement les paramètres de soudure (voir le chapitre CODES À BARRES). • Conecte los cables de soldadura a los conector del accesorio, lea el código de barras con el lector de códigos de barras o bien ingrese manualmente los datos (consulte el capítulo CÓDIGOS DE BARRAS).



CONTROLLARE SEMPRE I PARAMETRI DI SALDATURA PRIMA DI INIZIARE IL CICLO DI SALDATURA. • ALWAYS CHECK THE WELDING PARAMETERS BEFORE STARTING THE WELDING CYCLE. • VOR DEM BEGINN DES SCHWEISSZYKLUS STETS DIE SCHWEISSPARAMETER KONTROLLIEREN. TOUJOURS CONTRÔLER LES PARAMÈTRES DE SOUDURE AVANT DE COMMENCER LE CYCLE DE SOUDURE. • SIEMPRE COMPRUEBE LOS PARÁMETROS DE SOLDADURA ANTES DE COMENZAR EL CICLO DE SOLDADURA.

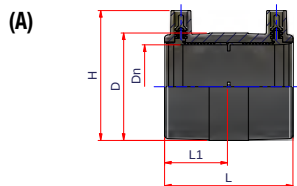
Alla fine del ciclo di saldatura disconnettere i cavi e attendere il tempo di raffreddamento indicato sul codice a barre. • At the end of the welding cycle, disconnect the cables and wait for the cooling time indicated on the barcode. • Am Ende des Schweißzyklus die Kabel abtrennen und die auf dem Barcode angegebene Abkühlzeit abwarten. • Au bout du cycle de soudure, débrancher les câbles et attendre l'écoulement du temps de refroidissement indiqué dans le code à barres. • Al final del ciclo de soldadura, desconecte los cables y espere hasta que haya transcurrido el tiempo de enfriamiento indicado en el código de barras.

I dati di saldatura possono essere scaricati su dispositivo USB oppure inviati ad un cloud dedicato (solo con saldatrici mod. SMARTWELD). • The welding data can be downloaded using a USB stick or transferred on a dedicated Cloud (available only for SMARTWELD units). • Die Schweißdaten können auf USB-Stick geladen oder an eine dedizierte Cloud gesendet werden (nur mit Schweißgeräten Mod. SMARTWELD). • Les données de soudure peuvent être téléchargées au moyen d'une clé USB ou envoyées à un Cloud dédié (disponible uniquement sur des soudeuses code modèle SMARTWELD). • Los datos de soldadura se pueden descargar a través de una memoria USB o enviarse a un Cloud dedicado (sólo disponible en soldadoras modelo SMARTWELD).

Al termine del ciclo di raffreddamento, rimuovere l'allineatore e iniziare il test in pressione utilizzando l'unità per test in pressione. • When the cooling time is over, remove the aligners and start the pressure test by using the pressure test unit. • Lorsque le temps de refroidissement s'est écoulé, enlever les dispositifs d'alignement et démarrer l'essai de pression au moyen de l'appareil pour l'essai de pression. • Am Ende der Abkühlzeit die Rohrhaltevorrichtung entfernen und den Drucktest unter Verwendung des Drucktestgeräts beginnen. • Cuando haya transcurrido el tiempo de enfriamiento, retire el alineador y comience la prueba de presión utilizando el dispositivo para la prueba de presión.



RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



MANICOTTO ELETTRISALDABILE

(*) SDR max: Dal ø20 al ø50 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4. • Dal ø63 al ø1000 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Dal ø225 codice a barre pre-heating (preriscaldamento). • Fermo interno removibile fino al ø225, oltre senza fermo.

ELECTROFUSION COUPLER

(*) SDR max: From ø20 to ø50 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4. • From ø63 to ø1000 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • With pre-heating barcode from ø225. • With removable stopper until ø225, without stopper for bigger diameters.

ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE

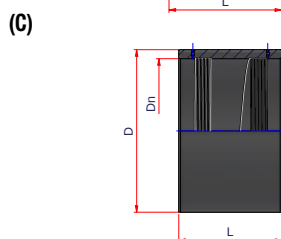
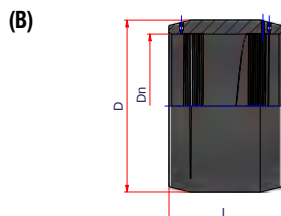
(*) max. SDR: Von ø20 bis ø50 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4. • Von ø63 bis ø1000 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Von ø225 Vorwärm-Barcode (Vorwärmen). • Entferntbarer interner Stopper bis zu ø225, darüber hinaus ohne Stopper.

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: De ø20 à ø50 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4. • De ø63 à ø1000 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • De ø225 avec code à barres de préchauffage. • Avec bouchon amovible jusqu'à ø225, sans bouchon pour des diamètres supérieurs.

MANGUITO ELECTROSOLDABLE

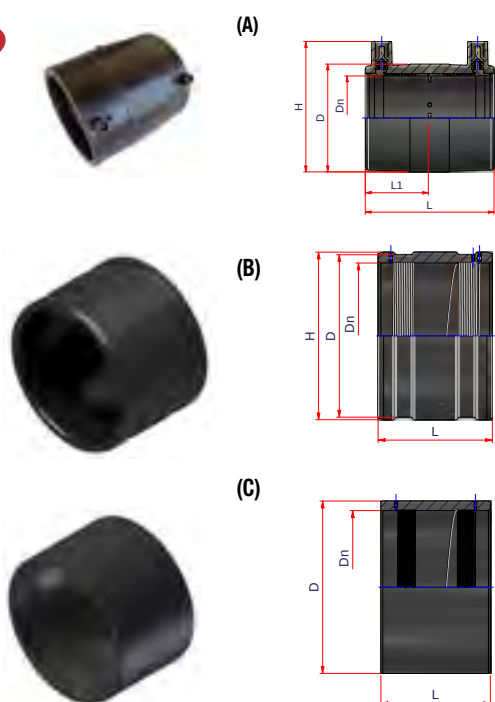
(*) SDR máx: De ø20 a ø50 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4. • De ø63 a ø1000 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • De ø225 con código de barras de precalentamiento. • Con retén extraíble hasta ø225, sin retén para diámetros mayores.



PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L	H
12EME020	A	20	11	120	3.240	0,035	0,0001	20	30	34	70	51
12EME025	A	25	11	130	3.510	0,050	0,0001	25	38,5	34	70	58
12EME032	A	32	11	80	2.160	0,063	0,0002	32	45	39	80	65
12EME040	A	40	11	50	1.350	0,089	0,0003	40	54,5	41,5	85	74,5
12EME050	A	50	11	40	1.080	0,136	0,0004	50	67	43	88	86
12EME063	A	63	17,6	30	810	0,155	0,0006	63	80	48	98	97,5
12EME075	A	75	17,6	24	648	0,328	0,0012	75	98	61	125	114
12EME090	A	90	17,6	32	384	0,463	0,0019	90	113	72,5	147	129,5
12EME110	A	110	17,6	22	264	0,677	0,003	110	136	76,5	155	144
12EME125	A	125	17,6	16	192	0,865	0,0039	125	154	82	166	167
12EME140	A	140	17,6	30	120	1,050	0,0048	140	168	83	170	180
12EME160	A	160	17,6	24	96	1,491	0,0067	160	195	86,5	175	203,5
12EME180	A	180	17,6	18	72	1,994	0,0082	180	215	91,5	185	224
12EME200	A	200	17,6	14	56	2,155	0,0105	200	238	91,5	185	246
12EME225	A	225	17,6	48	48	3,144	0,0165	225	267	117	235	272,5
12EME250	A	250	17,6	36	36	4,531	0,0221	250	300	123	246	300
12EME280	B	280	17,6	21	21	6,821	0,0308	280	338	135	270	338
12EME315	A	315	17,6	24	24	7,045	0,0354	315	375,5	125,5	251	375,5
12EME355	B	355	17,6	12	12	11,035	0,0542	355	425	150	300	425
12EME400	B	400	17,6	9	9	15,234	0,0732	400	482	157,5	315	482
12EME450	B	450	17,6	6	6	20,404	0,0999	450	542	170	340	542
12EME500	B	500	17,6	4	4	26,683	0,135	500	596	190	380	596
12EME560	B	560	17,6	3	3	36,604	0,1796	560	670	200	400	670
12EME630	B	630	17,6	2	2	48,048	0,2352	630	752	208	416	752
12EME710	C	710	17,6	1	1	-	-	710	-	-	-	-
12EME800	C	800	17,6	1	1	100,048	0,4253	800	970	226	452	970
12EME900	C	900	17,6	1	1	-	-	900	-	-	-	-
12EME1000	C	1000	17,6	1	1	150,417	0,6939	1000	1190	245	490	-

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



MANICOTTO ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: $\varnothing 90 \div 180$ saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • (*) SDR max: $\varnothing 200 \div 1200$ saldabile su SDR 21 - 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • Dal $\varnothing 225$ codice a barre pre-heating (preriscaldamento). • Fermo interno removibile fino al $\varnothing 225$, oltre senza fermo interno.

ELECTROFUSION COUPLER

(*) SDR max: $\varnothing 90 \div 180$ weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • (*) SDR max: $\varnothing 200 \div 1200$ weldable on SDR 21 - 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • With pre-heating barcode from $\varnothing 225$. • With removable stopper until $\varnothing 225$, without stopper for bigger diameters.

ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE

(*) SDR max.: $\varnothing 90 \div 180$ schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • (*) SDR max.: $\varnothing 200 \div 1200$ schweißbar auf SDR 21 - 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • Von $\varnothing 225$ Vorwärm-Barcode (Vorwärmen). • Entferntbarer interner Stopper bis zu $\varnothing 225$, darüberhinaus ohne Stopper.

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: $\varnothing 90 \div 180$ soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • (*) SDR max: $\varnothing 200 \div 1200$ soudable sur SDR 21 - 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • De $\varnothing 225$ avec code à barres de préchauffage. • Avec bouchon amovible jusqu'à $\varnothing 225$, sans bouchon pour des diamètres supérieurs.

MANGUITO ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: $\varnothing 90 \div 180$ soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • (*) SDR máx: $\varnothing 200 \div 1200$ soldable con SDR 21 - 17,6 - 17 - 13,6 - 11. • De $\varnothing 225$ con código de barras de precalentamiento. • Con retén extraíble hasta $\varnothing 225$, sin retén para diámetros mayores.

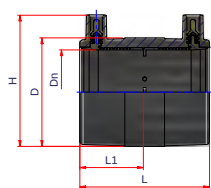
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Type	$\varnothing$	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L	H
12DME090	A	90	17,6	30	360	0,500	0,0019	90	113	72,5	147	129,5
12DME110	A	110	17,6	22	264	0,709	0,0029	110	136	76,5	155	144
12DME125	A	125	17,6	16	192	1,050	0,0040	125	156	80	166	168
12DME140	A	140	17,6	30	120	1,173	0,0048	140	168	84	170	180
12DME160	A	160	17,6	24	96	1,091	0,0064	160	191	87	175	201
12DME180	A	180	17,6	18	72	2,067	0,0082	180	215	88	177	224
12DME200	A	200	21	16	64	1,431	0,0094	200	226	91,5	185	239
12DME225	A	225	21	48	48	3,144	0,0165	225	267	115	232	272,5
12DME250	A	250	26	44	44	4,531	0,0221	250	300	123	246	300
12DME280	B	280	26	21	21	5,497	0,0298	280	332	135	270	332
12DME315	A	315	33	24	24	4,940	0,0305	315	349	125	250	359
12DME355	B	355	26	12	12	8,582	0,0509	355	412	150	300	412
12DME400	B	400	26	9	9	12,639	0,0693	400	469	157,5	315	469
12DME450	B	450	33	6	6	17,101	0,0941	450	526	170	340	526
12DME500	B	500	26	4	4	22,52	0,1278	500	580	190	380	580
12DME560	C	560	21	3	3	29,834	0,1695	560	651	200	400	-
12DME630	C	630	21	3	3	36,232	0,2181	630	724	208	416	-
12DME710	C	710	21	2	2	47,558	0,2834	710	810	216	432	-
12DME800	C	800	21	1	2	61,787	0,3743	800	910	226	452	-
12DME900	C	900	21	1	1	72,078	0,4794	900	1010	235	470	-
12DME1000	C	1000	21	1	1	99,014	0,6257	1000	1130	245	490	-
12DME1200	C	1200	21	1	1	237,203	1,0492	1200	1440	253	506	-

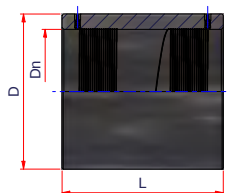
RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



(A)



(B)



MANICOTTO ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 9 • Dal ø225 codice a barre pre-heating (preriscaldamento). • Fermo interno removibile fino al ø140, oltre senza fermo interno. • E' d'obbligo l'utilizzo dell'allineatore durante la saldatura.

ELECTROFUSION COUPLER

(*) SDR max: weldable on SDR 9 • With pre-heating barcode from ø225. • With removable stopper until ø140, without stopper for bigger diameters. • The aligner shall be used during the electrofusion process.

MANICOTTO ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 9. • Dal ø225 codice a barre pre-heating (preriscaldamento). • Fermo interno removibile fino al ø140, oltre senza fermo interno. • E' d'obbligo l'utilizzo dell'allineatore durante la saldatura.

MANCHON ÉLECTROSOUABLE

(*) SDR max: soudable sur SDR 9 • De Ø225 avec code à barres de préchauffage. • Avec bouchon amovible jusqu'à ø140, sans bouchon pour des diamètres supérieurs. • Il est nécessaire d'utiliser le dispositif d'alignement pendant le soudage.

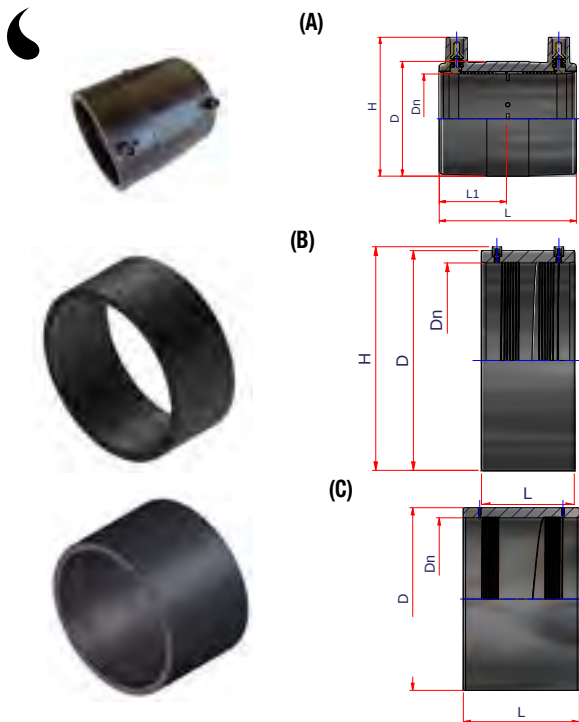
MANGUITO ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: soldable con SDR 9 • De Ø225 con código de barras de precalentamiento. • Con retén extraíble hasta ø140, sin retén para diámetros mayores. • Es necesario usar el alineador durante la soldadura.

PE100 SDR 7,4 PFA/PN25

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L	H
12GME020	A	20	9	120	2.880	0,033	0,0001	20	30	34	70	51
12GME025	A	25	9	130	3.510	0,05	0,0001	25	38,5	34	70	58
12GME032	A	32	9	80	2.160	0,063	0,0002	32	45	40	80	65
12GME040	A	40	9	60	1.620	0,089	0,0003	40	54,5	41,5	85	74,5
12GME050	A	50	9	40	1.080	0,138	0,0004	50	67	44	90	86
12GME063	A	63	9	30	810	0,187	0,0007	63	82	48	98	99
12GME075	A	75	9	24	648	0,328	0,0012	75	98	61	125	114
12GME090	A	90	9	30	360	0,488	0,002	90	117	72	146	130
12GME110	A	110	9	22	264	0,944	0,0032	110	145	79	154	155
12GME125	A	125	9	12	144	1,158	0,0044	125	163	81	166	171
12GME140	A	140	9	24	96	1,994	0,0063	140	193	84	168	195
12GME160	B	160	9	64	64	3,161	0,0098	160	216	-	210	-
12GME180	B	180	9	14	56	3,571	0,0126	180	234	-	230	-
12GME200	B	200	9	42	42	4,242	0,0152	200	260	-	225	-
12GME225	B	225	9	33	33	5,313	0,0199	225	288	-	240	-
12GME250	B	250	9	16	16	6,629	0,0256	250	320	-	250	-
12GME280	B	280	9	18	18	10,014	0,0363	280	360	-	280	-
12GME315	B	315	9	10	10	13,111	0,0478	315	406	-	290	-
12GME355	B	355	9	9	9	18,015	0,0655	355	456	-	315	-
12GME400	B	400	9	6	6	22,931	0,0839	400	512	-	320	-
12GME450	B	450	9	4	4	30,893	0,1192	450	560	-	380	-
12GME500	B	500	9	3	3	36,626	0,1538	500	620	-	400	-
12GME560	B	560	9	2	4	49,392	0,1971	560	702	-	400	-
12GME630	B	630	9	2	2	80,048	0,2938	630	808	-	450	-

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



MANICOTTO ELETTROSALDABILE SCARICO

(*) SDR max.: saldabile su SDR 33 - 26 - 21 • Fermo interno removibile fino al ø200, oltre senza fermo interno.

ELECTROFUSION SEWAGE COUPLER

(*) SDR max.: weldable on SDR 33 - 26 - 21 • With removable stopper until ø200mm, without stopper for bigger diameters.

ELEKTROSCHWEISSBARE ABWASSERMUFFE

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 33 - 26 - 21 • Entfernbare interner Stopper bis zu ø200, darüberhinaus ohne Stopper.

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE POUR LES EAUX USÉES

(*) SDR max.: soudable sur SDR 33 - 26 - 21 • Avec bouchon amovible jusqu'à ø200, sans bouchon pour des diamètres supérieurs.

MANGUITO ELECTROSOLDABLE PARA AGUAS RESIDUALES

(*) SDR máx.: soldable con SDR 33 - 26 - 21 • Con retén extraíble hasta ø200, sin retén para diámetros mayores.

PE100 SDR33 U-UD ⁽¹⁾

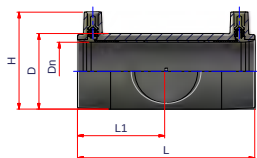
Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L	H
12FME110	A	110	33	22	264	0,673	0,0036	110	136	76,5	155	144
12FME125	A	125	33	16	192	1,050	0,0050	125	156	82	166	168
12FME140	A	140	33	30	120	1,193	0,0072	140	168	84	170	181
12FME160	A	160	33	24	96	1,508	0,0090	160	191	87	175	201
12FME180	A	180	33	18	72	2,000	0,0120	180	215	88	177	224
12FME200	A	200	33	14	56	1,476	0,0154	200	236	92	185	243
12FME225	A	225	33	56	56	2,446	0,0180	225	272	104	212	274
12FME250	A	250	33	55	55	2,582	0,0183	250	296	106	212	300
12FME280	B	280	33	24	48	3,292	0,0212	280	315	-	161	326
12FME315	B	315	33	36	36	6,953	0,0280	315	355	-	150	361
12FME355	B	355	33	20	20	6,355	0,0504	355	400	-	210	410
12FME400	B	400	33	12	12	7,933	0,0840	400	450	-	210	454
12FME450	B	450	33	11	11	8,991	0,0916	450	500	-	212	505
12FME500	C	500	33	8	8	12,350	0,1260	500	560	-	210	-
12FME560	C	560	33	6	6	19,000	0,1680	560	630	-	250	-
12FME630	C	630	33	5	5	22,640	0,2016	630	710	-	250	-
12FME710	C	710	33	4	4	32,000	0,2520	710	800	-	272	-
12FME800	C	800	33	1	1	37,800	0,1824	800	900	-	280	-
12FME900	C	900	33	1	1	44,800	0,4240	900	1000	-	292	-
12FME1000	C	1000	33	1	1	46,000	0,4700	1000	-	-	-	-
12FME1200	C	1200	33	1	1	-	-	1200	1320	-	360	-

⁽¹⁾ U: non-pressure underground drainage and sewerage outside the building structure.

UD: non-pressure underground drainage and sewerage for both buried in the ground within the building structure (application area 'D') and outside the building structure.

From Standard EN 12666-1: Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polyethylene (PE): Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system.

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



MANICOTTO ELETTROSALDABILE LUNGO

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 11 - 9 - 7,4 • Adatto per tubo in rotoli.

LONG ELECTROFUSION COUPLER

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 11 - 9 - 7,4 • Suitable for pipe in coils.

LANGE ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 11 - 9 - 7,4 • Geeignet für Rollenware.

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE LONG

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 11 - 9 - 7,4 • Indiqué pour les conduites en rouleaux

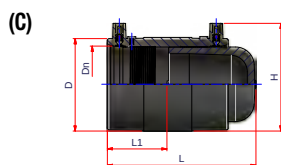
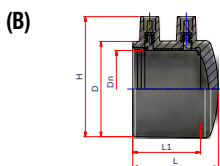
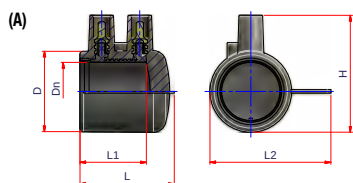
MANGUITO ELECTROSOLDABLE LARGO

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 11 - 9 - 7,4 • Apto para tuberías en rollos.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L	H
12EMEL032	32	17,6	80	2.160	0,102	0,0005	32	44	54	110	60
12EMEL040	40	17,6	45	1.215	0,154	0,0008	40	54	66	135	70
12EMEL050	50	11	25	675	0,250	0,0014	50	66	76	155	80
12EMEL063	63	11	20	540	0,445	0,0018	63	81	89	180	92
12EMEL075	75	11	26	312	0,700	0,0031	75	99	100	200	115

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



FINE LINEA ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: Dal ø20 al ø50 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø63 al ø315 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A e B monolitico** • **Tipo C composto da due pezzi (ECAL+EME)**

ELECTROFUSION END CAP

(*) SDR max from ø20 to ø50 weldable on SDR 11- 9 - 7,4 • From ø63 to ø315 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A and B single piece** • **Type C composed of two pieces (ECAL+EME)**

ELEKTROSCHWEISSBARER LEITUNGSABSCHLUSS

(*) max. SDR: Von ø20 bis ø50 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø63 bis ø315 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A und B aus einem Stück** • **Typ C bestehend aus zwei Teilen (ECAL+EME)**

BOUCHON D'EXTRÉMITÉ ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: De Ø20 à Ø50 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø63 à Ø315 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Types A et B composés d'une seule pièce** • **Type C composé de deux pièces (ECAL+EME)**

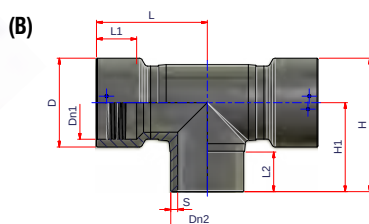
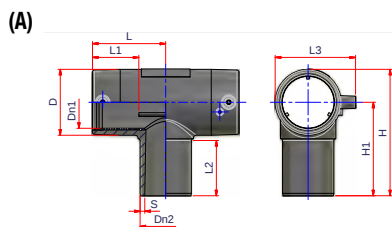
TAPÓN CIEGO ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: De Ø20 a Ø50 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø63 a Ø315 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipos A y B una pieza (*) Tipo C compuesto de dos piezas (ECAL+EME)**

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L2	L	H
12ECALE020	C	20	11	130	3.510	0,063	0,0003	20	33	34	-	91	53
12ECALE025	A	25	11	150	4.050	0,044	0,0002	25	36	39,5	62,5	54	56
12ECALE032	A	32	11	100	2.700	0,062	0,0004	32	45	36	67	52	65
12ECALE040	A	40	11	80	2.160	0,095	0,0005	40	53	42	60	62,5	76,5
12ECALE050	A	50	11	60	1.620	0,138	0,0006	50	68	46,5	96,5	61	88
12ECALE063	B	63	17,6	40	1.080	0,204	0,0009	63	80,5	52	-	71	101
12ECALE075	C	75	17,6	20	540	0,530	0,0018	75	98	61	-	159	114
12ECALE090	C	90	17,6	25	300	0,796	0,0032	90	113	72	-	180	130
12ECALE110	C	110	17,6	15	180	1,144	0,0053	110	136	76,5	-	195	144
12ECALE125	C	125	17,6	8	96	1,573	0,0100	125	156	82	-	210	168
12ECALE140	C	140	17,6	8	96	1,950	0,0100	140	168	84	-	215	181
12ECALE160	C	160	17,6	6	72	2,833	0,0133	160	191	87	-	230	201
12ECALE180	C	180	17,6	18	72	3,311	0,0120	180	215	88	-	220	224
12ECALE200	C	200	17,6	7	28	4,457	0,0309	200	236	92	-	265	243
12ECALE225	C	225	17,6	1	24	6,400	0,0420	225	272	104	-	253	274
12ECALE250	C	250	17,6	2	24	8,000	0,0400	250	296	106	-	256	300
12ECALE280	C	280	17,6	1	12	14,500	0,0800	280	355	-	-	227	355
12ECALE315	C	315	17,6	2	8	17,900	0,1080	315	400	-	-	328	400

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSODABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



TEE ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: Dal ø20 al ø63 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø75 al ø315 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A monofilare con derivazione a codolo** • **Tipo B bifilare con derivazione a codolo**

ELECTROFUSION EQUAL TEE

(*) SDR max from ø20 to ø63 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø75 to ø315 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A single-wire with spigot end** • **Type B two-wire with spigot end**

ELEKTROSCHWEISSBARES T-STÜCK

(*) max. SDR: Von ø20 bis ø63 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø75 bis ø315 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A mit einem Draht mit Stutzen** • **Typ A mit einem Draht und Abzweigungsstutzen**

PIÈCE EN T ÉGAL ÉLECTROSODABLE

(*) SDR max: De Ø20 à Ø63 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø75 à Ø315 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A à un fil avec dérivation à embout** • **Type B à deux fils avec dérivation à embout**

TE ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: De Ø20 a Ø63 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø75 a Ø315 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A monofilar con derivación inyectada** • **Tipo B bifilar con derivación inyectada**

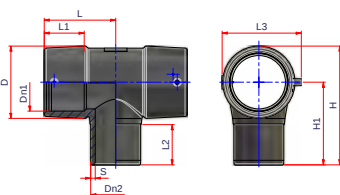
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	D	L1	L2	L3	L	H1	H
12ETCE020	A	20	11	100	2.700	0,069	0,0004	20	20	3,0	32	37,5	46	52	45	66,5	83
12ETCE025	A	25	11	60	1.620	0,083	0,0006	25	25	3,0	37	37,5	46	57	50	68,5	87
12ETCE032	A	32	11	50	1.350	0,099	0,0007	32	32	3,0	44	37,5	47	64	55	75	96,5
12ETCE040	A	40	11	30	810	0,175	0,0012	40	40	3,7	54	44	54	74	66,5	84	111
12ETCE050	A	50	11	20	540	0,288	0,0018	50	50	4,6	65	46,5	61	85	76,5	100	133,5
12ETCE063	A	63	11	12	324	0,525	0,0030	63	63	5,8	80	57	68	99	90	115	156
12ETCE075	A	75	17,6	20	240	0,730	0,0040	75	75	6,8	95	58	72	112	98	130	178
12ETCE090	A	90	17,6	10	120	1,306	0,0080	90	90	8,2	118	70	84	139,5	122	150	209
12ETCE110	A	110	17,6	7	84	1,864	0,0114	110	110	10,0	139	83	88,5	156,5	144	177	247
12ETCE125	A	125	17,6	5	60	2,590	0,0160	125	125	11,4	158	88	94	174	157,5	191,5	270
12ETCE160	A	160	17,6	8	32	3,688	0,0270	160	160	14,6	190	87	105	201,5	151	208	303
12ETCE180	A	180	17,6	30	30	6,825	0,0540	180	180	16,4	210	92	105	230	165	245	350
12ETCE200	A	200	17,6	4	16	9,175	0,0540	200	200	18,2	240	115	116	-	311,5	258	388
12ETCE225	B	225	17,6	10	10	16,350	0,1008	225	225	20,5	274	124	125	-	342	275	412
12ETCE250	B	250	17,6	5	5	21,200	0,2016	250	250	22,7	308	120	135	-	377	305	459
12ETCE315	B	315	17,6	4	4	41,750	0,2520	315	315	28,6	380	155	150	-	427	350	540

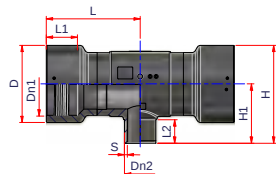
RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



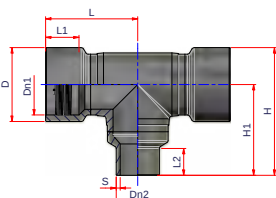
(A)



(B)



(C)



TEE RIDOTTO ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: ø32 saldabile su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø110 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A** monofilare con derivazione a codolo • **Tipo B** bifilare con derivazione a codolo • **Tipo C** bifilare con derivazione a codolo saldata.

ELECTROFUSION REDUCING TEE

(*) SDR max ø32 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø110 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A** single-wire with spigot end • **Type B** two-wire with spigot end • **Type C** two-wire with welded spigot end.

ELEKTROSCHWEISSBARES T-STÜCK MIT REDUZIERUNG

(*) max. SDR: ø32 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø110 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A** mit einem Draht mit Abzweigungsstutzen • **Typ B** mit zwei Drähten und Abzweigungsstutzen • **Typ C** mit zwei Drähten und geschweißtem Abzweigungsstutzen.

PIÈCE EN T RÉDUITE ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: ø32 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø110 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A** à un fil avec dérivation à embout • **Type B** à deux fils avec dérivation à embout • **Type C** à deux fils avec dérivation à embout soudée.

TE REDUCIDA ELECTROSOLDABLE

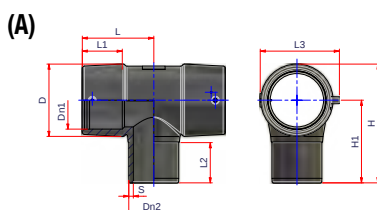
(*) SDR máx: ø32 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø110 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A** monofil con derivación inyectada • **Tipo B** bifilar con derivación inyectada • **Tipo C** bifilar con derivación inyectada soldada.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	D	L1	L2	L3	L	H1	H
12ETER3220	A	32-20	11	50	1.350	0,095	0,0007	32	20	3,0	42	37,5	45	63,5	55	70	91
12ETER1163	A	110-63	17,6	8	96	1,594	0,0100	110	63	5,8	140	83	68,5	156,5	144	150	220
12ETER1190	A	110-90	17,6	8	96	1,725	0,0100	110	90	8,2	140	83	88,5	156,5	144	170	240
12ETER1263	A	125-63	17,6	6	72	2,200	0,0133	125	63	5,8	159	88	68,5	174	157,5	162	241,5
12ETER1290	A	125-90	17,6	6	72	2,333	0,0133	125	90	8,2	159	88	90	174	157,5	182	261,5
12ETER1211	A	125-110	17,6	6	72	2,433	0,0133	125	110	10,0	159	88	88,5	174	157,5	182	261,5
12ETER1663	A	160-63	17,6	10	40	2,586	0,0216	160	63	5,8	195	90	78,5	206	155	185	283
12ETER1690	A	160-90	17,6	10	40	2,880	0,0216	160	90	8,2	195	90	83,5	206	155	190	288
12ETER1611	A	160-110	17,6	10	40	3,020	0,0216	160	110	10,0	195	90	88,5	206	155	195	293
12ETER1612	A	160-125	17,6	10	40	3,120	0,0216	160	125	11,4	195	90	93,5	206	155	200	298
12ETER1890	B	180-90	17,6	10	20	6,439	0,0499	180	90	8,2	225	93,5	84	716	-	197	309,5
12ETER1811	B	180-110	17,6	10	20	6,800	0,0499	180	110	10	225	93,5	95	716	-	197	309,5
12ETER1812	B	180-125	17,6	4	16	7,250	0,0511	180	125	11,4	225	93,5	100	716	-	205	317,5
12ETER1816	B	180-160	17,6	1	1	7,900	0,0358	180	160	14,6	225	93,5	110	716	-	210	222,5
12ETER2063	B	200-63	17,6	1	1	10,800	0,0564	200	63	5,7	240	108	70	766	-	187	307
12ETER2090	B	200-90	17,6	4	8	9,175	0,0601	200	90	8,2	240	108	90	766	-	207	327
12ETER2011	B	200-110	17,6	6	12	9,615	0,0601	200	110	10	240	108	87	766	-	207	327
12ETER2012	B	200-125	17,6	4	16	11,08	0,0616	200	125	11,4	240	108	95	766	-	215	335
12ETER2016	B	200-160	17,6	4	8	10,000	0,0631	200	160	14,6	240	108	103	766	-	223	343

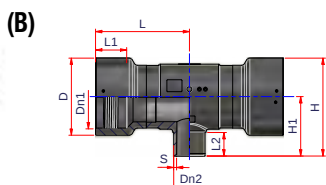
segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



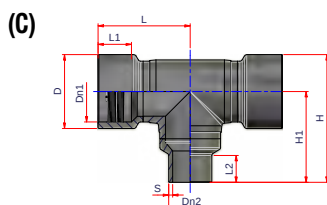
TEE RIDOTTO ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: ø32 saldabile su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø110 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 •
Tipo A monofilare con derivazione a codolo • Tipo B bifilare con derivazione a codolo • Tipo C bifilare
con derivazione a codolo saldata.



ELECTROFUSION REDUCING TEE

(*) SDR max ø32 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø110 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 •
Type A single-wire with spigot end • Type B two-wire with spigot end • Type C two-wire with welded
spigot end.



ELEKTROSCHWEISSBARES T-STÜCK MIT REDUZIERUNG

(*) max. SDR: ø32 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø110 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 -
- 7,4 • Typ A mit einem Draht mit Abzweigungsstutzen •
Typ B mit zwei Drähten und Abzweigungsstutzen • Typ C mit zwei Drähten und geschweißtem Ab-
zweigungsstutzen.

PIÈCE EN T RÉDUITE ÉLECTROSOUABLE

(*) SDR max: ø32 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø110 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 •
Type A à un fil avec dérivation à embout • Type B à deux fils avec dérivation à embout • Type C à deux
fils avec dérivation à embout soudée.

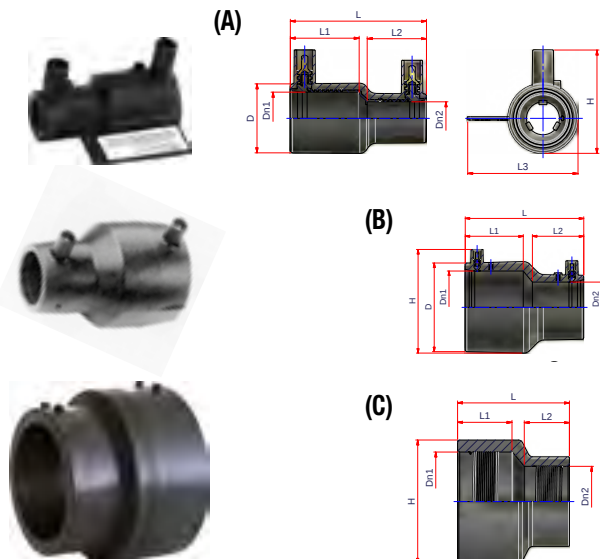
TE REDUCIDA ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: ø32 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø110 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 •
Tipo A monofilare con derivación inyectada • Tipo B bifilar con derivación inyectada • Tipo C bifilar con
derivación inyectada soldada.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	D	L1	L2	L3	L	H1	H
12ETER2263	B	225-63	17,6	1	1	14,000	0,0743	225	63	5,7	273,5	115	70	-	403	200	337
12ETER2290	B	225-90	17,6	8	8	14,275	0,078	225	90	8,2	273,5	115	90	-	403	217	354
12ETER2211	B	225-110	17,6	10	20	14,22	0,078	225	110	10,0	273,5	115	87	-	403	217	354
12ETER2212	B	225-125	17,6	1	1	14,300	0,0798	225	125	11,4	273,5	115	95	-	403	225	362
12ETER2216	B	225-160	17,6	10	10	12,450	0,082	225	160	14,6	273,5	115	103	-	403	235	372
12ETER2218	B	225-180	17,6	1	1	14,850	0,082	225	180	16,4	273,5	115	110	-	403	235	372
12ETER2590	B	250-90	17,6	1	1	21,830	0,1041	250	90	8,2	308	125	90	-	438	232	386
12ETER2511	B	250-110	17,6	6	6	18,400	0,1112	250	110	10,0	308	125	116	-	438	258	412
12ETER2512	B	250-125	17,6	1	1	18,500	0,1055	250	125	11,4	308	125	95	-	438	237	391
12ETER2516	B	250-160	17,6	6	6	21,800	0,1082	250	160	14,6	308	125	105	-	438	247	401
12ETER2518	C	250-180	17,6	3	6	22,333	0,1282	250	180	16,4	308	125	103	-	810	360	514
12ETER2520	B	250-200	17,6	10	10	16,400	0,1112	250	200	18,2	308	125	116	-	876	258	412
12ETER3190	C	315-90	17,6	1	1	32,000	0,1879	315	90	8,2	380	145	74	-	933	340	530
12ETER3111	B	315-110	17,6	1	1	31,700	0,1649	315	110	10	380	145	97	-	933	275	465
12ETER3112	B	315-125	17,6	1	1	32,825	0,1649	315	125	11,4	380	145	97	-	933	275	465
12ETER3116	B	315-160	17,6	1	1	33,030	0,167	315	160	14,6	380	145	105	-	933	281	471
12ETER3118	B	315-180	17,6	1	1	33,137	0,1684	315	180	16,4	380	145	111	-	933	285	475
12ETER3120	B	315-200	17,6	1	1	33,394	0,1709	315	200	18,2	380	145	117	-	933	292	482
12ETER3122	B	315-225	17,6	1	1	33,781	0,1737	315	225	20,5	380	145	125	-	933	300	490
12ETER3125	B	315-250	17,6	1	1	34,301	0,178	315	250	22,7	380	145	135	-	933	312	502

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



RIDUZIONE ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: Dal ø25-20 al ø90-50 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø90-63 al ø315-280 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A e B monofilare**
Tipo C bifilare

ELECTROFUSION REDUCER

(*) SDR max: From ø25-20 to ø90-50 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø90-63 to ø315-280 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A and B single-wire**
• Type C two-wire

ELEKTROSCHWEISSBARE REDUZIERUNG

(*) max. SDR: Von ø25-20 bis ø90-50 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø90-63 bis ø315-280 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A und B mit einem Draht** • **Typ C mit zwei Drähten**

REDUCTEUR ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: De ø25-20 à ø90-50 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø90-63 à ø315-280 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Types A et B à un fil** • **Type C à deux fils**

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE

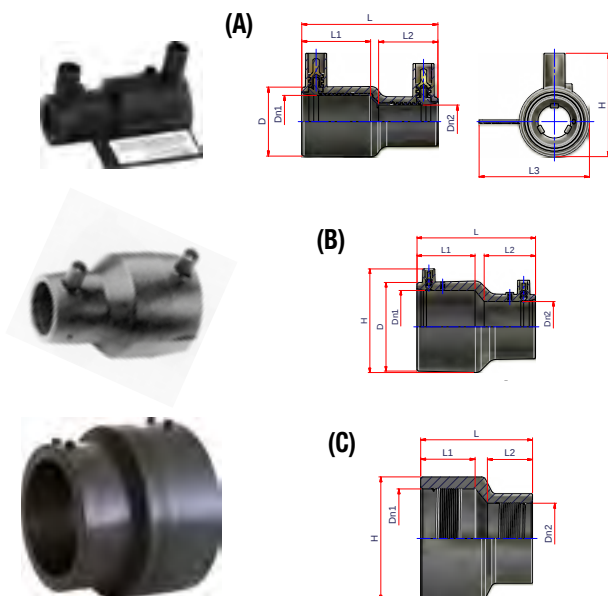
(*) SDR máx: De ø25-20 a ø90-50 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø90-63 a ø315-280 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A y B monofilar** • **Tipo C bifilar**

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	D	L1	L2	L3	L	H
12ERDE2520	A	25-20	11	20	1.800	0,075	0,0005	25	20	36	40	37	62	85	57
12ERDE3220	A	32-20	11	30	1.560	0,077	0,0006	32	20	43	43	37	69	85	64,5
12ERDE3225	A	32-25	11	20	1.800	0,083	0,0005	32	25	44	39,5	39,5	70	84,5	64,5
12ERDE4020	A	40-20	11	20	1.800	0,095	0,0005	40	20	52,5	48	40	79,5	95	74
12ERDE4032	B	40-32	11	20	1.800	0,115	0,0005	40	32	55	47	42	-	95	74
12ERDE5032	B	50-32	11	20	1.040	0,140	0,0010	50	32	64	49,5	41,5	-	100	85
12ERDE5040	B	50-40	11	10	900	0,170	0,0011	50	40	64	49,5	47,5	-	103	85
12ERDE6332	B	63-32	11	18	936	0,197	0,0011	63	32	81,5	55,5	42	-	118	99
12ERDE6340	B	63-40	11	18	936	0,222	0,0011	63	40	81,5	55	45	-	118	99
12ERDE6350	B	63-50	11	18	936	0,233	0,0011	63	50	81,5	55,5	50	-	118	99
12ERDE7563	B	75-63	11	12	624	0,313	0,0016	75	63	97	60	57	-	125	114
12ERDE9050	B	90-50	11	30	360	0,473	0,0027	90	50	117	72	49	-	142	133,5
12ERDE9063	B	90-63	17,6	30	360	0,477	0,0027	90	63	115	68	62	-	150	131
12ERDE9075	B	90-75	17,6	32	384	0,476	0,0025	90	75	116	73,5	65	-	152,5	131
12ERDE1163	B	110-63	17,6	24	288	0,642	0,0033	110	63	135	72,5	63	-	160	150,5
12ERDE1190	B	110-90	17,6	24	288	0,660	0,0033	110	90	135	73	68,5	-	158	150,5
12ERDE1263	B	125-63	17,6	20	240	0,720	0,0040	125	63	150	76	65	-	162,5	167
12ERDE1290	B	125-90	17,6	16	192	0,788	0,0050	125	90	150	80	70	-	160	167
12ERDE1211	B	125-110	17,6	16	192	0,863	0,0050	125	110	156	70	71,5	-	161	167
12ERDE1690	B	160-90	17,6	12	144	1,217	0,0067	160	90	192	81	72	-	177	207
12ERDE1611	B	160-110	17,6	12	144	1,367	0,0067	160	110	192	81	77	-	182	207
12ERDE1612	B	160-125	17,6	8	96	1,275	0,0100	160	125	186	76	73,5	-	179	201

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



RIDUZIONE ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: Dal ø25-20 al ø90-50 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø90-63 al ø315-280 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A e B monofilare**

Tipo C bifilare

ELECTROFUSION REDUCER

(*) SDR max: From ø25-20 to ø90-50 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø90-63 to ø315-280 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A and B single-wire**

• **Type C two-wire**

ELEKTROSCHWEISSBARE REDUZIERUNG

(*) max. SDR: Von ø25-20 bis ø90-50 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø90-63 bis ø315-280 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A und B mit einem Draht** • **Typ C mit zwei Drähten**

REDUCTEUR ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: De ø25-20 à ø90-50 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø90-63 à ø315-280 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Types A et B à un fil** • **Type C à deux fils**

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: De ø25-20 a ø90-50 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De ø90-63 a ø315-280 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A y B monofilar** • **Tipo C bifilar**

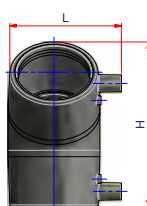
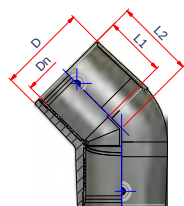
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	D	L1	L2	L3	L	H
12ERDE2016		C	200-160	17,6	48	48	3,504	0,0210	200	160	-	113	102	-	225	250
12ERDE2018		C	200-180	17,6	28	56	3,679	0,0182	200	180	-	113	112	-	235	250
12ERDE2216		C	225-160	17,6	44	44	4,655	0,0229	225	160	-	124	103	-	255	278
12ERDE2218		C	225-180	17,6	22	44	4,114	0,0231	225	180	-	124	112	-	255	278
12ERDE2220		C	225-200	17,6	22	44	3,940	0,0231	225	200	-	124	113	-	255	278
12ERDE2518		C	250-180	17,6	24	24	6,604	0,0376	250	180	-	124	113	-	255	278
12ERDE250200		C	250-200	17,6	24	24	7,000	0,0420	250	200	-	119	98	-	242	305
12ERDE2522		C	250-225	17,6	24	24	6,313	0,0376	250	225	-	135	125	-	275	308
12ERDE3125		C	315-250	17,6	18	18	10,278	0,0560	315	250	-	120	120	-	270	390
12ERDE3128		C	315-280	17,6	18	18	10,361	0,0501	315	280	-	155	130	-	295	390

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



(A)



CURVA ELETTROSALDABILE A 45°

(*) SDR max: Ø32 e Ø40 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal Ø50 al Ø315 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A monofilare • Tipo B bifilare**

45° ELECTROFUSION BEND

(*) SDR max: Ø32 and Ø40 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From Ø50 to Ø315 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A single-wire • Type B two-wire**

ELEKTROSCHWEISSBARER 45° - KRÜMMER

(*) max. SDR: Ø32 und Ø40 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von Ø50 auf Ø315 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A mit einem Draht • Typ B mit zwei Drähten**

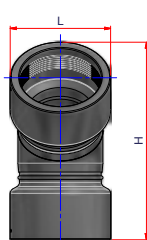
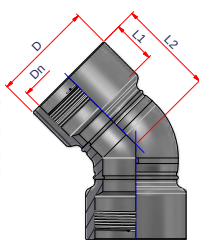
COUDE À 45° ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: Ø32 et Ø40 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø50 à Ø315 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A à un fil • Type B à deux fils**

CODO 45° ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: Ø32 et Ø40 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø50 a Ø315 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A monofilar • Tipo B bifilar**

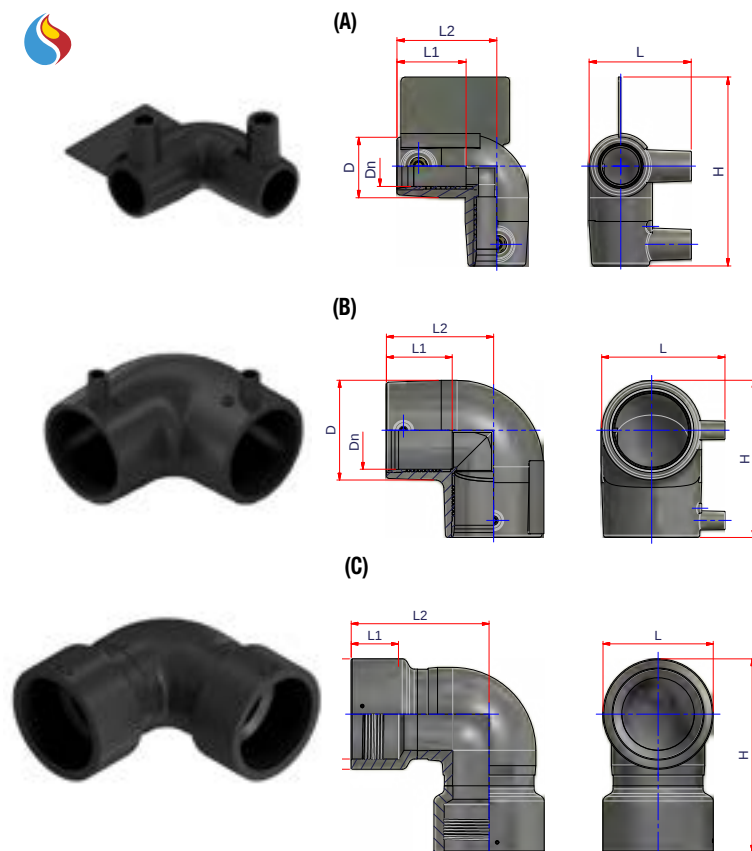
(B)



PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L2	L	H
12ECEM032	A	32	11	80	2.160	0,080	0,0005	32	45	36	46,5	64,5	94
12ECEM040	A	40	11	50	1.350	0,122	0,0007	40	55	41	53,5	75	109
12ECEM050	A	50	17,6	34	918	0,179	0,0011	50	65	48	62,5	83	128
12ECEM063	A	63	17,6	20	540	0,250	0,0018	63	80	53	68	100	147
12ECEM075	A	75	17,6	14	378	0,389	0,0026	75	95	60	81	113	169
12ECEM090	A	90	17,6	16	192	0,906	0,0050	90	119	70	99	134	208
12ECEM110	A	110	17,6	12	144	1,225	0,0067	110	137	83	114	161,5	241
12ECEM125	A	125	17,6	8	96	1,856	0,0100	125	170	85	122	157	246
12ECEM160	A	160	17,6	12	48	2,750	0,0180	160	192	90	134	208,5	296
12ECEM180	A	180	17,6	6	24	2,619	0,0360	180	215	106	160	240	340
12ECEM200	A	200	17,6	6	24	5,133	0,0360	200	242	97,5	167	250,5	368
12ECE225	B	225	17,6	2	8	10,000	0,1080	225	274	124	277	274	550
12ECE250	B	250	17,6	9	18	15,011	0,0565	250	308	132	292	308	600
12ECE315	B	315	17,6	2	4	24,500	0,2544	315	380	155	337	380	680

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



GOMITO ELETTROSALDABILE A 90°

(*) SDR max: Dal ø20 al ø40 saldabili su SDR 11 - 9 - 7,4 • Dal ø50 al ø315 saldabili su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A e B monofilare • Tipo C bifilare**

90° ELECTROFUSION ELBOW

(*) SDR max: From ø20 to ø40 weldable on SDR 11 - 9 - 7,4 • From ø50 to ø315 weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A and B single-wire • Type C two-wire**

ELEKTROSCHWEISSBARER 90°-KRÜMMER

(*) max. SDR: Von ø20 bis ø40 schweißbar auf SDR 11 - 9 - 7,4 • Von ø50 auf ø315 schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A und B mit einem Draht • Typ C mit zwei Drähten**

COUDE À 90° ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: De Ø20 à Ø40 soudable sur SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø50 à Ø315 soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Types A et B à un fil • Type C à deux fils**

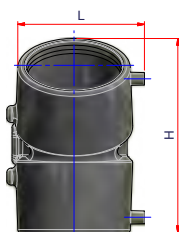
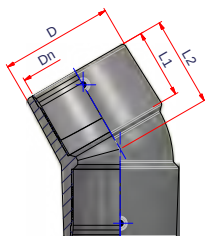
CODO 90° ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: De Ø20 a Ø40 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4 • De Ø50 a Ø315 soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A y B monofilar • Tipo C bifilar**

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L2	L	H
12EGEM020	A	20	11	80	2.160	0,061	0,0005	20	32	34	50,5	52	95,5
12EGEM025	A	25	11	100	2.700	0,074	0,0004	25	37	37	54	57	102
12EGEM032	B	32	11	80	2.160	0,099	0,0005	32	45	34	57,5	64	80
12EGEM040	B	40	11	50	1.350	0,133	0,0007	40	53	41	65	73	91,5
12EGEM050	B	50	17,6	30	810	0,203	0,0012	50	65	48	77	84	109,5
12EGEM063	B	63	17,6	20	540	0,328	0,0018	63	78	53	88	100	129
12EGEM075	B	75	17,6	12	324	0,467	0,0030	75	90	58	97	110	142
12EGEM090	B	90	17,6	14	168	1,068	0,0057	90	119	70	122	133	182
12EGEM110	B	110	17,6	10	120	1,425	0,0080	110	139	83	144	164	214
12EGEM125	B	125	17,6	8	96	1,994	0,0100	125	158	88	157,5	180	237
12EGEM160	B	160	17,6	12	48	3,250	0,0180	160	192	90	173	208,5	269
12EGEM180	B	180	17,6	6	24	3,833	0,0360	180	208	112	185	225	289
12EGEM200	B	200	17,6	5	20	7,870	0,0432	200	242	100	213	253,5	334
12EGE225	C	225	17,6	4	16	12,775	0,0540	225	274	124	337	274	474
12EGE250	C	250	17,6	8	8	17,625	0,1260	250	308	132	385	308	539
12EGE315	C	315	17,6	2	4	27,500	0,2544	315	380	155	422	380	612

**RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS •
ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDE ÉLECTROSOUDABLES
ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES**



CURVA ELETTRISALDABILE A 30°

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

30° ELECTROFUSION BEND

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ELEKTROSCHWEISSBARER 30°-KRÜMMER

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COUDE À 30° ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

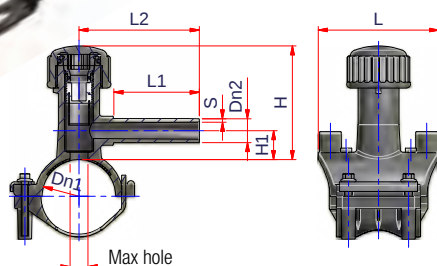
CODO 30° ELECTROSOLDABLE

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	L1	L2	L	H
12ECEM30090	90	17,6	20	240	0,712	0,0040	90	119,2	70	93,6	134	209
12ECEM30110	110	17,6	12	144	1,050	0,0067	110	134	83	107	154	233
12ECEM30125	125	17,6	8	96	1,438	0,0100	125	159,4	88,6	114,5	172,5	264,5
12ECEM30160	160	17,6	14	56	2,714	0,0154	160	192	87	124	208,5	279
12ECEM30200	200	17,6	6	56	4,666	-	200	242	102,5	149	250,5	337

RACCORDI ELETROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO CON FONDO STAFFA RIGIDO

SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di Perforazione •
(♦) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico. • (○) Chiave esagonale specifica per la foratura (00CPRES)

TAPPING TEE WITH RIGID UNDERCLAMP

SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Maximum Drilling Depth
(♦) On pipes SDR 17-17,6: to be welded only without pressure. (○) Specific hexagonal wrench for perforation (00CPRES).

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT STEIFER UNTERSEITE

SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe
(♦) Auf Rohren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (○) Spezifischer Sechskantschlüssel zum Perforieren (00CPRES).

COLLIER DE PRISE RIGIDE SOUS LA PINCE

SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation
(♦) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. (○) Clé hexagonale spécifique pour perforation (00CPRES).

COLLAR DE TOMA EN CARGA CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

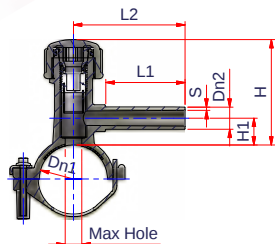
SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (mín SDR) = Profundidad máxima de perforación
(♦) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. (○) Llave hexagonal específica para perforación (00CPRES).

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole	○ mm
12EPRES04020 •	40-20	11	50	600	0,299	0,0016	40	20	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES05020 •	50-20	11	40	480	0,309	0,0020	50	20	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES06320 •	63-20	11	40	480	0,313	0,0020	63	20	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES07520	75-20	11	30	360	0,337	0,0027	75	20	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES09020	90-20	11	30	360	0,387	0,0027	90	20	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES11020	110-20	11	25	300	0,410	0,0032	110	20	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES12520	125-20	11	25	300	0,424	0,0032	125	20	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES16020	160-20	11	20	240	0,690	0,0040	160	20	3,0	70	100	100	23	110	17	12
12EPRES18020	180-20	11	20	240	0,595	0,0040	180	20	3,0	70	100	100	23	110	17	12
12EPRES04025 •	40-25	11	40	480	0,303	0,0020	40	25	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES05025 •	50-25	11	40	480	0,318	0,0020	50	25	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES06325 •	63-25	11	40	480	0,318	0,0020	63	25	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES07525	75-25	11	30	360	0,343	0,0027	75	25	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES09025	90-25	11	30	360	0,527	0,0027	90	25	3,0	70	100	100	20	100	17	12
12EPRES11025	110-25	11	20	240	0,440	0,0040	110	25	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES12525	125-25	11	25	300	0,808	0,0032	125	25	3,0	70	100	100	20	100	17	12
12EPRES16025	160-25	11	20	240	0,700	0,0040	160	25	3,0	70	100	100	23	110	17	12
12EPRES18025	180-25	11	20	240	0,680	0,0040	180	25	3,0	70	100	100	23	110	17	12
12EPRES04032 •	40-32	11	50	600	0,310	0,0016	40	32	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES05032 •	50-32	11	40	480	0,310	0,0020	50	32	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES06332 •	63-32	11	35	420	0,321	0,0023	63	32	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES07532	75-32	11	30	360	0,400	0,0027	75	32	3,0	70	100	100	24	95	17	12
12EPRES09032	90-32	11	25	300	0,400	0,0032	90	32	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES11032	110-32	11	20	240	0,430	0,0040	110	32	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES12532	125-32	11	20	240	0,445	0,0040	125	32	3,0	50	100	100	20	100	17	12
12EPRES16032	160-32	11	20	240	0,680	0,0040	160	32	3,0	70	100	100	23	110	17	12

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDE ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO CON FONDO STAFFA RIGIDO

SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di Perforazione • (●) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico. • (⊗) Chiave esagonale specifica per la foratura (OOCPRES).

TAPPING TEE WITH RIGID UNDERCLAMP

SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Maximum Drilling Depth • (●) On pipes SDR 17-17,6: to be welded only without pressure. • (⊗) Specific hexagonal wrench for perforation (OOCPRES).

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT STEIFER UNTERSEITE

SDR max: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • (●) Auf Rohren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (⊗) Spezifischer Sechskantschlüssel zum Perforieren (OOCPRES).

COLLIER DE PRISE RIGIDE SOUS LA PINCE

SDR max: Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation • (●) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. • (⊗) Clé hexagonale spécifique pour perforation (OOCPRES).

COLLAR DE TOMA EN CARGA CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (mín SDR) = Profundidad máxima de perforación • (●) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. • (⊗) Llave hexagonal específica para perforación (OOCPRES).

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole	⊗ mm
12EPRES18032	180-32	11	20	240	0,620	0,0040	180	32	3,0	70	100	100	23	110	17	12
12EPRES06340	63-40	11	25	300	0,556	0,0003	63	40	3,7	70	100	120	32	128	23	10
12EPRES09040	90-40	11	20	240	0,855	0,0040	90	40	3,7	74	133	142	29	152	31	10
12EPRES12540	125-40	11	10	120	0,970	0,0080	125	40	3,7	74	133	142	29	152	31	10
12EPRES16040	160-40	11	10	120	-	0,0080	160	40	3,7	74	133	142	29	152	31	10
12EPRES06350	63-50	11	20	240	0,820	0,0040	63	50	4,6	62	100	130	32	145	31	12
12EPRES09050	90-50	11	10	120	1,520	0,0080	90	50	4,6	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES11050	110-50	11	10	120	1,860	0,0080	110	50	4,6	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES12550	125-50	11	10	120	1,870	0,0080	125	50	4,6	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES16050	160-50	11	10	120	0,960	0,0080	160	50	4,6	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES06363	63-63	11	20	240	0,855	0,0040	63	63	5,8	62	100	130	30	145	31	12
12EPRES09063	90-63	11	10	120	1,900	0,0080	90	63	5,8	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES11063	110-63	11	10	120	1,550	0,0080	110	63	5,8	74	133	142	29	152	31	12
12EPRES12563	125-63	11	10	120	0,970	0,0080	125	63	5,8	74	133	142	29	152	31	14
12EPRES16063	160-63	11	10	120	-	0,0080	160	63	5,8	74	133	142	29	152	31	14

CHIAVE ESAGONALE PER FORATURA COLLARI DI PRESA IN CARICO

HEXAGONAL WRENCH FOR TAPPING TEES PERFORATION

SECHSKANTSCHLÜSSEL ZUM BOHREN ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLEN

CLÉ HEXAGONALE POUR PERÇAGE COLLIERS DE PRISE

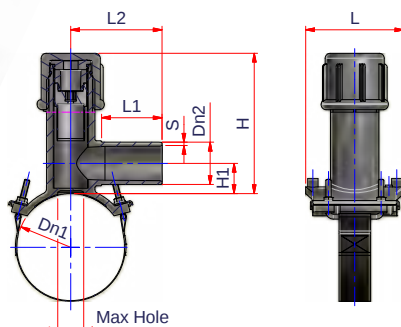
LLAVE HEXAGONAL PARA PERFORACIÓN COLLARES DE TOMA EN CARGA



Item code	⊗	Ø COLLARE Ø TAPPING TEE	Ø USCITA Ø OUTLET	kg/p
OOCPRES10	Exagon 10 mm	140÷315	20-25-32-40	0,400
OOCPRES12	Exagon 12 mm	40÷180	20-25-32	0,600
OOCPRES14	Exagon 14 mm	90÷315	50-63	1,200

Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore • See updated prices on the current "Equipment" price list • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“ • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO CON CINGHIA

Saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Massima profondità di perforazione • Chiave esagonale specifica per la foratura (00CPRES).

TAPPING TEE WITH BELT

SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Maximum Drilling Depth • Specific hexagonal wrench for perforation (00CPRES).

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT RIEMEN

Schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Spezifischer Sechskantschlüssel zum Perforieren (00CPRES).

COLLIER DE PRISE AVEC COURROIE

SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation • Clé hexagonale spécifique pour perforation (00CPRES).

COLLAR DE TOMA EN CARGA CON CORREA

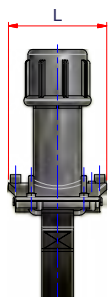
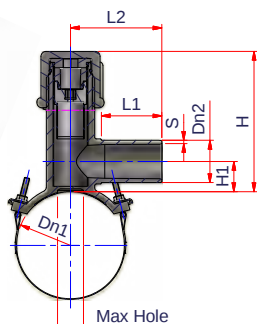
SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • Llave hexagonal específica para perforación (00CPRES).

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole	mm
12EPRES14020	140-20	11	20	360	0,793	0,0027	140	20	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES20020	200-20	11	30	360	0,780	0,0027	200	20	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES22520	225-20	11	10	120	1,380	0,0080	225	20	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES25020	250-20	11	10	120	1,400	0,0080	250	20	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES28020	280-20	11	10	120	1,360	0,0080	280	20	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES31520	315-20	11	10	120	1,360	0,0080	315	20	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES14025	140-25	11	30	360	0,767	0,0027	140	25	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES20025	200-25	11	25	300	0,736	0,0032	200	25	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES22525	225-25	11	10	120	1,390	0,0080	225	25	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES25025	250-25	11	10	120	1,380	0,0080	250	25	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES28025	280-25	11	10	120	1,360	0,0080	280	25	3,0	70	105	150	40	135	24	10
12EPRES31525	315-25	11	10	120	1,360	0,0080	315	25	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES14032	140-32	11	30	360	0,760	0,0027	140	32	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES20032	200-32	11	30	360	0,767	0,0027	200	32	3,0	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES22532	225-32	11	10	120	1,435	0,0080	225	32	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES25032	250-32	11	10	120	1,410	0,0080	250	32	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES28032	280-32	11	10	120	1,425	0,0080	280	32	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES31532	315-32	11	10	120	1,445	0,0080	315	32	3,0	70	105	150	40	160	24	10
12EPRES07540	75-40	11	25	300	0,738	0,0032	75	40	3,7	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES11040	110-40	11	25	300	0,738	0,0032	110	40	3,7	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES14040	140-40	11	30	360	0,840	0,0027	140	40	3,7	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES18040	180-40	11	30	360	0,767	0,0027	180	40	3,7	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES20040	200-40	11	30	360	0,793	0,0027	200	40	3,7	70	105	116	30	125	24	10
12EPRES22540	225-40	11	10	120	1,400	0,0080	225	40	3,7	70	105	150	42	165	24	10

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO CON CINGHIA

Saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Massima profondità di perforazione •
○ Chiave esagonale specifica per la foratura (OOCPRES).

TAPPING TEE WITH BELT

SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Maximum Drilling Depth •
○ Specific hexagonal wrench for perforation (OOCPRES).

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT RIEMEN

Schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe •
○ Spezifischer Sechskantschlüssel zum Perforieren (OOCPRES).

COLLIER DE PRISE AVEC COURROIE

SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation •
○ Clé hexagonale spécifique pour perforation (OOCPRES).

COLLAR DE TOMA EN CARGA CON CORREA

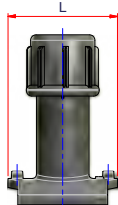
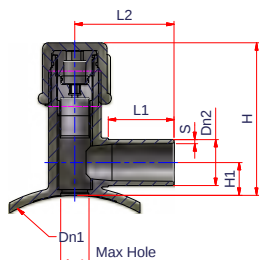
SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (mín SDR)= Profundidad máxima de perforación •
○ Llave hexagonal específica para perforación (OOCPRES).



PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole	mm
12EPRES25040	250-40	11	10	120	1,380	0,0080	250	40	3,7	70	105	150	42	165	24	10
12EPRES28040	280-40	11	10	120	1,420	0,0080	280	40	3,7	70	105	150	42	150	24	10
12EPRES31540	315-40	11	10	120	1,400	0,0080	315	40	3,7	70	105	150	42	165	24	10
12EPRES07550	75-50	11	10	120	1,240	0,0080	4,6	73	148	126	25	133	40,5	210	40,5	14
12EPRES14050	140-50	11	10	120	1,900	0,0080	4,6	90	136	150	62	210	40,5	210	40,5	14
12EPRES18050	180-50	11	6	72	2,167	0,0133	4,6	90	136	150	62	210	40,5	210	40,5	14
12EPRES20050	200-50	11	6	72	2,233	0,0133	4,6	90	136	150	62	210	40,5	210	40,5	14
12EPRES22550	225-50	11	6	72	2,217	0,0133	4,6	90	136	150	62	210	40,5	210	40,5	14
12EPRES25050	250-50	11	6	72	2,217	0,0133	4,6	90	136	150	62	210	40,5	210	40,5	14
12EPRES28050	280-50	11	6	72	2,217	0,0133	280	50	4,6	90	136	150	62	210	40,5	14
12EPRES31550	315-50	11	6	72	2,233	0,0133	315	50	4,6	90	136	150	62	210	40,5	14
12EPRES07563	75-63	11	10	120	1,330	0,0080	75	63	5,8	123	174	118	65	210	40,5	14
12EPRES14063	140-63	11	10	360	1,870	0,0080	140	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES18063	180-63	11	6	72	2,225	0,0133	180	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES20063	200-63	11	6	72	2,233	0,0133	200	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES22563	225-63	11	6	72	2,217	0,0133	225	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES25063	250-63	11	6	72	2,200	0,0133	250	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES28063	280-63	11	6	72	2,217	0,0133	280	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14
12EPRES31563	315-63	11	6	72	2,233	0,0133	315	63	5,8	90	134	150	62	210	40,5	14

RACCORDI ELETROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA IN CARICO 'TOP LOAD'

Saldabile su SDR 17,6-17-13,6-11 • SP max= Massimo spessore di tubo perforabile e riferimento SDR tubo. • Importante: l'installazione di questo articolo richiede l'utilizzo del posizionatore per collari TOP LOAD (art. 00POS01) e specifica chiave esagonale (art. 00CPRES).

TOP LOAD TAPPING SADDLE

Weldable on SDR 17,6-17-13,6-11 • SP max= Maximum pipe thickness that can be drilled and pipe SDR reference. • Important: use the positioner model 00POS01 for the installation of 'TOP LOAD' saddles (code 00POS01) and specific hexagonal wrench (art. 00CPRES) und spezieller Inbusschlüssel (Art. 00CPRES).

ANBOHRSAITTEL 'TOP LOAD'

Schweißbar auf SDR 17,6-17-13,6-11 • SP max = maximale Bohrtiefe des Rohrs und SDR-Referenzwert des Rohrs. • Wichtig: Die Installation dieses Artikels erfordert die Verwendung des Positionierers für Anbohrschellen TOP LOAD (Art. 00POS01).

SELLE DE PRISE "TOP LOAD"

Soudable sur SDR 17,6-17-13,6-11 • ÉP max= Épaisseur maximale du tuyau pouvant être percé et référence SDR du tuyau. • Important: utiliser le positionneur pour selles de prise TOP LOAD (modèle 00POS01) pour l'installation et clé hexagonale spécifique (art. 00CPRES).

COLLAR DE DERIVACIÓN "TOP LOAD"

Soldable con SDR 17,6-17-13,6-11 • ESP. máx= Espesor máximo de la tubería perforable y referencia SDR de la tubería. • Importante: utilizar el posicionador para collares de toma en carga TOP LOAD (modelo 00POS01) para la instalación y llave hexagonal específica (art. 00CPRES).

Dn pipe Dn tuyaux Dn tubería	Sp max 32 mm
355	SDR 11
400 ÷ 500	SDR 17
560 ÷ 630	SDR 21

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Sp max (mm)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole
12EPRESTL356363	355-630/63	32	6	72	1,827	0,0133	355÷630	63	5,8	90	136	150	59	209	44



POSIZIONATORE PER SELLE 'TOP LOAD'

Posizionatore per collari senza cinghia con uscita Ø63

POSITIONER FOR TOP LOAD SADDLES

Positioner for saddles without belt with Ø63 outlet

POSITIONIERER FÜR ANBOHRSAITTEL 'TOP LOAD'

Positionierer für Anbohrschellen ohne Riemen mit Ausgang Ø63

POSITIONNEUR POUR SELLES DE PRISE "TOP LOAD"

Positionneur pour selles sans courroie avec sortie Ø63

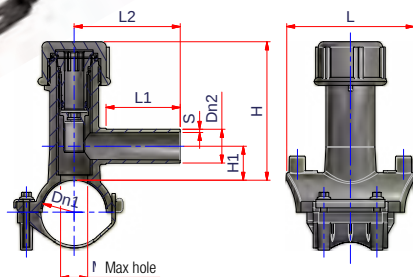
POSICIONADOR PARA COLLARES "TOP LOAD"

Posicionador para collares de toma en carga sin correa con salida Ø63

Item code	Ø USCITA Ø OUTLET	Pack	kg/p	Volume m³/p
00POS01	63	1	3,200	0,0089

Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore • See updated prices on the current "Equipment" price list • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“ • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO A TRAFILAMENTO ZERO CON FONDO STAFFA RIGIDO
Saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Utensili di foratura: chiave a cricchetto + barra esagonale 10mm.

ZERO-LEAKAGE TAPPING TEE WITH RIGID UNDERCLAMP

Weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Maximum Drilling Depth • Tools for drilling: ratchet wrench + 10mm hexagonal wrench.

LECKAGEFREIES ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT STEIFEM BÜGEL

Schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • Bohrwerkzeuge: Ratschenschlüssel + Sechskantstange 10 mm.

COLLIER DE PRISE EN FUIE AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉTRIER RIGIDE

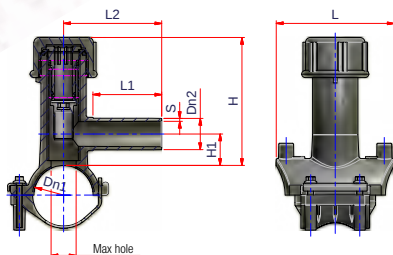
Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation • Outils de perçage : clé à cliquer + clé hexagonale 10mm.

COLLAR DE TOMA EN CARGA ESTANCO CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

Soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • Herramientas de perforación: llave de carraca + llave hexagonal de 10mm.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole
12EPRESZ06332	63-32	11	30	360	0,517	0,0027	63	32	3,0	70	100	116	30	130	19
12EPRESZ09063	90-63	11	10	120	2,300	0,0080	90	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ11063	110-63	11	10	120	1,940	0,0080	110	63	5,8	90	136	150	62	210	37



COLLARE DI PRESA IN CARICO MEDIO VOLUME

SDR min: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione

MEDIUM VOLUME TAPPING TEE

SDR min: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Maximum Drilling Depth

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MITTLERES VOLUMEN

SDR min.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe

COLLIER DE PRISE MOYEN VOLUME

SDR min: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation

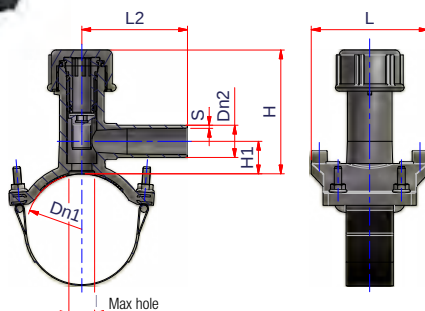
COLLAR DE TOMA EN CARGA MEDIO VOLUMEN

SDR min: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole
12EPREF06332	63-32	11	14	378	0,543	0,0026	63	32	3,0	70	100	116	30	130	23

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO A TRAFILAMENTO ZERO CON CINGHIA

Saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Massima profondità di perforazione • Utensili di foratura: chiave a cricchetto + barra esagonale 10mm

ZERO-LEAKAGE TAPPING TEE WITH BELT

Weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Maximum Drilling Depth • Tools for drilling: ratchet wrench + 10 mm hexagonal wrench

LECKAGEFREIES ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT RIEMEN

Schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Bohrwerkzeuge: Ratschenschlüssel + Sechskantstange 10 mm

COLLIER DE PRISE SANS FUITE AVEC COURROIE

Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation • Outils de perçage : clé à cliquer + clé hexagonale 10mm.

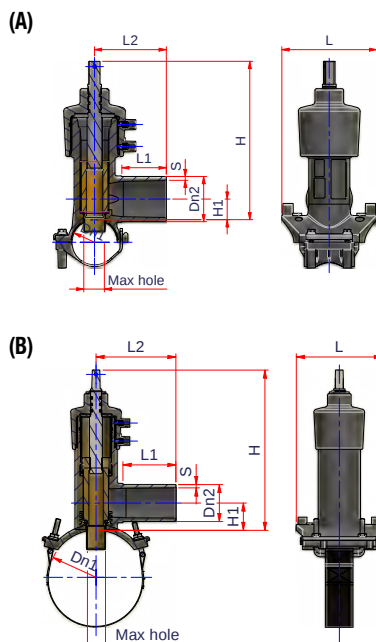
COLLAR DE TOMA EN CARGA ESTANCO CON CORREA

Soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (mín SDR)= Profundidad máxima de perforación • Herramientas de perforación: llave de carraca + llave hexagonal de 10mm

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max hole
12EPRESZ09032	90-32	11	25	300	0,936	0,0032	90	32	3,0	70	105	116	30	125	19
12EPRESZ11032	110-32	11	30	360	0,843	0,0027	110	32	3,0	70	105	116	30	125	19
12EPRESZ12532	125-32	11	30	360	0,847	0,0027	125	32	3,0	70	105	116	30	125	19
12EPRESZ14032	140-32	11	30	360	0,920	0,0027	140	32	3,0	70	105	116	30	125	19
12EPRESZ16032	160-32	11	30	360	0,683	0,0027	160	32	3,0	70	105	116	30	123	19
12EPRESZ18032	180-32	11	30	360	0,957	0,0027	180	32	3,0	70	105	116	30	123	19
12EPRESZ20032	200-32	11	30	360	0,940	0,0027	200	32	3,0	70	105	116	30	123	19
12EPRESZ12563	125-63	11	10	120	2,280	0,0080	125	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ14063	140-63	11	7	84	1,843	0,0014	140	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ16063	160-63	11	10	120	1,900	0,0080	160	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ18063	180-63	11	6	72	2,217	0,0133	180	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ20063	200-63	11	6	72	2,233	0,0133	200	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ22563	225-63	11	6	72	2,233	0,0133	225	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ25063	250-63	11	6	72	2,233	0,0133	250	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ28063	280-63	11	6	72	2,667	0,0133	280	63	5,8	90	136	150	62	210	37
12EPRESZ31563	315-63	11	6	72	2,233	0,0133	315	63	5,8	90	136	150	62	210	37

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA IN CARICO E VALVOLA INCORPORATA

Saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Massima profondità di perforazione
• Quadro maschio □ 14,7mm per chiave DIN 3223 TIPO E • Ulteriori derivate disponibili con l'aggiunta di riduzione elettrosaldabile ERDE. • **Tipo A con staffa rigida - Tipo B con cinghia**

TAPPING TEE WITH INTEGRATED VALVE

Weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Maximum Drilling Depth • Male square end □ 14,7mm for tools DIN 3223 TYPE E • More outlets available with electrofusion reducer ERDE. • **Type A with rigid underclamp - Type B with belt**

ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE MIT INTEGRIERTEM VENTIL

Schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min. SDR)=Maximale Bohrtiefe • Vierkantstecker □ 14,7 mm für Schlüssel DIN 3223 TYP E • Zusätzliche Abzweigungen mit dem Zusatz von dem elektroschweißbaren Reduzierstück ERDE verfügbar. • **TYP A mit steifem Bügel - Typ B mit Riemen**

COLLIER DE PRISE AVEC VANNE INTÉGRÉE

Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation • Embout carré mâle □14,7mm pour clé DIN 3223 TYPE E • Sorties supplémentaires disponibles avec addition de réduction électrosoudable modèle ERDE. • **Type A avec extrémité d'étrier rigide - Type B avec courroie**

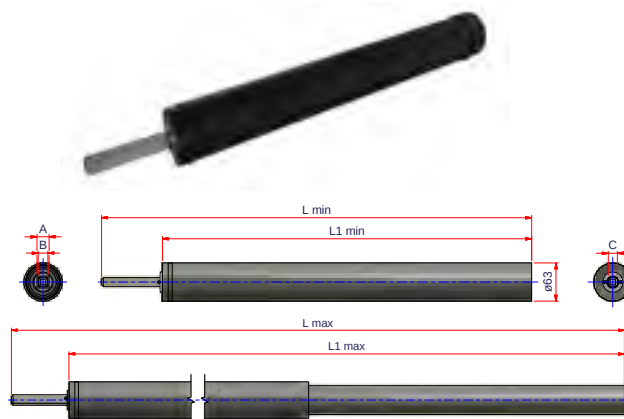
COLLAR DE TOMA EN CARGA CON VÁLVULA INCORPORADA

Soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 • (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación • Conector cuadrado macho □ 14,7mm para llave DIN 3223 TIPO E • Derivaciones adicionales disponibles (Ø20, 25, 32, 40, 50 mm) con la adición de la reducción electrosoldable modelo ERDE. • **Tipo A con collarín inferior en material plástico - Tipo B con correa**

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

Item code	Type	ø	PF (min SDR) ♦	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L	H1	H	Max Hole ø
12EPREVCE09032	A	90-32	11	4	104	3,025	0,0090	90	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE11032	A	110-32	11	4	108	3,038	0,0090	110	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE12532	B	125-32	11	4	96	3,550	0,0105	125	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE16032	B	160-32	11	4	108	3,250	0,0090	160	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE18032	B	180-32	11	3	72	3,833	0,0140	180	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE20032	B	200-32	11	3	72	3,833	0,0140	200	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE22532	B	225-32	11	2	54	4,000	0,0180	225	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE25032	B	250-32	11	2	54	3,950	0,0180	250	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE28032	B	280-32	11	6	72	3,867	0,0133	280	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE31532	B	315-32	11	2	54	3,833	0,0180	315	32	3,0	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE06363	A	63-63	11	8	107	3,125	0,0090	63	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE09063	A	90-63	11	4	108	3,125	0,0090	90	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE11063	A	110-63	11	4	108	3,500	0,0090	110	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE12563	B	125-63	11	6	72	3,467	0,0133	125	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE14063	B	140-63	11	6	72	3,483	0,0133	140	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE16063	B	160-63	11	3	81	3,500	0,0120	160	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE18063	B	180-63	11	3	72	3,833	0,0140	180	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE20063	B	200-63	11	3	72	3,833	0,0140	200	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE22563	B	225-63	11	2	54	3,850	0,0180	225	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE25063	B	250-63	11	2	54	3,950	0,0180	250	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE28063	B	280-63	11	2	54	3,750	0,0180	280	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5
12EPREVCE31563	B	315-63	11	2	54	3,375	0,0180	315	63	5,8	89	136	150	63	280	32,5

RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDEABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



ASTE DI MANOVRA TELESCOPICHE PER COLLARI DI PRESA IN CARICO CON VALVOLA

Per articolo 12EPREV / 12EPREVCE

TELESCOPIC WORKING SHAFTS FOR TAPPING TEES WITH VALVE

For model 12EPREV / 12EPREVCE

TELESKOPMANÖVERSTANGEN FÜR ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLEN MIT VENTIL

Für Artikel 12EPREV / 12EPREVCE

TIGES DE MANOEUVRE TELESCOPIQUES POUR COLLIERS DE PRISE AVEC VANNE

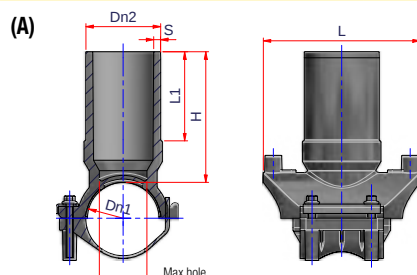
Pour article 12EPREV / 12EPREVCE

LLAVES TELESCÓPICAS PARA COLLARES DE TOMA EN CARGA CON VÁLVULA

Para los artículos 12EPREV / 12EPREVCE

Item code	kg/p	Volume m³/p	A	B	C	L1 min	L1 max	L min	L max
00PREVASTA01	2,8	0,0036	20	15,8	15	610	1158	710	1258
00PREVASTA02	3,6	0,0046	20	15,8	15	810	1558	910	1658
00PREVASTA03	4,5	0,0054	20	15,8	15	1010	1958	1110	2058

Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore • See updated prices on the current "Equipment" price list • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“ • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.



TEE A COLLARE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A:** collare con fondo staffa rigido. • **Tipo B:** collare con cinghia.

BRANCH SADDLE TEE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A:** branch saddle with rigid underclamp • **Type B:** branch saddle with belt.

T-SATTELSTUTZEN

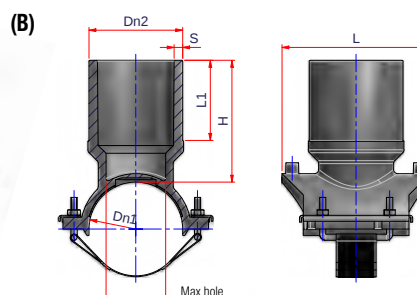
(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Typ A:** Anbohrschelle mit steifer Unterseite. • **Typ B:** Anbohrschelle mit Riemen.

PIÈCE EN T À COLLIER

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A** avec extrémité d'étrier rigide • **Type B** avec courroie

TE DE COLLAR

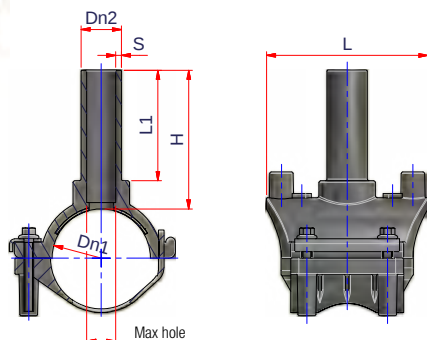
(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A** con collarín inferior en material plástico • **Tipo B** con correa



PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOL06363	A	63-63	17,6	30	360	0,343	0,0027	63	63	5,8	75	132	110	40
12ECOL09090	B	90-90	17,6	10	120	1,070	0,0080	90	90	8,2	100	170	131	70
12ECOL110110	B	110-110	17,6	10	120	1,240	0,0080	110	110	10,0	95	174	143	70
12ECOL125125	B	125-125	17,6	8	96	1,500	0,0100	125	125	11,4	95	204	143	84

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO CON FONDO STAFFA RIGIDO

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • (•) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico.

BRANCH SADDLE WITH RIGID UNDERCLAMP

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • (•) On pipes SDR 17-17,6: to be welded only without pressure.

ANSCHLUSSSCHELLE MIT STEIFER UNTERSEITE

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • (•) Auf Röhren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen.

COLLIER DE PRISE À TRONC RIGIDE SOUS LA PINCE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • (•) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression.

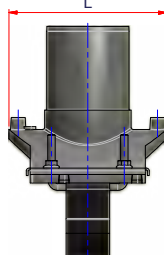
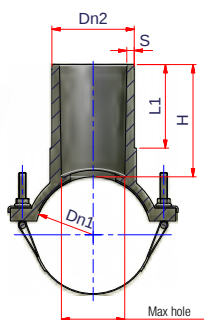
COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • (•) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOL04020 •	40-20	17,6	100	1.200	0,102	0,0008	40	20	3,0	70	100	82	13
12ECOL05020 •	50-20	17,6	60	720	0,209	0,0013	50	20	3,0	70	100	82	13
12ECOL06320 •	63-20	17,6	70	840	0,123	0,0011	63	20	3,0	70	100	82	13
12ECOL07520	75-20	17,6	60	720	0,129	0,0013	75	20	3,0	70	100	82	13
12ECOL09020	90-20	17,6	30	360	0,448	0,0027	90	20	3,0	70	106	98	13
12ECOL11020	110-20	17,6	30	360	0,447	0,0027	110	20	3,0	72,5	100	82	13
12ECOL04025 •	40-25	17,6	70	840	0,110	0,0011	40	25	3,0	70	100	82	16
12ECOL05025 •	50-25	17,6	50	600	0,284	0,0016	50	25	3,0	70	100	82	16
12ECOL06325 •	63-25	17,6	70	840	0,126	0,0011	63	25	3,0	70	100	82	16
12ECOL07525	75-25	17,6	40	480	0,246	0,0020	75	25	3,0	70	100	82	16
12ECOL09025	90-25	17,6	30	360	0,273	0,0027	90	25	3,0	70	106	98	18
12ECOL04032 •	40-32	17,6	70	840	0,115	0,0011	40	32	3,0	70	100	82	22,5
12ECOL05032 •	50-32	17,6	70	840	0,122	0,0011	50	32	3,0	70	100	82	22,5
12ECOL06332 •	63-32	17,6	70	840	0,131	0,0011	63	32	3,0	70	100	82	22,5
12ECOL07532	75-32	17,6	60	720	0,148	0,0013	75	32	3,0	70	100	82	22,5
12ECOL09032	90-32	17,6	30	360	0,287	0,0027	90	32	3,0	75	106	98	22,5
12ECOL11032	110-32	17,6	30	360	0,310	0,0027	110	32	3,0	72,5	100	97	22,5
12ECOL04040	40-40	17,6	60	720	0,278	0,0013	40	40	3,7	70	100	82	30
12ECOL05040	50-40	17,6	50	600	0,294	0,0016	50	40	3,7	70	100	82	30
12ECOL06340	63-40	17,6	40	480	0,241	0,0020	63	40	3,7	70	100	82	30
12ECOL07540	75-40	17,6	40	480	0,340	0,0020	75	40	3,7	70	100	82	30
12ECOL06350	63-50	17,6	30	360	0,298	0,0027	63	50	4,6	75	132	110	37
12ECOL09063	90-63	17,6	20	240	0,410	0,0040	90	63	5,8	82	140	100	44
12ECOL11063	110-63	17,6	20	240	0,440	0,0040	110	63	5,8	82	140	100	44
12ECOL12563	125-63	17,6	20	240	0,450	0,0040	126	63	5,8	82	140	100	44

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDE ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO CON CINGHIA

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ANSCHLUSSSCHELLE MIT RIEMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COLLIER DE PRISE À TRONC AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA

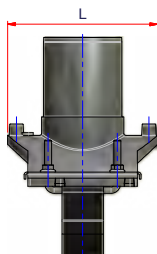
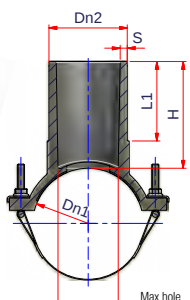
(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOL12520		125-20	17,6	30	360	0,460	0,0027	125	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL14020		140-20	17,6	30	360	0,450	0,0027	140	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL16020		160-20	17,6	30	360	0,455	0,0027	160	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL18020		180-20	17,6	30	360	0,470	0,0027	180	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL20020		200-20	17,6	30	360	0,480	0,0027	200	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL22520		225-20	17,6	30	360	0,487	0,0027	225	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL25020		250-20	17,6	30	360	0,472	0,0027	250	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL28020		280-20	17,6	30	360	0,487	0,0027	280	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL31520		315-20	17,6	30	360	0,513	0,0027	315	20	3,0	65	140	100	13
12ECOL11025		110-25	17,6	30	360	0,447	0,0027	110	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL12525		125-25	17,6	30	360	0,453	0,0027	125	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL14025		140-25	17,6	30	360	0,460	0,0027	140	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL16025		160-25	17,6	30	360	0,457	0,0027	160	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL18025		180-25	17,6	30	360	0,458	0,0027	180	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL20025		200-25	17,6	30	360	0,483	0,0027	200	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL22525		225-25	17,6	30	360	0,490	0,0027	225	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL25025		250-25	17,6	30	360	0,497	0,0027	250	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL28025		280-25	17,6	30	360	0,507	0,0027	280	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL31525		315-25	17,6	30	360	0,483	0,0027	315	25	3,0	65	140	100	16
12ECOL12532		125-32	17,6	30	360	0,460	0,0027	125	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL14032		140-32	17,6	30	360	0,460	0,0027	140	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL16032		160-32	17,6	30	360	0,460	0,0027	160	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL18032		180-32	17,6	30	360	0,465	0,0027	180	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL20032		200-32	17,6	30	360	0,472	0,0027	200	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL22532		225-32	17,6	30	360	0,450	0,0027	225	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL25032		250-32	17,6	30	360	0,487	0,0027	250	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL28032		280-32	17,6	30	360	0,498	0,0027	280	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL31532		315-32	17,6	30	360	0,493	0,0027	315	32	3,0	65	140	100	22,5
12ECOL09040		90-40	17,6	30	360	0,470	0,0027	90	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL11040		110-40	17,6	30	360	0,468	0,0027	110	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL12540		125-40	17,6	30	360	0,487	0,0027	125	40	3,7	65	140	100	30

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO CON CINGHIA

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ANSCHLUSSSCHELLE MIT RIEMEN - GROSSES VOLUMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COLLIER DE PRISE À TRONC AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA

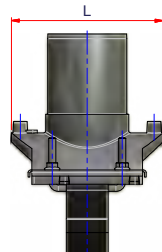
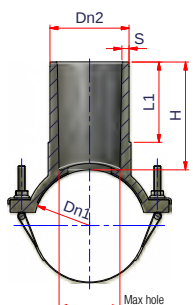
(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p.	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOL14040		140-40	17,6	30	360	0,473	0,0027	140	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL16040		160-40	17,6	30	360	0,480	0,0027	160	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL18040		180-40	17,6	30	360	0,500	0,0027	180	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL20040		200-40	17,6	30	360	0,485	0,0027	200	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL22540		225-40	17,6	30	360	0,487	0,0027	225	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL25040		250-40	17,6	30	360	0,493	0,0027	250	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL28040		280-40	17,6	30	360	0,527	0,0027	280	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL31540		315-40	17,6	30	360	0,510	0,0027	315	40	3,7	65	140	100	30
12ECOL07550		75-50	17,6	30	360	0,485	0,0027	75	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL09050		90-50	17,6	30	360	0,487	0,0027	90	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL11050		110-50	17,6	30	360	0,492	0,0027	110	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL12550		125-50	17,6	30	360	0,487	0,0027	125	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL14050		140-50	17,6	30	360	0,493	0,0027	140	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL16050		160-50	17,6	30	360	0,498	0,0027	160	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL18050		180-50	17,6	30	360	0,495	0,0027	180	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL20050		200-50	17,6	30	360	0,500	0,0027	200	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL22550		225-50	17,6	30	360	0,533	0,0027	225	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL25050		250-50	17,6	30	360	0,512	0,0027	250	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL28050		280-50	17,6	30	360	0,520	0,0027	280	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL31550		315-50	17,6	30	360	0,527	0,0027	315	50	4,6	65	140	100	38
12ECOL07563		75-63	17,6	25	300	0,532	0,0032	75	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL14063		140-63	17,6	30	360	0,533	0,0027	140	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL16063		160-63	17,6	30	360	0,535	0,0027	160	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL18063		180-63	17,6	30	360	0,540	0,0027	180	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL20063		200-63	17,6	30	360	0,537	0,0027	200	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL22563		225-63	17,6	30	360	0,533	0,0027	225	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL25063		250-63	17,6	30	360	0,545	0,0027	250	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL28063		280-63	17,6	8	96	1,359	0,0027	280	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL31563		315-63	17,6	8	96	1,360	0,0027	315	63	5,8	65	140	100	44
12ECOL11075		110-75	17,6	15	180	0,943	0,0053	110	75	6,8	90	170	120	59
12ECOL12575		125-75	17,6	15	180	0,933	0,0053	125	75	6,8	90	170	120	59

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue..

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO CON CINGHIA

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ANSCHLUSSSCHELLE MIT RIEMEN - GROSSES VOLUMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

COLLIER DE PRISE À TRONC AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

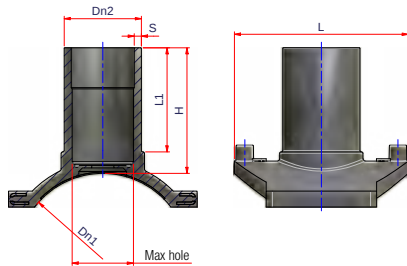
COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOL14075		140-75	17,6	15	180	0,957	0,0053	140	75	6,8	90	170	120	59
12ECOL16075		160-75	17,6	15	180	0,947	0,0053	160	75	6,8	90	170	120	59
12ECOL18075		180-75	17,6	15	180	0,953	0,0053	180	75	6,8	90	170	120	59
12ECOL20075		200-75	17,6	15	180	0,960	0,0053	200	75	6,8	90	170	120	59
12ECOL11090		110-90	17,6	15	180	0,990	0,0053	110	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL12590		125-90	17,6	15	180	1,027	0,0053	125	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL14090		140-90	17,6	15	180	0,940	0,0053	140	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL16090		160-90	17,6	15	180	1,013	0,0053	160	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL18090		180-90	17,6	15	180	1,023	0,0053	180	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL20090		200-90	17,6	15	180	1,020	0,0053	200	90	8,2	90	170	120	70
12ECOL22590		225-90	17,6	6	72	1,542	0,0133	225	90	8,2	98	200	130	70
12ECOL25090		250-90	17,6	6	72	1,525	0,0133	250	90	8,2	98	200	130	70
12ECOL28090		280-90	17,6	6	72	1,500	0,0133	280	90	8,2	98	200	130	70
12ECOL31590		315-90	17,6	6	72	1,533	0,0133	315	90	8,2	98	200	130	70
12ECOL125110		125-110	17,6	10	120	1,380	0,0080	125	110	10,0	90	200	140	87
12ECOL160110		160-110	17,6	7	84	1,464	0,0114	160	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL180110		180-110	17,6	6	72	1,475	0,0133	180	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL200110		200-110	17,6	8	96	1,438	0,0100	200	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL225110		225-110	17,6	5	60	1,700	0,0160	225	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL250110		250-110	17,6	5	60	1,730	0,0160	250	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL280110		280-110	17,6	5	60	1,720	0,0160	280	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL315110		315-110	17,6	6	72	1,692	0,0133	315	110	10,0	98	200	130	87
12ECOL160125		160-125	17,6	6	72	1,667	0,0133	160	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL180125		180-125	17,6	6	72	1,633	0,0133	180	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL200125		200-125	17,6	7	84	1,593	0,0160	200	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL225125		225-125	17,6	5	60	1,800	0,0160	225	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL250125		250-125	17,6	5	60	1,850	0,0160	250	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL280125		280-125	17,6	5	60	1,880	0,0160	280	125	11,4	98	200	130	100
12ECOL315125		315-125	17,6	6	72	1,833	0,0133	315	125	11,4	98	200	130	100

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDE ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME 'TOP LOAD'

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Importante: l'installazione di questo articolo richiede l'utilizzo del posizionario per collari 'TOP LOAD' (art. 00POS01).

HIGH VOLUME TOP LOAD BRANCH SADDLE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Important: use the positioner model 00POS01 for the installation of TOP LOAD saddles.

SATTELSTUTZEN GROSSES VOLUMEN 'TOP LOAD'

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Wichtig: Die Installation dieses Artikels erfordert die Verwendung des Positionierers für Anbohrschellen 'TOP LOAD' (Art. 00POS01).

SELLE DE PRISE À TRONC GRAND VOLUME "TOP LOAD"

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Important: utiliser le positionneur modèle 00POS01 pour l'installation des selles de prise 'TOP LOAD'.

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN GRAN CAUDAL "TOP LOAD"

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4. • Importante: utilizar el posicionador para collares de toma en carga TOP LOAD (modelo 00POS01) para la instalación.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOLTL356363 	355÷630-63	17,6	30	360	0,333	0,0027	355÷630	63	5,8	85	140	102	47



POSIZIONATORE PER SELLE 'TOP LOAD'

Posizionatore per collari senza cinghia con uscita ø63 • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

POSITIONER FOR TOP LOAD SADDLES

Positioner for saddles without belt with ø63 outlet • See updated prices on the current "Equipment" price list.

POSITIONIERER FÜR ANBOHRSELLE 'TOP LOAD'

Positionierer für Anbohrschellen ohne Riemen mit Ausgang ø63 • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

POSITIONNEUR POUR SELLES DE PRISE "TOP LOAD"

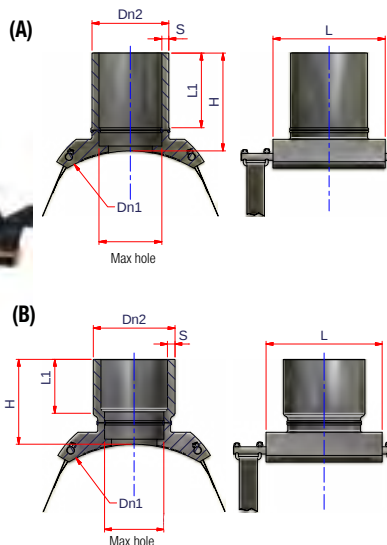
Positionneur pour selles sans courroie avec sortie ø63 • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

POSICIONADOR PARA COLLARES "TOP LOAD"

Posicionador para collares de toma en carga sin correa con salida ø63 • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Ø USCITA Ø OUTLET	Pack	kg/p	Volume m³/p
00POS01	63	1	3,200	0,0089

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME CON CINGHIA DI FISSAGGIO

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione.

HIGH VOLUME BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Supplied with metal bars and belts for the installation.

SATTELSTUTZEN MIT GROSSEN VOLUMEN MIT BEFESTIGUNGSRIEMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation.

SELLE DE PRISE À TRONC GRAND VOLUME AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fourni avec une paire de barres métalliques et de courroies pour l'installation.

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA DE FIJACIÓN GRAN CAUDAL

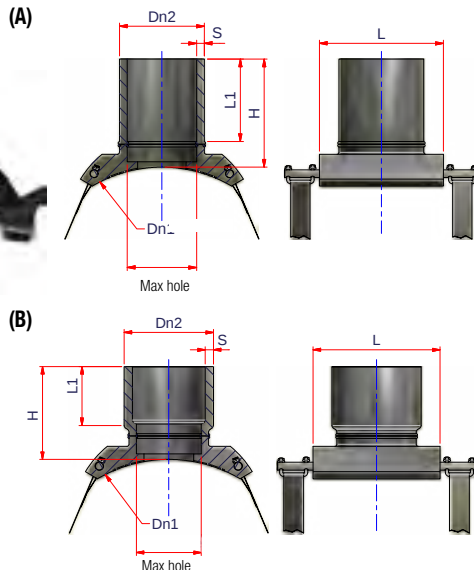
(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Se suministra con un par de barras metálicas y correas para la instalación.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOLTL35590		A	355-90	17,6	2	13	6,500	0,0400	355	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL40090		A	400-90	17,6	2	24	5,200	0,0400	400	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL45090		A	450-90	17,6	2	24	6,750	0,0400	450	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL50090		A	500-90	17,6	2	24	6,100	0,0400	500	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL56090		A	560-90	17,6	2	24	6,000	0,0400	560	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL63090		A	630-90	17,6	2	24	6,000	0,0400	630	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL71090		A	710-90	17,6	2	24	6,100	0,0400	710	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL80090		A	800-90	17,6	2	24	6,100	0,0400	800	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL90090		A	900-90	17,6	2	24	8,000	0,0400	900	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL100090		A	1000-90	17,6	2	24	8,000	0,0400	1000	90	8,2	150	320	231	73,5
12ECOLTL160160		A	160-160	17,6	2	24	6,750	0,0401	160	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL180160		A	180-160	17,6	2	24	6,250	0,0401	180	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL200160		A	200-160	17,6	2	24	6,300	0,0400	200	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL225160		A	225-160	17,6	2	24	6,000	0,0400	225	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL250160		A	250-160	17,6	2	24	6,000	0,0400	250	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL280160		A	280-160	17,6	2	24	6,350	0,0400	280	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL315160		A	315-160	17,6	2	24	6,350	0,0400	315	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL355160		A	355-160	17,6	2	24	8,000	0,0400	355	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL400160		A	400-160	17,6	2	24	8,000	0,0400	400	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL450160		A	450-160	17,6	2	24	6,500	0,0400	450	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL500160		A	500-160	17,6	2	24	6,250	0,0400	500	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL560160		A	560-160	17,6	2	24	6,100	0,0400	560	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL630160		A	630-160	17,6	2	24	6,000	0,0400	630	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL710160		A	710-160	17,6	2	24	6,100	0,0400	710	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL800160		A	800-160	17,6	2	24	8,000	0,0400	800	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL900160		A	900-160	17,6	2	24	6,100	0,0400	900	160	14,6	160	240	200	127
12ECOLTL1000160		A	1000-160	17,6	2	24	8,000	0,0400	1000	160	14,6	160	240	200	127

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME CON CINGHIA DI FISSAGGIO
(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione.

HIGH VOLUME BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Supplied with metal bars and belts for the installation.

SATTELSTUTZEN MIT GROSSEN VOLUMEN MIT BEFESTIGUNGSRIEMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation.

SELLE DE PRISE À TRONC GRAND VOLUME AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fourni avec une paire de barres métalliques et de courroies pour l'installation.

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA DE FIJACIÓN GRAN CAUDAL

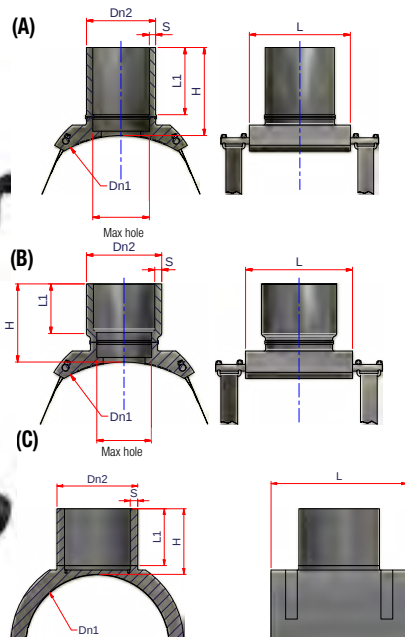
(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Se suministra con un par de barras metálicas y correas para la instalación.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Peso Weight kg/.p.	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOLTL180180		B	180-180	17,6	2	24	6,750	0,0400	180	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL200180		B	200-180	17,6	2	24	6,750	0,0401	200	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL225180		B	225-180	17,6	2	24	6,750	0,0400	225	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL250180		B	250-180	17,6	2	24	6,750	0,0400	250	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL280180		B	280-180	17,6	2	24	6,750	0,0401	280	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL315180		B	315-180	17,6	2	24	6,500	0,0400	315	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL355180		B	355-180	17,6	2	24	6,500	0,0400	355	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL400180		B	400-180	17,6	2	24	6,250	0,0400	400	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL450180		B	450-180	17,6	2	24	6,750	0,0400	450	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL500180		B	500-180	17,6	2	24	7,150	0,0400	500	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL560180		B	560-180	17,6	2	24	8,000	0,0400	560	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL630180		B	630-180	17,6	2	24	6,950	0,0400	630	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL710180		B	710-180	17,6	2	24	6,500	0,0400	710	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL800180		B	800-180	17,6	2	24	8,000	0,0400	800	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL900180		B	900-180	17,6	2	24	8,000	0,0400	900	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL1000180		B	1000-180	17,6	2	24	8,000	0,0400	1000	180	16,4	107	240	200	127
12ECOLTL200200		A	200-200	17,6	2	8	12,250	0,1080	200	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL225200		A	225-200	17,6	2	8	11,500	0,1080	225	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL250200		A	250-200	17,6	2	8	14,250	0,1080	250	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL280200		A	280-200	17,6	2	8	14,500	0,1080	280	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL315200		A	315-200	17,6	2	8	14,000	0,1080	315	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL355200		A	355-200	17,6	2	8	12,750	0,1080	355	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL400200		A	400-200	17,6	2	8	12,000	0,1080	400	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL450200		A	450-200	17,6	3	12	11,333	0,0720	450	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL500200		A	500-200	17,6	2	8	14,000	0,1080	500	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL560200		A	560-200	17,6	2	8	13,750	0,1080	560	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL630200		A	630-200	17,6	2	8	11,000	0,1080	630	200	18,2	200	320	236	158

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

RACCORDI ELETROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME CON CINGHIA DI FISSAGGIO

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione.

HIGH VOLUME BRANCH SADDLE WITH BELT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Supplied with metal bars and belts for the installation.

SATTELSTUTZEN MIT GROSSEN VOLUMEN MIT BEFESTIGUNGSRIEMEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation.

SELLE DE PRISE À TRONC GRAND VOLUME AVEC COURROIE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Fourni avec une paire de barres métalliques et de courroies pour l'installation.

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON CORREA DE FIJACIÓN GRAN CAUDAL

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Se suministra con un par de barras metálicas y correas para la instalación.



PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	S	L1	L	H	Max hole
12ECOLTL710200	A	710-200	17,6	2	8	9,500	0,1080	710	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL800200	A	800-200	17,6	2	8	12,000	0,1080	800	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL900200	A	900-200	17,6	2	8	11,500	0,1080	900	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL1000200	A	1000-200	17,6	1	12	14,000	0,1000	1000	200	18,2	200	320	236	158
12ECOLTL225225	B	225-225	17,6	2	8	11,500	0,1080	225	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL250225	B	250-225	17,6	1	12	14,000	0,1000	250	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL280225	B	280-225	17,6	1	12	14,500	0,1080	280	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL315225	B	315-225	17,6	2	8	14,000	0,1080	315	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL355225	B	355-225	17,6	2	8	12,750	0,1080	355	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL400225	B	400-225	17,6	2	8	12,000	0,1080	400	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL450225	B	450-225	17,6	3	12	11,167	0,0720	450	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL500225	B	500-225	17,6	2	8	13,750	0,1080	500	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL560225	B	560-225	17,6	2	8	13,650	0,1080	560	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL630225	B	630-225	17,6	1	12	10,500	0,8000	630	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL710225	B	710-225	17,6	1	12	14,000	0,1000	710	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL800225	B	800-225	17,6	2	8	12,000	0,1080	800	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL900225	B	900-225	17,6	2	12	10,650	0,1080	900	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL1000225	B	1000-225	17,6	1	12	14,000	0,1000	1000	225	20,6	150	320	236	158
12ECOLTL400250	C	400-250	17,6	2	8	12,000	0,1080	400	250	22,7	240	500	300	-
12ECOLTL450250	C	450-250	17,6	1	12	14,000	0,1000	450	250	22,7	240	500	300	-
12ECOLTL500250	C	500-250	17,6	2	12	14,000	0,1000	500	250	22,7	240	500	300	-
12ECOLTL560250	C	560-250	17,6	1	12	14,000	0,1000	560	250	22,7	240	500	300	-
12ECOLTL630250	C	630-250	17,6	1	12	14,000	0,1000	630	250	22,7	240	500	300	-

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME FLANGIATA CON CINGHIA DI FISSAGGIO

Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione. • Per ciascun collare dal ø355 al ø1000 mm è possibile abbinare, in uscita sulla derivazione, una cartella con flangia (acciaio, alluminio, ghisa verniciata o ricoperta in PP).

HIGH VOLUME FLANGED BRANCH SADDLE WITH BELT

Supplied with metal bars and belts for the installation. • For each tapping tee from ø355 to ø1000 mm it is possible to combine a stub end with flange (steel, aluminum, painted cast iron or PP coated) at the outlet on the branch.

SATTELSTUTZEN MIT GROSSEM VOLUMEN MIT FLANSCH, MIT BEFESTIGUNGSRIEMEN

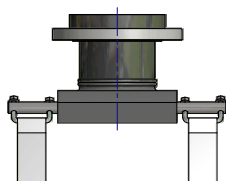
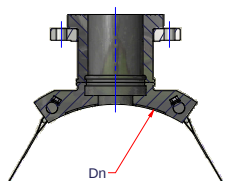
Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation. • Für jeden Sattelstutzen von ø355 bis ø1000 mm ist es möglich, ein Kopfende mit Flansch (Stahl, Aluminium, lackiertes oder PP-beschichtetes Gusseisen) am Ausgang auf der Abzweigung zu kombinieren.

SELLE DE PRISE À TRONC GRAND VOLUME BRIDÉE AVEC COURROIE

Fourni avec une paire de barres métalliques et de courroies pour l'installation. • Pour chaque collier de ø355 à ø1000 mm, il est possible de combiner, à la sortie sur la dérivation, un embout avec bride (acier, aluminium, en fonte peinte ou recouverte en PP).

COLLAR DE TOMA DE DERIVACIÓN CON BRIDA Y CORREA DE FIJACIÓN GRAN CAUDAL

Se suministra con un par de barras metálicas y correas para la instalación. • Para cada collar de ø355 a ø1000 mm, es posible combinar, en la derivación, un portabridas con bridas (acero, aluminio, hierro fundido pintado o revestida de PP).



PE100 SDR11 PFA/PN16



ØDERIVAZIONE / Ø OUTLET DIAMETER / Ø ABZWEIGUNG / Ø DERIVATION / Ø DERIVACIÓN

Ø CONDOTTA PRINCIPALE / Ø MAIN PIPELINE
Ø HAUPTLEITUNG / Ø CONDUITE PRINCIPALE
Ø TUBERÍA PRINCIPAL

	90	110	125	160	180	200	225
355	12ECOLTL35590	12ECOLTL355110	12ECOLTL355125	12ECOLTL355160	12ECOLTL355180	12ECOLTL355200	12ECOLTL355225
400	12ECOLTL40090	12ECOLTL400110	12ECOLTL400125	12ECOLTL400160	12ECOLTL400180	12ECOLTL400200	12ECOLTL400225
450	12ECOLTL45090	12ECOLTL450110	12ECOLTL450125	12ECOLTL450160	12ECOLTL450180	12ECOLTL450200	12ECOLTL450225
500	12ECOLTL50090	12ECOLTL500110	12ECOLTL500125	12ECOLTL500160	12ECOLTL500180	12ECOLTL500200	12ECOLTL500225
560	12ECOLTL56090	12ECOLTL560110	12ECOLTL560125	12ECOLTL560160	12ECOLTL560180	12ECOLTL560200	12ECOLTL560225
630	12ECOLTL63090	12ECOLTL630110	12ECOLTL630125	12ECOLTL630160	12ECOLTL630180	12ECOLTL630200	12ECOLTL630225
710	12ECOLTL71090	12ECOLTL710110	12ECOLTL710125	12ECOLTL710160	12ECOLTL710180	12ECOLTL710200	12ECOLTL710225
800	12ECOLTL80090	12ECOLTL800110	12ECOLTL800125	12ECOLTL800160	12ECOLTL800180	12ECOLTL800200	12ECOLTL800225
900	12ECOLTL90090	12ECOLTL900110	12ECOLTL900125	12ECOLTL900160	12ECOLTL900180	12ECOLTL900200	12ECOLTL900225
1000	12ECOLTL100090	12ECOLTL1000110	12ECOLTL1000125	12ECOLTL1000160	12ECOLTL1000180	12ECOLTL1000200	12ECOLTL1000225



CARTELLA / STUB END / KOPFENDE / EMBOUT / PORTABRIDAS

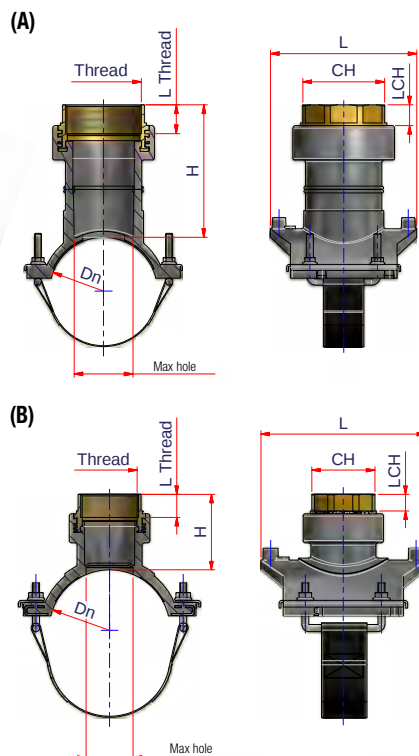
12ECRT090	12ECRT110	12ECRT125	12ECRT160	12ECRT180	12ECRT200	12ECRT225
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

OPZIONI FLANGE / FLANGE OPTIONS / FLANSCHOPTIONEN / OPTIONS BRIDE / OPCIONES BRIDAS

FLANGE (DN)		80	100	100	150	150	200	200
ALUMINIUM	AL	00FLAAL090	00FLAAL110	00FLAAL125	00FLAAL160	00FLAAL180	00FLAAL200	00FLAAL225
STEEL	AC	00FLAAC090	00FLAAC110	00FLAAC125	00FLAAC160	00FLAAC180	00FLAAC200	00FLAAC225
BLACK EPOXY COATED	VN	00FLAVN090	00FLAVN110	00FLAVN125	00FLAVN160	00FLAVN180	00FLAVN200	00FLAVN225
PP COVERED	PP	00FLAACP090	00FLAACP110	00FLAACP125	00FLAACP160	00FLAACP180	00FLAACP200	00FLAACP225

ARTICOLO FORNITO A RICHIESTA. RICHIEDERE OFFERTA SPECIFICANDO I CODICI DEI SINGOLI ARTICOLI. • ARTICLE SUPPLIED ON REQUEST. PRICES ON DEMAND, PLEASE SPECIFY THE CODES OF THE SINGLE ITEMS. • AUF ANFRAGE GELIEFERTER ARTIKEL ANGEBOT AUF ANFRAGE, BITTE DIE CODES DER EINZELNEN ARTIKEL ANGEBEN • ARTICLE FOURNI SUR DEMANDE. DEMANDEZ UNE OFFRE ET SPÉCIFIEZ LES CODES DES ARTICLES INDIVIDUELS • ARTÍCULO PROPORCIONADO BAJO PEDIDO. SOLICITE UNA OFERTA Y ESPECIFIQUE EL CÓDIGO DE CADA ARTÍCULO.

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Tipo A: composto da un raccordo di transizione PE/Ottone 63x2" saldato su collare con cinghia. • Tipo B: collare di transizione con cinghia (ottenuto da stampaggio).

PE/BRASS FEMALE THREADED TRANSITION SADDLE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Tipo A: made up of a PE/Brass transition fitting 63x2" welded on a branch saddle with belt. • Tipo B: branch saddle with belt (molded fitting).

PE-/MESSING-ÜBERGANGS-FITTING MIT INNENGEWINDE

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Typ A: bestehend aus einem auf Sattelstützen mit Riemen verschweißten PE-/Messing-Übergangs-Fitting 63x2". • Typ B: Übergangs-Sattelstützen mit Riemen (Guss-Fitting).

COLLIER DE TRANSITION PE/LAITON TARAUDÉ FEMELLE

(*) SDR max.: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Type A: réalisé par un raccord de transition PE/Laiton 63x2" soudé sur un collier avec courroie. • Type B: collier de transition avec courroie (réalisé par moulage).

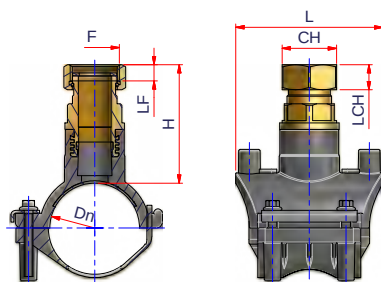
COLLAR DE TRANSICIÓN PE/LATÓN ROSCA HEMBRA

(*) SDR máx.: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 c • Tipo A: compuesto de un racor de transición PE/Latón 63x2" soldado a un collarín con correa. • Tipo B: collar de transición con correa (obtenido por moldeo).

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	Thread	L Thread	L	H	CH	LCH	Max hole
12ECOLF075	A	75 x 2"	17,6	20	240	0,950	0,0040	75	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44
12ECOLF090	A	90 x 2"	17,6	10	240	0,905	0,0042	90	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44
12ECOLF110	B	110 x 2"	17,6	10	270	1,188	0,0036	110	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF125	B	125 x 2"	17,6	10	240	1,215	0,0042	125	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF140	B	140 x 2"	17,6	10	270	1,140	0,0036	140	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF160	B	160 x 2"	17,6	10	270	1,250	0,0036	160	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF180	B	180 x 2"	17,6	10	120	1,200	0,0042	180	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF200	B	200 x 2"	17,6	10	120	1,250	0,0080	200	2" ISO 228	23,7	170	78	65	20	51
12ECOLF225	A	225 x 2"	17,6	3	81	1,867	0,0120	225	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44
12ECOLF250	A	250 x 2"	17,6	10	120	0,907	0,0080	250	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44
12ECOLF280	A	280 x 2"	17,6	8	96	1,775	0,0100	280	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44
12ECOLF315	A	315 x 2"	17,6	7	84	1,671	0,0114	315	2" ISO 228	23,7	140	145	65	20	44

RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE CONTATORE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Dotato di un raccordo di transizione in ottone a ghiera libera. • Saldabile su tubo PE80 e PE100 da SDR 17,6 (da PN8 a PN16). • Direttamente collegabile alla valvola di intercetto antiriflusso prima del contatore. • Di facile e sicuro utilizzo permette di costruire, se necessario, derivazioni per nuove utenze. • Attenzione: la guarnizione in dotazione è solo per acqua.

METER SADDLE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • With brass adaptor swivel. • Weldable on PE80 and PE100 pipes from SDR 17,6 (from PN8 to PN16). • It can be connected directly to the non-return valve before the meter. • Easy solution that enables to connect new users if necessary. Attention: the gasket supplied is only for water.

ZÄHLERSATTEL

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Ausgestattet mit einem drehbaren Übergangs-Fitting aus Messing. • Schweißbar auf Rohr PE80 und PE100 mit SDR 17,6 (von PN8 bis PN16). • Kann direkt an das Rückschlagventil vor dem Zähler angeschlossen werden. • Einfache Lösung, die bei Bedarf den Anschluss neuer Abzweigungen für neue Benutzer ermöglicht. • Achtung: Die im Lieferumfang enthaltene Dichtung eignet sich nur für Wasser.

COLLIER COMPTEUR

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Avec raccord de transition en laiton à bague libre • Soudable sur conduites PE80 et PE100 à partir de SDR 17,6 (de PN8 à PN16). • Peut être directement raccordé à un robinet d'arrêt avant le compteur. • Facile à utiliser, il permet de réaliser, au besoin, des dérivation pour de nouveaux abonnés. Attention: le joint n'est fourni que pour l'eau.

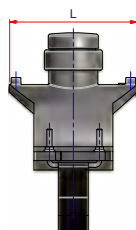
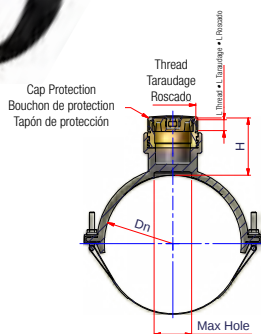
COLLAR RACOR LOCO

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Se suministra con accesorio de transición de latón con racor loco. • Soldable con tuberías PE80 y PE100 a partir de SDR 17,6 (de PN8 a PN16). • Se puede conectar directamente a las válvulas de retención antes del contador. • Es una solución sencilla que permite a los nuevos usuarios realizar conexiones cuando sea necesario. Atención: la junta elástica proporcionada sólo es para agua.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	F	LF	L	H	CH	LCH
12ECOLC06312	63x1/2"	17,6	12	576	0,533	0,0014	63	GAS 1/2"	17	100	78,5	26	16
12ECOLC06334	63x3/4"	17,6	1	1	0,550	0,0021	63	GAS 3/4"	18	100	78,5	30	16
12ECOLC06310	63x1"	17,6	20	480	0,550	0,0021	63	GAS 1"	21	100	78,5	37	17

RACCORDI ELETTRISALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARE DI PRESA PER L'INSERIMENTO DI PALLONI OTTURATORI

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Uscita filettata femmina in ottone.
• Foro di passaggio ottimizzato per palloni antiscivolo specifici per polietilene. • Il tappo di protezione potrebbe subire una variazione di forma.

BALLOON SADDLE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • With brass female threaded outlet. • Specific opening for anti-slide ball for polyethylene. • The protection cap shape could be subject to change.

SATTELSTUTZEN ZUM EINSETZEN VON ABSPERRBLASEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Ausgang mit Innengewinde aus Messing. • Für spezifisch für Polyethylen ausgelegte rutschfeste • Absperrblasen optimierte Durchgangsöffnung. Die Schutzabdeckung könnte in der Form variieren.

COLLIER POUR L'INSERTION DE BALLONS OBTURATEURS

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Sortie filetée femelle en laiton
• Trou de passage optimisé pour ballons antidérapants spécifiques pour le polyéthylène. • La forme du bouchon de protection peut subir des variations.

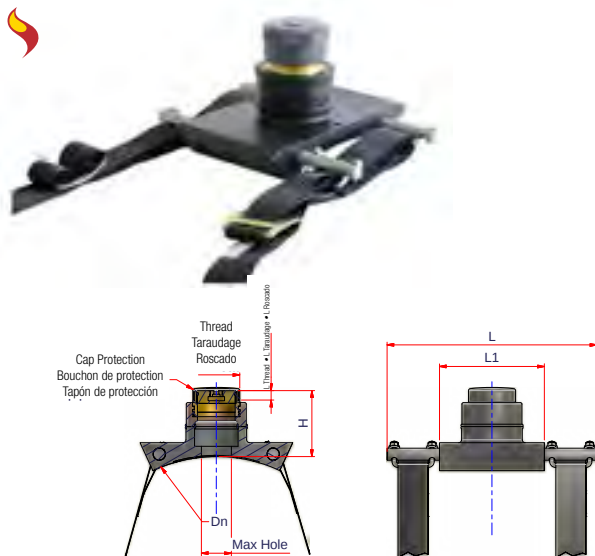
COLLAR PARA LA INSERCIÓN DE GLOBOS OBTURADORES

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Salida rosca hembra de latón.
• Orificio optimizado para bolas antideslizantes específicas para polietileno. • La forma del tapón de protección puede variar.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	Thread	L Thread	L	H	Max hole
12EPALG090	90	17,6	5	120	1,900	0,0084	90	2"1/2	17,5	170	70	62
12EPALG110	110	17,6	5	135	2,020	0,0072	110	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG125	125	17,6	5	135	2,026	0,0072	125	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG140	140	17,6	5	135	1,890	0,0080	140	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG160	160	17,6	5	135	2,028	0,0072	160	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG180	180	17,6	5	135	1,980	0,0072	180	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG200	200	17,6	5	135	1,950	0,0072	200	2"1/2	17,5	170	85	62
12EPALG225	225	17,6	3	81	2,383	0,0120	225	2"1/2	17,5	200	70	62
12EPALG250	250	17,6	5	60	2,600	0,0160	250	2"1/2	17,5	200	70	62
12EPALG280	280	17,6	5	60	2,480	0,0160	280	2"1/2	17,5	200	70	62
12EPALG315	315	17,6	4	108	2,263	0,0160	315	2"1/2	17,5	200	70	62

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA 'TL' PER L'INSERIMENTO DI PALLONI OTTURATORI

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Uscita filettata femmina in ottone. • Foro di passaggio ottimizzato per palloni antiscivolo specifici per polietilene. Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione. Il tappo di protezione potrebbe subire una variazione di forma.

'TL' BALLOON SADDLE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • With brass female threaded outlet. • Specific opening for anti-slide ball for polyethylene. Supplied with metal bars and belts for the installations. The protection cap shape could be subject to change.

'TL'-SATTEL ZUM EINSETZEN VON Absperrblasen

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Ausgang mit Innengewinde aus Messing. • Für spezifisch für Polyäthylen ausgelegte rutschfeste Absperrblasen optimierte Durchgangsöffnung. Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation. Die Schutzabdeckung könnte in der Form variieren.

SELLE 'TL' POUR L'INSERTION DE BALLONS OBTURATEURS

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Sortie filettée femelle en laiton. • Trou de passage optimisé pour ballons antidérapants spécifiques pour le polyéthylène. Fourni avec une paire de barres métalliques et de courroies pour l'installation. La forme du bouchon de protection peut subir des variations.

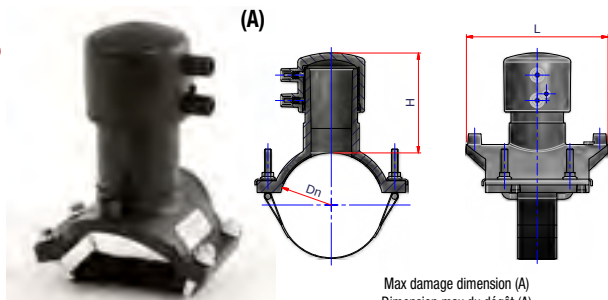
COLLAR 'TL' PARA LA INSERCIÓN DE GLOBOS OBTURADORES

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Salida rosca hembra de latón. • Orificio optimizado para globos antideslizantes específicos para polietileno. Se suministra con un par de barras metálicas y correas para la instalación. La forma del tapón de protección puede variar.

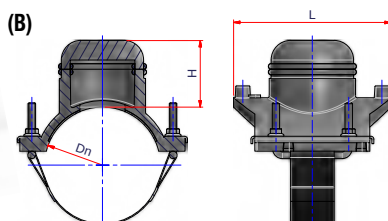
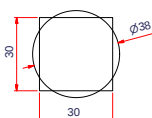
PE100

Item code	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	Thread	L Thread	L1	L	H	Max hole
12EPALTL355	355	17,6	1	1	-	-	355	2" 1/2	17,5	175	350	110	60
12EPALTL400	400	17,6	1	1	-	-	400	2" 1/2	17,5	175	350	110	60
12EPALTL450	450	17,6	1	1	-	-	450	2" 1/2	17,5	175	350	110	60
12EPALTL500	500	17,6	1	1	-	-	500	2" 1/2	17,5	175	350	110	60
12EPALTL560	560	17,6	1	1	-	-	560	2" 1/2	17,5	175	350	110	60
12EPALTL630	630	17,6	1	1	-	-	630	2" 1/2	17,5	175	350	110	60

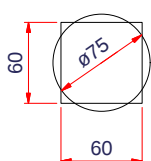
RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



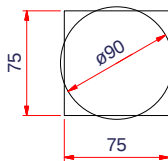
Max damage dimension (A)
Dimension max du dégât (A)
Dimensión máx del daño (A)



Max damage dimension (B)
Dimension max du dégât (B)
Dimensión máx del daño (B)



Max damage dimension (C)
Dimension max du dégât (C)
Dimensión máx del daño (C)



COLLARE DI PRESA DI RIPARAZIONE PER SUPERFICI MEDIE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A:** Articolo composto da collare art. 12ECOL + calotta elettrosaldabile art. 12ECALE063. • **Tipo B:** Articolo composto da collare art. 12ECOL + tappo di chiusura saldato testa/testa. • Ideale per riparazioni di piccoli danni senza fuoriuscita di liquidi. Articolo disponibile su richiesta.

REPAIR SADDLE FOR MEDIUM-SIZED SURFACES

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A:** Item made up of branch saddle item code 12ECOL + electrofusion end cap item code 12ECALE063 • **Type B:** Item made up of branch saddle item code 12ECOL + butt fusion closing cap. • Suitable to repair minor damages on pipes with or without fluid leakage. Available upon request.

ANBOHRSCHELLE ZUR REPARATUR VON MITTELGROSSEN OBERFLÄCHEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A:** Artikel bestehend aus Anbohrschelle Art. 12ECOL + elektroschweißbarer Kappe Art. 12ECALE063. • **Tipo B:** Artikel bestehend aus Anbohrschelle Art. 12ECOL + stumpfgeschweißtem Verschluss. • Ideal für Reparaturen kleiner Schäden ohne Flüssigkeitsaustritt. Auf Anfrage erhältlich.

COLLIER DE PRISE POUR REPARATION DE SURFACE MOYENNE

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Type A:** Article composé par un collier code 12ECOL + une calotte électrosoudable code 12ECALE063 • **Type B:** Article composé par un collier code 12ECOL + un bouchon de fermeture soudé tête/tête. • Spécifique pour les réparations des petits dégâts sans fuites de liquides. Article fourni sur demande.

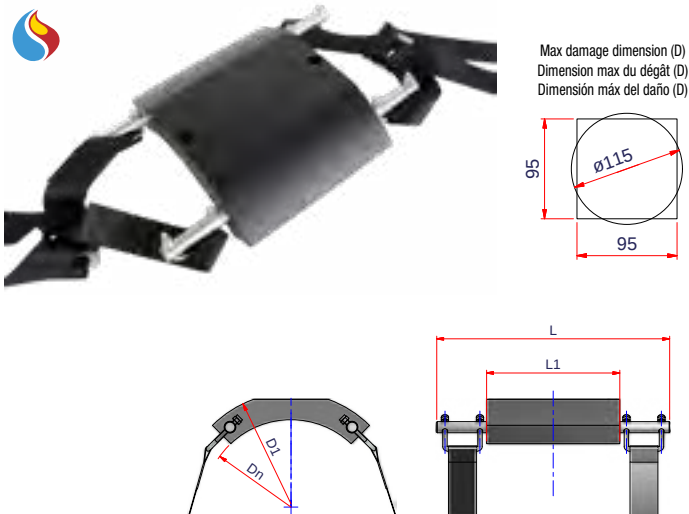
COLLAR DE REPARACIÓN PARA SUPERFICIES MEDIANAS

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • **Tipo A:** Artículo compuesto por un collar código 12ECOL + tapón electrosoldable código 12ECALE063. • **Tipo B:** Artículo compuesto por un collar código 12ECOL + tapón de cierre soldado a tope. • Específico para reparaciones de daños menores sin fugas de líquido. Artículo disponible bajo pedido.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	L	H	Max damage dimension Dimension max du dégât Dimensión máx del daño
12ERIP075	A	75	17,6	10	240	0,680	0,0042	75	140	120	30
12ERIP090	A	90	17,6	10	240	0,700	0,0042	90	140	120	30
12ERIP110	B	110	17,6	10	240	0,720	0,0042	110	170	80	60
12ERIP125	B	125	17,6	10	240	0,720	0,0042	125	170	80	60
12ERIP140	B	140	17,6	10	240	0,720	0,0042	140	170	80	60
12ERIP160	B	160	17,6	10	240	0,740	0,0042	160	170	80	60
12ERIP180	B	180	17,6	10	240	0,740	0,0042	180	170	80	60
12ERIP200	B	200	17,6	10	240	0,720	0,0042	200	200	90	75
12ERIP225	B	225	17,6	10	240	0,740	0,0042	225	200	90	75
12ERIP250	B	250	17,6	10	240	0,740	0,0042	250	200	90	75
12ERIP280	B	280	17,6	10	240	0,780	0,0042	280	200	90	75

RACCORDI ELETTROSALDABILI • ELECTROFUSION FITTINGS • ELEKTROSCHWEISSBARE FITTINGS • RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



SELLA DI RIPARAZIONE CON CINGHIE DI FISSAGGIO PER GRANDI SUPERFICI

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Per riparazioni di danni su tubazioni.
• Fornito con coppia di barre metalliche e cinghie per l'installazione. • A richiesta.

REPAIR SADDLE WITH BELTS FOR BIG SURFACES

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Suitable to repair damages on pipes.
Supplied with metal bars and belts for the installation. • Upon request.

REPARATURSATTEL MIT BEFESTIGUNGSRIEMEN FÜR GROSSE OBERFLÄCHEN

(*) max. SDR: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Für Reparaturen von Schäden an Rohrleitungen. • Lieferung mit Metallstangen und Riemen für die Installation. • Auf Anfrage.

SELLE DE REPARATION AVEC COURROIE POUR GRANDES SURFACES

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Pour réparer les dégâts des conduites. • Fourni avec des barres métalliques et des courroies pour l'installation. Sur demande.

COLLAR DE REPARACIÓN CON CORREAS DE FIJACIÓN PARA GRANDES SUPERFICIES

(*) SDR máx: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4 • Para reparar daños en las tuberías. • Se suministra con barras metálicas y correas para la instalación. Bajo pedido.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	SDR max *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D1	L1	L	Max damage dimension Dimension max du dégât Dimensión máx del daño
12ERIP315	315	17,6	1	1	-	-	315	400	240	420	95
12ERIP355	355	17,6	1	1	-	-	355	450	240	420	95
12ERIP400	400	17,6	1	1	-	-	400	500	240	420	95
12ERIP450	450	17,6	1	1	-	-	450	560	240	420	95
12ERIP500	500	17,6	1	1	-	-	500	612	240	420	95
12ERIP560	560	17,6	1	1	-	-	560	630	240	420	95
12ERIP630	630	17,6	1	1	-	-	630	710	240	420	95
12ERIP710	710	17,6	1	1	-	-	710	800	240	420	95
12ERIP800	800	17,6	1	1	-	-	800	900	240	420	95
12ERIP900	900	17,6	1	1	-	-	900	1000	240	420	95
12ERIP1000	1000	17,6	1	1	-	-	1000	1000	240	420	95

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP

ESF ø20 - ø25 - ø32



- 1** Corpo (Poliammide rinforzata con fibra di vetro)
• Body (Polyamide reinforced with fiberglass) • Gehäuse (glasfaserverstärktes Polyamid) • Corps (Polyamide renforcé avec fibre de verre)
• Cuerpo (Poliamida reforzada con fibra de vidrio)

2 O-Ring esterno (NBR) • O-Ring esterno (NBR) • O-Ring außen (NBR) • Joint torique externe (NBR) • Junta tórica externa (NBR) **3** O-Ring interno (NBR) • Internal O-Ring (NBR) • O-Ring innen (NBR) • Joint torique interne (NBR) • Junta tórica interna (NBR) **4** Ugello di tenuta (Poliammide rinforzata con fibra di vetro) • Detention Nozzle (Polyamide reinforced with fiberglass) • Dichtungsdüse (glasfaserverstärktes Polyamid) • Buse d'étanchéité (Polyamide renforcé avec fibre de verre) • Boquilla de sellado (Poliamida reforzada con fibra de vidrio) **5** Molla calibrata (Acciaio Inossidabile) • Calibrated Spring (Stainless Steel) • Kalibrierte Feder (rostfreier Stahl) • Ressort calibré (Acier inox) • Resorte calibrado (Acero inoxidable)

ESF ø40 - ø50 - ø63



- 1** Corpo (Ottone)
• Body (Brass) • Gehäuse (Messing) • Corps (Laiton) • Cuerpo (Latón) **2** O-Ring esterno (NBR)
• External O-Ring (NBR) • O-Ring außen (NBR) • Joint torique externe (NBR)

3 O-Ring interno (NBR) • Internal O-Ring (NBR) • -Ring innen (NBR) • Joint torique interne (NBR) • Junta tórica interna (NBR) **4** Ugello di tenuta (Alluminio) • Detention Nozzle (Aluminium) • Dichtungsdüse (Aluminium) • Buse d'étanchéité (Aluminium) • Boquilla de sellado (Aluminio) **5** Molla calibrata (Acciaio Inossidabile) • Calibrated Spring (Stainless Steel) • Kalibrierte Feder (rostfreier Stahl) • Ressort calibré (Acier inox) • Resorte calibrado (Acero inoxidable)

Il dispositivo viene inserito nei seguenti raccordi Elofit • The device is fitted in the following Elofit fittings • Die Vorrichtung wird in die folgenden Elofit-Fittings eingesetzt • Le dispositif est inséré dans les raccords Elofit suivants • El dispositivo está incluido en los siguientes accesorios Elofit

TRONCHETTO DI TUBO COESTRUSO GIALLO (CODICI ESFAR ESFAB ESFAG) • PIECE OF PIPE WITH COEXTRUDED YELLOW STRIPES (MODEL ESFAR ESFAB ESFAG) • GELBER ROHRABSCHNITT (CODES ESFAR ESFAB ESFAG) • MORCEAU DE TUYAU AVEC LIGNES JAUNES COEXTRUDÉES (MODÈLES ESFAR ESFAB ESFAG) • PEDAZO DE TUBERÍA CON LÍNEAS AMARILLAS COEXTRUIDAS (MODELOS ESFAR ESFAB ESFAG)

MANICOTTO ELETTRISALDABILE PROLUNGATO (CODICI EMEY EMEYB EMEYG) • ELONGATED ELECTROFUSION COUPLER (MODEL EMEY EMEYB EMEYG) • VERLÄNGERTE ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE (CODES EMEY EMEYB EMEYG) • MANCHON ELECTROSODABLE RALLONGÉ (MODÈLES EMEY EMEYB EMEYG) • MANGUITO ELECTROSOLDABLE EXTENDIDO (MODELOS EMEY EMEYB EMEYG)

DERIVATA DEL COLLARE DI PRESA IN CARICO (CODICI EPRESR EPRESB EPRESG) • TAPPING TEE OUTLET (MODEL EPRESR EPRESB EPRESG) • ABZWEIGUNG DER ELEKTROSCHWEISS-ANBOHRSCHELLE (CODES EPRESR EPRESB EPRESG) • SORTIE DU COLLIER DE PRISE EN CHARGE (MODÈLES EPRESR EPRESB EPRESG) • DERIVACIÓN DEL COLLAR DE TOMA EN CARGA (MODELOS EPRESR EPRESB EPRESG)

LE SERIE • DIE SERIEN • COLOUR RANGES • LE GAMMES • LAS SERIES

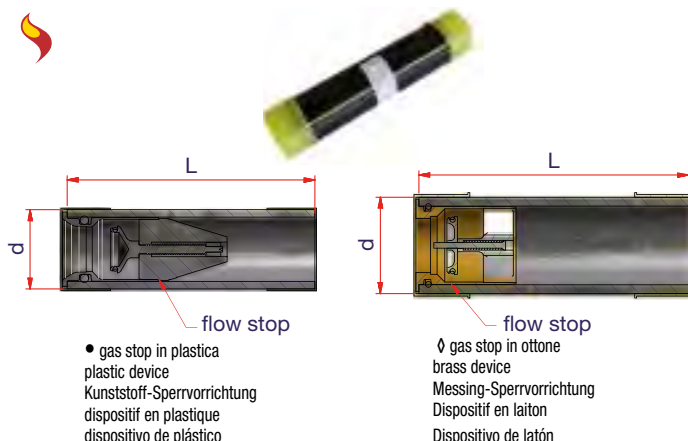
			
TUBO • PIPE • ROHRE • TUYAUX • TUBOS	ø32mm (DN25) ÷ ø63mm (DN50)		ø20mm (DN15) ÷ ø32mm (DN25)
NORMA • STANDARD • REFERENZNORM • NORME DE RÉFÉRENCE • NORMA DE REFERENCIA	DVGW VP305-2		Gaz de France SAPE102-NF
RANGE DI PRESSIONE • PRESSURE RANGE • DRUCKBEREICH • GAMME DE PRESSION • GAMA DE PRESIÓN	(0,035÷5) bar	(0,1÷5)bar	(1÷4) bar (5 bar guaranteed)
PERDITA DI CARICO • HEAD LOSS • LASTVERLUST • PERTE DE CHARGE • PÉRDIDA DE CARGA	<5mbar	<15mbar	<125mbar (ESF+EPRES)
RIARMO AUTOMATICO • AUTOMATIC RE-OPENING • AUTOMATISCHES ERNEUTES ÖFFNEN • RÉOUVERTE AUTOMATIQUE • REAPERTURA AUTOMATICA			
RIARMO MANUALE • MANUAL RE-OPENING • MANUELLES ERNEUTES ÖFFNEN • RÉOUVERTE MANUELLE • REAPERTURA MANUAL			

IL DISPOSITIVO • THE DEVICE •
DIE VORRICHTUNG • LE DISPOSITIF
• EL DISPOSITIVO

LA GAMMA • THE RANGE • DIE
PRODUKTPALETTE • LA GAMME
• LA GAMA



SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



ADATTATORI DI SICUREZZA "FLOW STOP"

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle Norme UNI 9165 e UNI 9860.

FLOW STOP SAFETY ADAPTOR

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860.

"FLOW STOP"-SICHERHEITSADAPTER

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860.

ADAPTATEUR DE SECURITÉ "FLOW STOP"

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860.

ADAPTADOR DE SEGURIDAD "FLOW STOP"

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

● SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **35 mbar ÷ 5 bar**

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	L
12ESFAR20 •	20	15	3.780	0,030	0,0002	20	100
12ESFAR25 •	25	10	2.520	0,050	0,0004	25	110
12ESFAR32 •	32	10	2.520	0,070	0,0004	32	150
12ESFAR40 ◊	40	12	1.152	0,150	0,0007	40	130
12ESFAR50 ◊	50	10	900	0,255	0,0010	50	140
12ESFAR63 ◊	63	8	768	0,388	0,0011	63	150

○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **100 mbar ÷ 5 bar**

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	L
12ESFAB20 •	20	15	3.780	0,030	0,0002	20	100
12ESFAB25 •	25	10	2.520	0,050	0,0004	25	110
12ESFAB32 •	32	10	2.520	0,070	0,0004	32	150
12ESFAB40 ◊	40	12	1.152	0,015	0,0007	40	130
12ESFAB50 ◊	50	10	960	0,255	0,0009	50	140
12ESFAB63 ◊	63	8	768	0,388	0,0011	63	150

● SERIE GIALLA / YELLOW RANGE / GELBE SERIE / GAMME JAUNE / SERIE AMARILLA

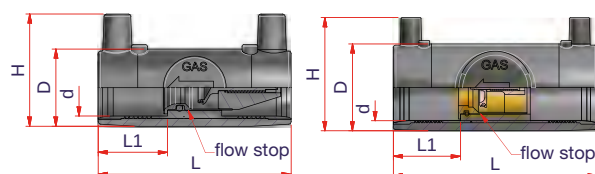
PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **1 ÷ 5 bar**

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	L
12ESFAG20 •	20	20	5.040	0,030	0,0002	20	100
12ESFAG32 •	32	10	2.520	0,070	0,0004	32	150

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS

FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP

SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico

◊ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

MANICOTTO ELETTROSALDABILE DI SICUREZZA "FLOW STOP"

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle Norme UNI 9165 e UNI 9860.

(*) SDR min: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ELECTROFUSION COUPLER WITH 'FLOW STOP' SYSTEM

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860.

(*) SDR min: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

ELEKTROSCHWEISSBARE "FLOW STOP" - SICHERHEITSMUFFE

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860.

(*) SDR min.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

MANCHON ELECTROSOUDABLE DE SÉCURITÉ 'FLOW STOP'

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860.

(*) SDR min: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

MANGUITO ELECTROSOLDABLE DE SEGURIDAD 'FLOW STOP'

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860.

(*) SDR mín: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **35 mbar ÷ 5 bar**

Item code	ø	SDR min *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	D	H	L	L1
12EMEY032 •	32	17,6	15	1.350	0,127	0,0007	32	44	60	110	39,5
12EMEY040 ◊	40	17,6	20	960	0,250	0,0008	40	54	70	135	47,5
12EMEY050 ◊	50	17,6	8	720	0,400	0,0014	50	66	80	155	50
12EMEY063 ◊	63	17,6	5	480	0,640	0,0018	63	81	92	180	60

SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **100 mbar ÷ 5 bar**

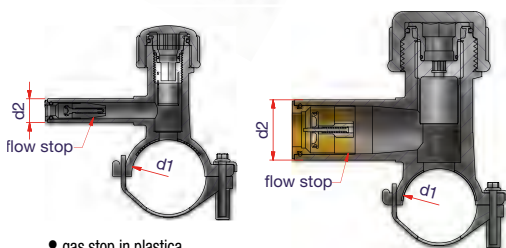
Item code	ø	SDR min *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	D	H	L	L1
12EMEYB032 •	32	17,6	15	1350	0,127	0,0007	32	44	60	110	39,5
12EMEYB040 ◊	40	17,6	20	960	0,570	0,0008	40	54	70	135	47,5
12EMEYB050 ◊	50	17,6	8	768	0,400	0,0011	50	66	80	155	50
12EMEYB063 ◊	63	17,6	10	520	0,650	0,0019	63	81	92	180	60

SERIE GIALLA / YELLOW RANGE / GELBE SERIE / GAMME JAUNE / SERIE AMARILLA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **1 ÷ 5 bar**

Item code	ø	SDR min *	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d	D	H	L	L1
12EMEYG032 •	32	17,6	15	1.350	0,126	0,0007	32	44	60	110	39,5

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico

• gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON FONDO STAFFA RIGIDO

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. (*) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico • (♦) PF (min SDR)=Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH PLASTIC UNDERCLAMP

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. (*) On pipes SDR17-17,6: to be welded only without pressure. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSTUTZEN MIT STEIFEM BÜGEL

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. (*) Auf Rohren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (♦)PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉTRIER EN PLASTIQUE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. (*) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. (*) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. • (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

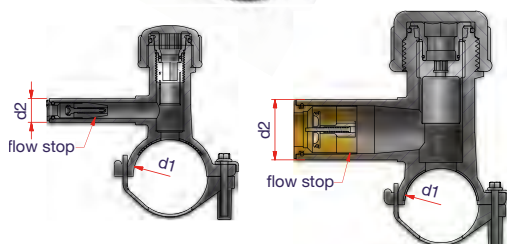
SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 35 mbar ÷ 5 bar

Item code	ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESR04020 • *	40-20	11	10	480	0,420	0,0017	40	20	●
12EPRESR05020 • *	50-20	11	8	384	0,300	0,0020	50	20	●
12EPRESR06320 • *	63-20	11	6	288	0,490	0,0028	63	20	●
12EPRESR07520 • *	75-20	11	5	240	0,510	0,0026	75	20	●
12EPRESR09020 • *	90-20	11	5	240	0,560	0,0034	90	20	●
12EPRESR11020 • *	110-20	11	12	288	0,560	0,0042	110	20	●
12EPRESR12520 • *	125-20	11	10	240	0,560	0,0042	125	20	●
12EPRESR16020 • *	160-20	11	10	240	0,680	0,0042	160	20	●
12EPRESR18020 • *	180-20	11	8	192	0,960	0,0042	180	20	●
12EPRESR04025 • *	40-25	11	10	480	0,500	0,0016	40	25	●
12EPRESR05025 • *	50-25	11	8	384	0,350	0,0021	50	25	●
12EPRESR06325 • *	63-25	11	6	144	0,500	0,0070	63	25	●
12EPRESR07525 • *	75-25	11	5	240	0,550	0,0026	75	25	●
12EPRESR09025 • *	90-25	11	5	240	0,560	0,0034	90	25	●
12EPRESR11025 • *	110-25	11	12	288	0,560	0,0042	110	25	●
12EPRESR12525 • *	125-25	11	10	240	0,560	0,0042	125	25	●
12EPRESR16025 • *	160-25	11	10	240	0,680	0,0042	160	25	●
12EPRESR18025 • *	180-25	11	8	192	0,675	0,0042	180	25	●
12EPRESR04032 • *	40-32	11	10	480	0,500	0,0016	40	32	●
12EPRESR05032 • *	50-32	11	8	384	0,510	0,0020	50	32	●
12EPRESR06332 • *	63-32	11	35	420	0,326	0,0023	63	32	●
12EPRESR07532 • *	75-32	11	5	240	0,550	0,0026	75	32	●

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico

◊ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON FONDO STAFFA RIGIDO

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (*) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico. • (♦) PF (min SDR)=Massima profondità di perforazione. • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH PLASTIC UNDERCLAMP

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (*) On pipes SDR 17-17,6: to be welded only without pressure. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSSTUTZEN MIT STEIFEM BÜGEL

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (*) Auf Röhren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (♦)PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe. • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉTRIER EN PLASTIQUE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (*) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (*) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. • (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación. N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

● SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **35 mbar ÷ 5 bar**

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESR09032 •	90-32	11	5	260	0,440	0,0038	90	32	●
12EPRESR11032 •	110-32	11	12	288	0,775	0,0026	110	32	●
12EPRESR12532 •	125-32	11	10	240	0,560	0,0042	125	32	●
12EPRESR16032 •	160-32	11	10	240	0,680	0,0042	160	32	●
12EPRESR18032 •	180-32	11	8	192	1,000	0,0053	180	32	●
12EPRESR06340 ◊	63-40	11	30	360	0,663	0,0027	63	40	●
12EPRESR06350 ◊	63-50	11	25	300	0,716	0,0032	63	50	●
12EPRESR07550 ◊	75-50	11	10	120	1,240	0,0080	75	50	●
12EPRESR06363 ◊	63-63	11	20	240	0,985	0,0040	63	63	●
12EPRESR07563 ◊	75-63	11	10	120	1,340	0,0080	75	63	●

○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL **100 mbar ÷ 5 bar**

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB04020 • *	40-20	11	10	480	0,420	0,0017	40	20	○
12EPRESB05020 • *	50-20	11	8	384	0,300	0,0020	50	20	○
12EPRESB06320 • *	63-20	11	6	288	0,490	0,0028	63	20	○
12EPRESB07520 •	75-20	11	5	240	0,510	0,0026	75	20	○
12EPRESB09020 •	90-20	11	5	240	0,560	0,0034	90	20	○
12EPRESB11020 •	110-20	11	12	288	0,560	0,0042	110	20	○
12EPRESB12520 •	125-20	11	10	240	0,560	0,0042	125	20	○

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS

FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP

SISTEMAS FLOW STOP



COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON FONDO STAFFA RIGIDO

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. (*) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico • (♦) PF (min SDR)=Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH PLASTIC UNDERCLAMP

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (*) On pipes SDR17-17,6: to be welded only without pressure. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSSUTZEN MIT STEIFEM BÜGEL

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. (*) Auf Rohren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweis-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉTRIER EN PLASTIQUE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (*) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (*) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. • (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 100 mbar ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB16020 •	160-20	11	10	240	0,680	0,0042	160	20	○
12EPRESB18020 •	180-20	11	8	192	0,960	0,0042	180	20	○
12EPRESB04025 • *	40-25	11	10	480	0,500	0,0016	40	25	○
12EPRESB05025 • *	50-25	11	8	384	0,350	0,0021	50	25	○
12EPRESB06325 • *	63-25	11	6	144	0,500	0,0070	63	25	○
12EPRESB07525 •	75-25	11	5	240	0,550	0,0026	75	25	○
12EPRESB09025 •	90-25	11	5	240	0,560	0,0034	90	25	○
12EPRESB11025 •	110-25	11	12	288	0,560	0,0042	110	25	○
12EPRESB12525 •	125-25	11	10	240	0,560	0,0042	125	25	○
12EPRESB16025 •	160-25	11	10	240	0,680	0,0042	160	25	○
12EPRESB18025 •	180-25	11	8	192	0,675	0,0042	180	25	○
12EPRESB04032 • *	40-32	11	10	480	0,500	0,0016	40	32	○
12EPRESB05032 • *	50-32	11	8	384	0,350	0,0021	50	32	○
12EPRESB06332 • *	63-32	11	35	420	0,317	0,0023	63	32	○
12EPRESB07532 •	75-32	11	5	240	0,550	0,0026	75	32	○
12EPRESB09032 •	90-32	11	5	240	0,560	0,0034	90	32	○
12EPRESB11032 •	110-32	11	12	288	0,560	0,0042	110	32	○
12EPRESB12532 •	125-32	11	20	240	0,450	0,0040	125	32	○
12EPRESB16032 •	160-32	11	10	240	0,680	0,0042	160	32	○
12EPRESB18032 •	180-32	11	8	192	0,675	0,0042	180	32	○
12EPRESB06340 ♦	63-40	11	30	360	0,663	0,0027	63	40	○

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON FONDO STAFFA RIGIDO

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. (*) Su tubi SDR 17-17,6: saldare solo in scarico • (♦) PF (min SDR)=Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH PLASTIC UNDERCLAMP

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. (*) On pipes SDR17-17,6: to be welded only without pressure. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSSTUTZEN MIT STEIFEM BÜGEL

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. (*) Auf Röhren SDR 17-17,6: nur im Abfluss schweißen. • (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉTRIER EN PLASTIQUE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. (*) Sur tuyaux SDR 17-17,6: à souder seulement sans pression. • (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON COLLARÍN INFERIOR EN MATERIAL PLÁSTICO

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. (*) Con tubos SDR 17-17,6: a soldar solo sin presión. • (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 100 mbar ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB06350 ♦	63-50	11	25	300	0,716	0,0032	63	50	○
12EPRESB07550 ♦	75-50	11	10	120	1,240	0,0080	75	50	○
12EPRESB06363 ♦	63-63	11	20	240	0,985	0,0040	63	63	○
12EPRESB07563 ♦	75-63	11	10	120	1,340	0,0080	75	63	○

● SERIE GIALLA / YELLOW RANGE / GELBE SERIE / GAMME JAUNE / SERIE AMARILLA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 1 ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESG04020 • *	40-20	11	10	520	0,420	0,0019	40	20	●
12EPRESG05020 • *	50-20	11	8	384	0,300	0,0021	50	20	●
12EPRESG06320 • *	63-20	11	6	312	0,490	0,0032	63	20	●
12EPRESG07520 • *	75-20	11	5	240	0,510	0,0026	75	20	●
12EPRESG09020 • *	90-20	11	5	240	0,560	0,0034	90	20	●
12EPRESG11020 • *	110-20	11	10	270	0,470	0,0036	110	20	●
12EPRESG12520 • *	125-20	11	10	240	0,560	0,0042	125	20	●
12EPRESG16020 • *	160-20	11	10	240	0,950	0,0026	160	20	●
12EPRESG18020 • *	180-20	11	8	216	0,600	0,0046	180	20	●
12EPRESG04032 • *	40-32	11	10	480	0,500	0,0016	40	32	●
12EPRESG05032 • *	50-32	11	40	480	0,325	0,0020	50	32	●
12EPRESG06332 • *	63-32	11	35	420	0,343	0,0023	63	32	●
12EPRESG07532 • *	75-32	11	5	240	0,550	0,0026	75	32	●

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS

FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP

SISTEMAS FLOW STOP



COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSTUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweis-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

SERIE GIALLA / YELLOW RANGE / GELBE SERIE / GAMME JAUNE / SERIE AMARILLA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE / PRESIÓN OPERACIONAL 1 ÷ 5 bar

Item code	ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESG09032 •	90-32	11	25	300	0,380	0,0032	90	32	●
12EPRESG11032 •	110-32	11	20	240	0,500	0,0040	110	32	●
12EPRESG12532 •	125-32	11	20	240	0,450	0,0040	125	32	●
12EPRESG16032 •	160-32	11	20	240	0,450	0,0040	160	32	●
12EPRESG18032 •	180-32	11	20	240	0,670	0,0040	180	32	●

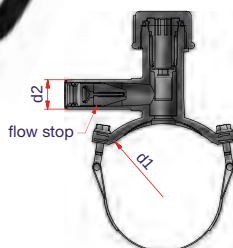
SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE / PRESIÓN OPERACIONAL 35 mbar ÷ 5 bar

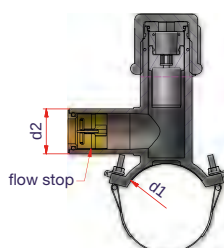
Item code	ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESR14020 •	140-20	11	30	360	0,793	0,0027	140	20	●
12EPRESR20020 •	200-20	11	30	360	0,780	0,0027	200	20	●
12EPRESR22520 •	225-20	11	10	120	1,380	0,0080	225	20	●
12EPRESR25020 •	250-20	11	30	360	0,807	0,0027	250	20	●
12EPRESR28020 •	280-20	11	10	120	1,360	0,0080	280	20	●
12EPRESR31520 •	315-20	11	10	120	1,360	0,0080	315	20	●
12EPRESR14025 •	140-25	11	30	360	0,767	0,0027	140	25	●
12EPRESR20025 •	200-25	11	30	360	0,780	0,0027	200	25	●
12EPRESR22525 •	225-25	11	10	120	1,390	0,0080	225	25	●
12EPRESR25025 •	250-25	11	10	120	1,380	0,0080	250	25	●
12EPRESR28025 •	280-25	11	10	120	1,360	0,0080	280	25	●
12EPRESR31525 •	315-25	11	10	120	1,360	0,0080	315	25	●

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico



◊ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSTUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

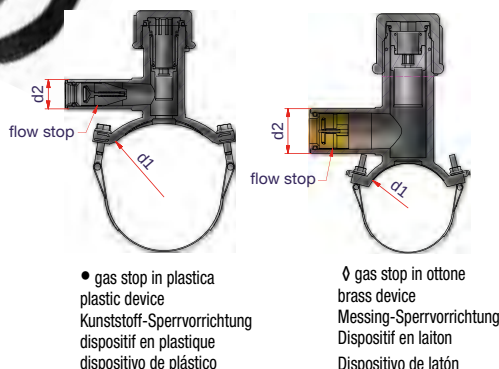
● SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE / PRESIÓN OPERACIONAL 35 mbar ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESR14032 •	140-32	11	30	360	0,970	0,0026	140	32	●
12EPRESR20032 •	200-32	11	30	360	0,953	0,0027	200	32	●
12EPRESR22532 •	225-32	11	10	120	1,500	0,0080	225	32	●
12EPRESR25032 •	250-32	11	10	120	1,550	0,0080	250	32	●
12EPRESR28032 •	280-32	11	10	120	1,550	0,0080	280	32	●
12EPRESR31532 •	315-32	11	10	120	1,550	0,0080	315	32	●
12EPRESR07540 ◊	75-40	11	25	300	0,760	0,0032	75	40	●
12EPRESR09040 ◊	90-40	11	25	300	0,768	0,0032	90	40	●
12EPRESR11040 ◊	110-40	11	25	300	0,768	0,0032	110	40	●
12EPRESR12540 ◊	125-40	11	30	360	0,767	0,0027	125	40	●
12EPRESR14040 ◊	140-40	11	30	360	0,840	0,0027	140	40	●
12EPRESR16040 ◊	160-40	11	30	360	0,773	0,0027	160	40	●
12EPRESR18040 ◊	180-40	11	30	360	0,767	0,0027	180	40	●
12EPRESR20040 ◊	200-40	11	30	360	0,793	0,0027	200	40	●
12EPRESR22540 ◊	225-40	11	10	120	1,400	0,0080	225	40	●
12EPRESR25040 ◊	250-40	11	10	120	1,380	0,0080	250	40	●
12EPRESR28040 ◊	280-40	11	10	120	1,420	0,0080	280	40	●
12EPRESR31540 ◊	315-40	11	10	120	1,400	0,0080	315	40	●
12EPRESR09050 ◊	90-50	11	10	120	1,820	0,0080	90	50	●
12EPRESR11050 ◊	110-50	11	10	120	1,860	0,0080	110	50	●
12EPRESR12550 ◊	125-50	11	10	120	1,860	0,0080	125	50	●
12EPRESR14050 ◊	140-50	11	10	120	1,900	0,0080	140	50	●

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (♦)PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (♦)PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSTUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (♦)PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (♦)PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (♦)PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

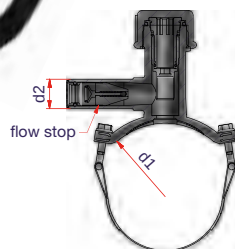
PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

● SERIE ROSSA / RED RANGE / ROTE SERIE / GAMME ROUGE / SERIE ROJA

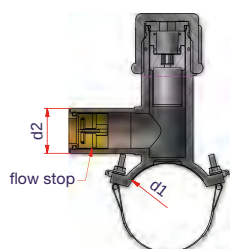
PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 35 mbar ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESR16050 ♦	160-50	11	6	72	2,200	0,0133	160	50	●
12EPRESR18050 ♦	180-50	11	6	72	2,167	0,0133	180	50	●
12EPRESR20050 ♦	200-50	11	6	72	2,233	0,0133	200	50	●
12EPRESR22550 ♦	225-50	11	6	72	2,233	0,0133	225	50	●
12EPRESR25050 ♦	250-50	11	6	72	2,217	0,0133	250	50	●
12EPRESR28050 ♦	280-50	11	6	72	2,217	0,0133	280	50	●
12EPRESR31550 ♦	315-50	11	6	72	2,233	0,0133	315	50	●
12EPRESR09063 ♦	90-63	11	10	120	1,900	0,0080	90	63	●
12EPRESR11063 ♦	110-63	11	10	120	1,900	0,0080	110	63	●
12EPRESR12563 ♦	125-63	11	10	120	1,880	0,0080	125	63	●
12EPRESR14063 ♦	140-63	11	10	360	1,910	0,0080	140	63	●
12EPRESR16063 ♦	160-63	11	6	72	2,250	0,0133	160	63	●
12EPRESR18063 ♦	180-63	11	6	72	2,200	0,0133	180	63	●
12EPRESR20063 ♦	200-63	11	6	72	2,233	0,0133	200	63	●
12EPRESR22563 ♦	225-63	11	6	72	2,200	0,0133	225	63	●
12EPRESR25063 ♦	250-63	11	6	72	2,233	0,0133	250	63	●
12EPRESR28063 ♦	280-63	11	6	72	2,267	0,0133	280	63	●
12EPRESR31563 ♦	315-63	11	6	72	2,250	0,0133	315	63	●

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico



◇ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (♦)PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (♦)PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSSUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (♦)PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (♦)PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (♦)PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

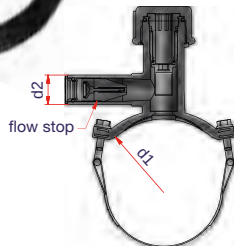
○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE / PRESIÓN OPERACIONAL 100 mbar ÷ 5 bar

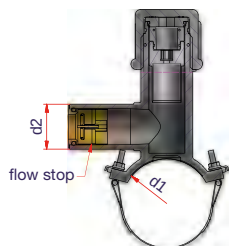
Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB14020 •	140-20	11	30	360	0,793	0,0027	140	20	○
12EPRESB20020 •	200-20	11	30	360	0,780	0,0027	200	20	○
12EPRESB22520 •	225-20	11	10	120	1,380	0,0080	225	20	○
12EPRESB25020 •	250-20	11	30	360	0,807	0,0027	250	20	○
12EPRESB28020 •	280-20	11	10	120	1,360	0,0080	280	20	○
12EPRESB31520 •	315-20	11	10	120	1,360	0,0080	315	20	○
12EPRESB14025 •	140-25	11	30	360	0,767	0,0027	140	25	○
12EPRESB20025 •	200-25	11	30	360	0,780	0,0027	200	25	○
12EPRESB22525 •	225-25	11	10	120	1,390	0,0080	225	25	○
12EPRESB25025 •	250-25	11	10	120	1,380	0,0080	250	25	○
12EPRESB28025 •	280-25	11	10	120	1,360	0,0080	280	25	○
12EPRESB31525 •	315-25	11	10	120	1,360	0,0080	315	25	○
12EPRESB14032 •	140-32	11	30	360	0,760	0,0027	140	32	○
12EPRESB20032 •	200-32	11	30	360	1,500	0,0026	200	32	○
12EPRESB22532 •	225-32	11	10	120	1,370	0,0080	225	32	○
12EPRESB25032 •	250-32	11	10	120	1,360	0,0080	250	32	○
12EPRESB28032 •	280-32	11	10	120	1,360	0,0080	280	32	○
12EPRESB31532 •	315-32	11	10	120	1,380	0,0080	315	32	○
12EPRESB07540 ◇	75-40	11	25	300	0,760	0,0032	75	40	○
12EPRESB09040 ◇	90-40	11	25	300	0,768	0,0032	90	40	○
12EPRESB11040 ◇	110-40	11	25	300	0,768	0,0032	110	40	○
12EPRESB12540 ◇	125-40	11	30	360	0,767	0,0027	125	40	○

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico



◊ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860.

• (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860.

• (♦) PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSSTUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860.

• (♦) PF (min. SDR)= Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860.

• (♦) PF (min SDR)= Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860.

• (♦) PF (min SDR)= Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

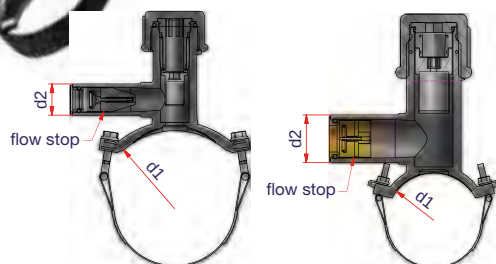
○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 100 mbar ÷ 5 bar

Item code	ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB14040 ♦	140-40	11	30	360	0,840	0,0027	140	40	○
12EPRESB16040 ♦	160-40	11	30	360	0,773	0,0027	160	40	○
12EPRESB18040 ♦	180-40	11	30	360	0,767	0,0027	180	40	○
12EPRESB20040 ♦	200-40	11	30	360	0,793	0,0027	200	40	○
12EPRESB22540 ♦	225-40	11	10	120	1,400	0,0080	225	40	○
12EPRESB25040 ♦	250-40	11	10	120	1,380	0,0080	250	40	○
12EPRESB28040 ♦	280-40	11	10	120	1,420	0,0080	280	40	○
12EPRESB31540 ♦	315-40	11	10	120	1,400	0,0080	315	40	○
12EPRESB09050 ♦	90-50	11	10	120	1,820	0,0080	90	50	○
12EPRESB11050 ♦	110-50	11	10	120	1,860	0,0080	110	50	○
12EPRESB12550 ♦	125-50	11	10	120	1,860	0,0080	125	50	○
12EPRESB14050 ♦	140-50	11	10	120	1,900	0,0080	140	50	○
12EPRESB16050 ♦	160-50	11	6	72	2,200	0,0133	160	50	○
12EPRESB18050 ♦	180-50	11	6	72	2,167	0,0133	180	50	○
12EPRESB20050 ♦	200-50	11	6	72	2,233	0,0133	200	50	○
12EPRESB22550 ♦	225-50	11	6	72	2,233	0,0133	225	50	○
12EPRESB25050 ♦	250-50	11	6	72	2,217	0,0133	250	50	○
12EPRESB28050 ♦	280-50	11	6	72	2,217	0,0133	280	50	○
12EPRESB31550 ♦	315-50	11	6	72	2,233	0,0133	315	50	○
12EPRESB09063 ♦	90-63	11	10	120	1,900	0,0080	90	63	○
12EPRESB11063 ♦	110-63	11	10	120	1,900	0,0080	110	63	○
12EPRESB12563 ♦	125-63	11	10	120	1,880	0,0080	125	63	○

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue..

SISTEMI FLOW STOP • FLOW STOP SYSTEMS FLOW STOP-SYSTEME • SYSTÈMES FLOW STOP SISTEMAS FLOW STOP



• gas stop in plastica
plastic device
Kunststoff-Sperrvorrichtung
dispositif en plastique
dispositivo de plástico

◇ gas stop in ottone
brass device
Messing-Sperrvorrichtung
Dispositif en laiton
Dispositivo de latón

COLLARE DI SICUREZZA FLOW STOP CON CINGHIA

Dispositivo d'intercettazione automatico del gas conforme alle norme UNI 9165 e UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Massima profondità di perforazione • Nota: Il dispositivo "gas stop" è montato nel collare di presa in carico tipo 12EPRES. Stesse caratteristiche tecniche.

FLOW STOP SAFETY SADDLE WITH BELT

Automatic gas interception device in accordance with standards UNI 9165 and UNI 9860. • (♦) PF min SDR = Drilling depth. • N.B.: The gas stop device is installed in the tapping tee model 12EPRES. • Same technical features.

FLOW STOP-SICHERHEITSTUTZEN MIT RIEMEN

Automatische Gassperrvorrichtung in Einklang mit den Normen UNI 9165 und UNI 9860. • (♦) PF (min. SDR) = Maximale Bohrtiefe • Hinweis: Die Gassperrvorrichtung ist in der Elektroschweiß-Anbohrschelle des Typs 12EPRES montiert. • Gleiche technische Eigenschaften.

COLLIER DE SÉCURITÉ FLOW STOP AVEC COURROIE

Dispositif d'arrêt automatique du gaz conforme aux normes UNI 9165 et UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profondeur maximale de perforation. • N.B.: Le dispositif "gas stop" est monté dans le collier de prise en charge du type 12EPRES. • Mêmes caractéristiques techniques.

COLLAR DE SEGURIDAD FLOW STOP CON CORREA

Dispositivo automático de cierre de gas según las normas UNI 9165 y UNI 9860. • (♦) PF (min SDR) = Profundidad máxima de perforación • N.B.: El dispositivo "gas stop" para cierre de gas está montado en el collar de toma en carga tipo 12EPRES. • Mismas características técnicas.

PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5

○ SERIE BIANCA / WHITE RANGE / WEISSE SERIE / GAMME BLANCHE / SERIE BLANCA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 100 mbar ÷ 5 bar

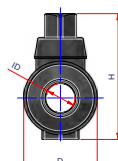
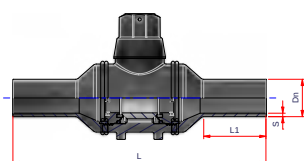
Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESB14063 ♦	140-63	11	10	360	1,910	0,0080	140	63	○
12EPRESB16063 ♦	160-63	11	6	72	2,250	0,0133	160	63	○
12EPRESB18063 ♦	180-63	11	6	72	2,200	0,0133	180	63	○
12EPRESB20063 ♦	200-63	11	6	72	2,233	0,0133	200	63	○
12EPRESB22563 ♦	225-63	11	6	72	2,200	0,0133	225	63	○
12EPRESB25063 ♦	250-63	11	6	72	2,233	0,0133	250	63	○
12EPRESB28063 ♦	280-63	11	6	72	2,267	0,0133	280	63	○
12EPRESB31563 ♦	315-63	11	6	72	2,250	0,0133	315	63	○

● SERIE GIALLA / YELLOW RANGE / GELBE SERIE / GAMME JAUNE / SERIE AMARILLA

PRESSIONE D'ESERCIZIO / OPERATING PRESSURE / BETRIEBSDRUCK / PRESSION DE SERVICE/ PRESIÓN OPERACIONAL 1 ÷ 5 bar

Item code	Ø	PF min SDR (♦)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	d1	d2	Colour Range
12EPRESG14020 •	140-20	11	10	240	0,930	0,0026	140	20	●
12EPRESG20020 •	200-20	11	6	144	1,460	0,0080	200	20	●
12EPRESG22520 •	225-20	11	5	120	1,460	0,0080	225	20	●
12EPRESG25020 •	250-20	11	5	120	1,510	0,0080	250	20	●
12EPRESG28020 •	280-20	11	5	120	1,510	0,0080	280	20	●
12EPRESG31520 •	315-20	11	5	120	1,510	0,0080	315	20	●
12EPRESG14032 •	140-32	11	10	240	0,970	0,0026	140	32	●
12EPRESG20032 •	200-32	11	6	144	1,500	0,0080	200	32	●
12EPRESG22532 •	225-32	11	10	120	1,320	0,0080	225	32	●
12EPRESG25032 •	250-32	11	5	120	1,560	0,0080	250	32	●
12EPRESG28032 •	280-32	11	5	120	1,550	0,0080	280	32	●
12EPRESG31532 •	315-32	11	10	120	1,450	0,0080	315	32	●

VALVOLE • VALVES • VENTILE • VANNES • VÁLVULAS



VALVOLA IN POLIETILENE DA INTERRO

Terminali a codolo prolungati adatti per saldatura con manicotti elettrosaldabili. • (*) Composta con 2 riduzioni elettrosaldabili.

PE VALVE FOR UNDERGROUND APPLICATIONS

With extended spigot ends suitable to be welded to electrofusion couplers. • (*) Composed with 2 pieces of electrofusion reducer.

POLYÄTHYLENVENTIL FÜR UNTERIRDISCHE INSTALLATIONEN

Zum Verschweißen mit elektroschweißbaren Muffen geeignete Endstücke mit langem Stutzen. • (*) Bestehend aus 2 Teilen Elektroschweißreduzierer.

VANNE EN POLYÉTHYLÈNE À ENTERRER

Avec extrémités mâles rallongées pour soudure avec des manchons électrosoudables. • (*) Composé de 2 pièces de réducteur électrofusion.

VÁLVULA DE POLIETILENO PARA INSTALACIONES ENTERRADAS

Con extremidades inyectadas macho alargadas a soldar con manguito electrosoldable. • (*) Compuesto por 2 piezas de reductor de electrofusión.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D	ID	L1	L	H	CH EN	CH DVGW
12EVS020 *	20	1	324	0,58	0,003	20	3	68	13,5	-	362	130	50	20
12EVS025	25	1	324	0,46	0,0025	25	3	68	18,5	61	280	130	50	20
12EVS032	32	1	324	0,465	0,0025	32	3	68	23,5	77	285	130	50	20
12EVS04025	40	1	324	0,51	0,0025	40	3,7	68	23,5	85	285	130	50	20
12EVS040	40	1	108	1,727	0,0096	40	3,7	115	31,5	101	410	203,5	50	25
12EVS050	50	1	108	1,782	0,0096	50	4,6	115	39,5	101,5	410	203,5	50	25
12EVS063	63	1	108	1,865	0,0096	63	5,8	115	48	102,5	410	203,5	50	25
12EVS07550	75	1	108	1,942	0,0096	75	6,8	115	48	110	410	203,5	50	25
12EVS075	75	1	48	4,687	0,9136	75	6,8	167	59,5	130	546	282	50	25
12EVS09050	90	1	108	2,066	0,0096	90	8,2	115	48	120	410	203,5	50	25
12EVS090	90	1	48	4,522	0,0249	90	8,2	167	71,9	150	528	282	50	25
12EVS11050	110	1	1	2,327	0,0096	110	10	115	48	142	410	203,5	50	25
12EVS110	110	1	40	4,92	0,0252	110	10	167	79	154	535	282	50	25
12EVS12580	125	1	40	5,264	0,0252	125	11,4	167	79	155	535	282	50	25
12EVS125	125	1	20	9,158	0,0401	125	11,4	207	94	148	600	318,5	50	25
12EVS14080	140	1	40	5,511	0,0252	140	12,7	167	79	153	535	282	50	25
12EVS140100	140	1	20	9,356	0,0401	140	12,7	207	94	158	600	318,5	50	25
12EVS140	140	1	14	18,405	0,0916	140	12,7	295	110	158	750	414	50	25
12EVS16080	160	1	40	6,093	0,0252	160	14,6	167	79	198	535	282	50	25
12EVS160100	160	1	14	9,813	0,0401	160	14,6	207	94	158	600	318,5	50	25
12EVS160	160	1	14	18,641	0,0916	160	14,6	295	130	180	750	414	50	25
12EVS180100	180	1	3	10,494	0,0401	180	16,4	207	94	158	600	318,5	50	25
12EVS180	180	1	3	18,831	0,0916	180	16,4	295	130	190	750	414	50	25
12EVS200100	200	1	3	10,929	0,0396	200	18,2	207	94	185	600	318,5	50	25
12EVS200125	200	1	3	19,549	0,0916	200	18,2	295	130	190	750	414	50	25
12EVS225125	225	1	3	20,506	0,0916	225	20,5	295	130	190	750	414	50	25

VALVOLE • VALVES • VENTILE • VANNES • VÁLVULAS



CHIAVE DI MANOVRA A TEE PER VALVOLE IN POLIETILENE

Asta e leva in PVC comando in Poliammide 50x50 per valvole codice 12EVS

MANUAL KEY FOR POLYETHYLENE VALVES

PVC extension rod and polyamide control lever 50x50 for valves item 12EVS

T-FÖRMIGER MANÖVRIERSCHLÜSSEL FÜR POLYETHYLENVENTILE

Stange und Hebel aus PVC, Steuerung aus Polyamid 50x50 für 12EVS Ventile

CLÉ DE MANOEUVRE EN T POUR VANNES EN POLYÉTHYLÈNE

Tige en PVC et levier de commande en polyamide 50x50 pour vannes mod. 12EVS

LLAVE DE MANIOBRA EN TE PARA VÁLVULAS DE POLIETILENO

Alargadora en PVC y palanca de control de poliamida 50x50 para válvulas modelo 12EVS

Item code	L	Weight kg/p	Volume m³/p
00CM0500	500 mm	0,400	0,0086
00CM1000	1000 mm	0,800	0,0177



ASTA DI PROLUNGA DEL QUADRO DI MANOVRA

EXTENSION ROD FOR CONTROL PANEL

VERLÄNGERUNGSSTANGE FÜR BEDIENFELD

TIGE DE RALLONGE DU TABLEAU DE MANOEUVRE

ALARGADORA PARA EL PANEL DE CONTROL

Item code	L	Weight kg/p	Volume m³/p
00AP0500	500 mm	0,400	0,0020
00AP1000	1000 mm	0,800	0,0414



TUBO DI PROTEZIONE TELESCOPICO IN PVC

TELESCOPIC PVC PROTECTIVE PIPE

TELESKOP-PVC-SCHUTZROHR

TUBE DE PROTECTION TELESCOPIQUE EN PVC

TUBO EN PVC TELESCÓPICO PARA PROTECCIÓN

Item code	L	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p
00TPT500800	500÷800 mm	100x110 mm	9	108	1,667	0,0089

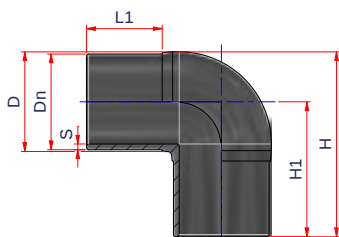
Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore • See updated prices on the current "Equipment" price list • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“ • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.



RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *

Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE

90° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • * Short spigot fitting extended with PE pipe.

90°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • *

Fitting mit kurzem Stutzen mit PE-Rohr-Verlängerung

COUDE 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • *

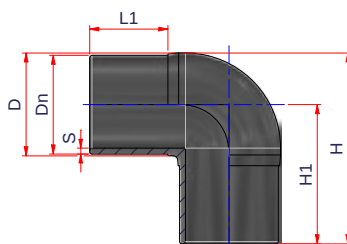
Raccord à ergot court rallongé avec tuyau en PE.

CODO 90° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • * Accesorio de codo corto prolongado con tubo PE.



(B)

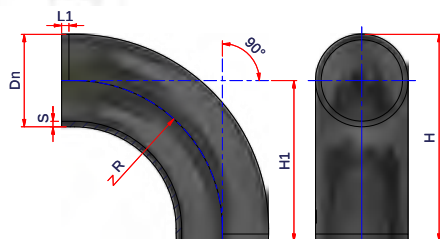


PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	H1	H
12DG063	A	63	50	600	0,231	0,0016	63	68	3,8	70	120	154
12DG075	A	75	30	360	0,370	0,0027	75	82	4,5	75	130	171
12DG090	A	90	24	288	0,583	0,0033	90	96,5	5,4	90	148,5	197
12DG110	A	110	12	144	0,875	0,0067	110	113	6,6	87	155	212,5
12DG125	A	125	24	96	1,260	0,0090	125	131	7,4	95	185	250
12DG140	A	140	20	80	1,570	0,0108	140	146,5	8,3	97	195	268
12DG160	A	160	55	55	2,264	0,0164	160	167	9,5	103	203	293
12DG180	A	180	18	36	3,300	0,0283	180	187,5	10,7	110	230	324
12DG200	A	200	16	32	4,156	0,0318	200	208,5	11,9	117	250	355
12DG225	A	225	12	24	5,833	0,0424	225	234,5	13,4	125	275	392
12DG250	A	250	10	20	8,100	0,0509	250	260,5	14,8	135	305	436
12DG280	A	280	6	6	10,233	0,0848	280	286	16,6	154	322	465
12DG315	A	315	4	8	15,688	0,1272	315	330	18,7	170	365	530
12DG355*	B	355	2	4	24,800	0,2544	355	21,1	200	540	717,5	-
12DG400*	B	400	2	4	31,300	0,2544	400	23,7	300	560	760	-
12DG450*	B	450	1	4	-	0,4234	450	26,7	300	745	970	-
12DG500*	B	500	1	1	51,300	0,4950	500	29,7	300	745	995	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



GOMITO 90° AD AMPIO RAGGIO CODOLO CORTO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa.

90° ELBOW LONG RADIUS SHORT SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER LANGBOGEN MIT KURZEM STUTZEN

Geformtes Formstück, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

COUDE 90° EXTRÉMITÉ COURTE

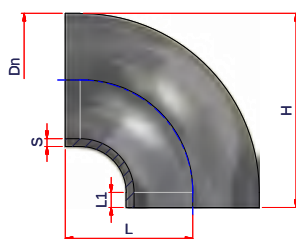
Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

CODO 90° CORTO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	H1	H	R
12DGLR90125S	125	1	1	2,687	0,0309	125	7,4	35	435	497,5	400
12DGLR90160S	160	1	1	4,402	0,0424	160	9,5	35	435	515	400
12DGLR90200S	200	1	1	4,706	0,0572	200	11,9	35	435	535	400
12DGLR90250S	250	1	1	7,321	0,0786	250	14,8	35	435	560	400
12DGLR90315S	315	1	1	11,657	0,1106	315	18,7	35	435	592,5	400
12DGLR90355S	355	1	1	14,823	0,1332	355	21,1	35	435	612,5	400
12DGLR90400S	400	1	1	18,593	0,1613	400	23,7	35	435	635	400



GOMITO 90° CODOLO CORTO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa.

90° ELBOW SHORT SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER MIT KURZEM STUTZEN

Geformtes Formstück, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

COUDE 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

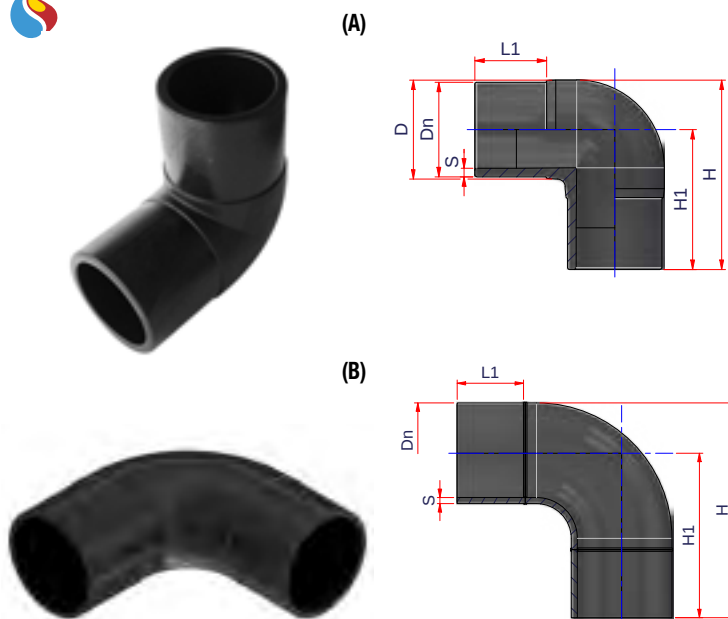
CODO 90° CORTO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	L	H
12DGC450	450	2	2	32,500	0,4512	450	26,7	45	445	670
12DGC500	500	1	1	31,940	-	500	29,7	50	445	695

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • * Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE.

90° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • * Short spigot fitting extended with PE pipe.

90°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • * Fitting mit kurzem Stutzen mit PE-Rohr-Verlängerung

COUDE 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • * Raccord à ergot court rallongé avec tuyau en PE.

CODO 90° LARGO

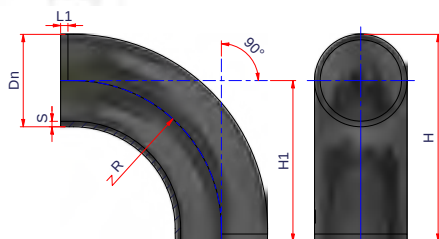
Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • * Accesorio de codo corto prolongado con tubo PE.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	H1	H
12EG025	A	25	30	2.700	0,053	0,0004	25	30	3	45	75	90
12EG032	A	32	50	2.400	0,056	0,0003	32	37	3	50	75	93
12EG040	A	40	30	1.440	0,098	0,0006	40	45	3,7	55	90	113
12EG050	A	50	20	960	0,155	0,0008	50	55	4,6	60	95	120
12EG063	A	63	50	600	0,289	0,0016	63	68	5,8	70	120	154
12EG075	A	75	30	360	0,472	0,0027	75	82	6,8	75	130	171
12EG090	A	90	24	288	0,725	0,0033	90	96,5	8,2	90	148,5	197
12EG110	A	110	12	144	1,100	0,0067	110	115	10	87	155	212,5
12EG125	A	125	24	96	1,704	0,0090	125	131	11,4	95	185	250
12EG140	A	140	20	80	2,144	0,0108	140	146,5	12,7	97	195	268
12EG160	A	160	12	48	3,308	0,0180	160	167	14,6	103	210	293
12EG180	A	180	18	36	4,422	0,0283	180	187,5	16,4	110	230	324
12EG200	A	200	16	32	5,538	0,0318	200	208,5	18,2	117	250	355
12EG225	A	225	12	24	8,083	0,0424	225	234,5	20,5	125	275	392
12EG250	A	250	10	10	10,720	0,0509	250	260,5	22,7	135	305	436
12EG280	A	280	6	12	13,817	0,0848	280	288	25,4	140	340	485
12EG315	A	315	4	8	22,400	0,1272	315	330	28,6	170	365	530
12EG355*	B	355	2	4	36,300	0,3120	355	32,2	210	540	717,5	-
12EG400*	B	400	2	2	52,200	0,4512	400	36,3	300	560	760	-
12EG450*	B	450	1	1	-	0,4234	450	40,9	300	745	970	-
12EG500*	B	500	1	1	-	0,4950	500	45,4	300	745	995	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



GOMITO 90° AD AMPIO RAGGIO CODOLO CORTO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

90° ELBOW LONG RADIUS SHORT SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER LANGBOGEN MIT KURZEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

COUDE 90° EXTRÉMITÉ COURTE

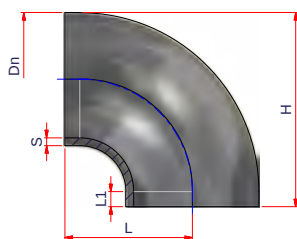
Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

CODO 90° CORTO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	H1	H	R
12EGLR90125S	125	1	1	2,725	0,0309	125	11,4	35	435	497,5	400
12EGLR90160S	160	1	1	4,464	0,0424	160	14,6	35	435	515	400
12EGLR90200S	200	1	1	6,960	0,0572	200	18,2	35	435	535	400
12EGLR90250S	250	1	1	10,857	0,0784	250	22,7	35	435	560	400



GOMITO 90° CODOLO CORTO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

90° ELBOW SHORT SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER MIT KURZEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

COUDE 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

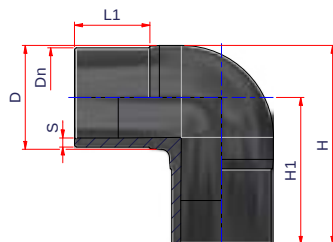
CODO 90° CORTO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L	L1	H
12EGC355	355	6	6	21,833	0,1504	355	32,2	340	35	517,5
12EGC400	400	6	6	25,833	0,0168	400	36,3	345	40	545
12EGC450	450	1	1	-	0,2020	450	40,9	445	45	670
12EGC500	500	1	1	44,846	0,3415	500	45,4	445	50	695

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa

90° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

COUDE 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

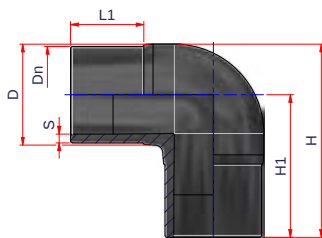
CODO 90° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	H1	H
12HG063		63	12	624	0,375	0,0016	63	68	7,1	70	120	154
12HG075		75	1	1	0,517	0,0024	75	82	8,4	75	130	171
12HG090		90	24	288	0,938	0,0037	90	96,5	10,1	90	148,5	197
12HG110		110	12	144	1,542	0,0055	110	122	12,3	87	155	212,5
12HG125		125	10	120	1,8	0,0082	125	131	14	95	185	250
12HG140		140	1	1	3,65	0,0108	140	150	15,7	97	195	268
12HG160		160	10	40	4,2	0,0158	160	172	17,9	110	217	303
12HG180		180	8	32	5,856	0,0189	180	187	20,1	110,5	224	317,5
12HG200		200	6	24	7,667	0,0271	200	213	22,4	117	250	356,5
12HG225		225	5	20	10,3	0,033	225	230	25,2	125	264	379
12HG250		250	1	12	13,8	0,0474	250	260	27,9	131	297	427
12HG280		280	1	1	21,579	0,0682	280	290	31,3	140	340	485
12HG315		315	4	8	27,075	0,0872	315	325	35,2	151	356	518

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



GOMITO 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa

90° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

90°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

COUDE 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

CODO 90° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	L	H
12GG063	63	20	540	0,390	0,0018	63	8,6	70	110	154
12GG075	75	30	360	0,620	0,0027	75	10,3	70	120	162
12GG090	90	24	288	1,004	0,0033	90	12,3	89	146	197
12GG110	110	4	108	1,725	0,0090	110	15,1	87	160	221
12GG125	125	25	100	2,172	0,0086	125	17,1	95	185	250,5
12GG140	140	1	1	2,500	0,0108	140	19,2	97	195	268
12GG160	160	10	40	4,400	0,0160	160	21,9	101	210	293,5
12GG180	180	8	32	5,856	0,0270	180	24,6	109	230	323,5
12GG200	200	6	24	8,000	0,0360	200	27,4	116	250	354
12GG225	225	10	20	10,550	0,0509	225	30,8	125	275	392
12GG250	250	6	12	15,333	0,0848	250	34,2	135	305	435
12GG280	280	1	1	21,579	0,0848	280	38,3	140	340	485
12GG315	315	4	8	27,725	0,1272	315	43,1	150	350	508

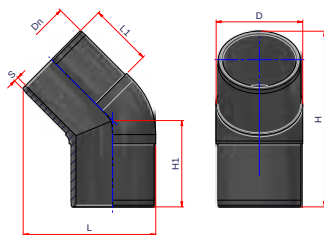
Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



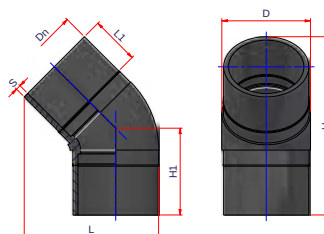
CURVA 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • * Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE

45° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • * Short spigot fitting extended with PE pipe.

(B)



45°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • * Fitting mit kurzem Stutzen mit PE-Rohr-Verlängerung

COUDE 45° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • * Raccord à ergot court rallongé avec tuyau en PE.

CODO 45° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • * Accesorio de codo corto prolongado con tubo PE.

PE100 SDR17 PFA/PN10

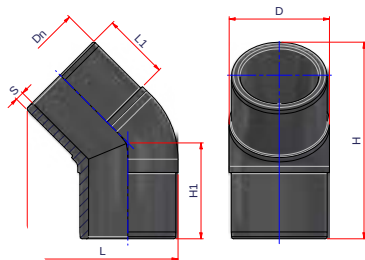
Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	L	H1	H
12DC063	A	63	60	720	0,171	0,0014	63	68	3,8	70	119	90	175
12DC075	A	75	40	480	0,355	0,0024	75	82	4,5	75	141	105	205
12DC090	A	90	25	300	0,466	0,0037	90	96,5	5,4	90	163,5	120	235
12DC110	A	110	16	192	0,663	0,005	110	115	6,6	87	179	120	242,5
12DC125	A	125	10	120	0,94	0,0069	125	130,5	7,4	95	199	130	265
12DC140	A	140	8	96	1,188	0,0093	140	146,5	8,3	97	220,5	140	287
12DC160	A	160	14	56	1,714	0,0136	160	172	9,5	103	254	150	311
12DC180	A	180	10	40	2,725	0,0196	180	187,5	10,7	110	284	180	369
12DC200	A	200	16	32	3,851	0,0262	200	208,5	11,9	117	312	195	402
12DC225	A	225	15	30	4,814	0,0351	225	234,5	13,4	125	343,5	210	436
12DC250	A	250	12	24	5,984	0,0448	250	260,5	14,8	135	372,5	220	462
12DC280	A	280	8	16	7,381	0,0636	280	288	16,6	155	420	250	526
12DC315	A	315	8	8	12,86	0,0889	315	330	18,7	160	472,5	280	570
12DC355*	B	355	3	6	17,9	0,1498	355	380	21,1	210	563	350	700
12DC400*	B	400	4	4	23,6	0,2443	400	430	23,7	300	660,5	430	860
12DC450*	B	450	1	1	-	0,3403	450	480	26,7	300	738,5	480	960
12DC500*	B	500	1	1	-	0,4093	500	530	29,7	300	788	490	980

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



CURVA 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa • * Raccordo a codolo corto prolungato con tubo PE

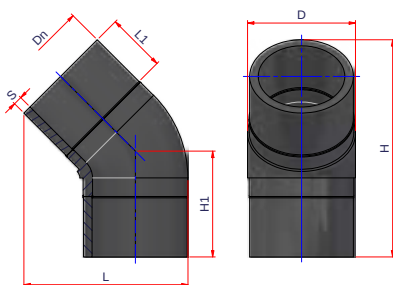
45° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • * Short spigot fitting extended with PE pipe.

45°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • * Fitting mit kurzem Stutzen mit PE-Rohr-Verlängerung

(B)



COUDE 45° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • * Raccord à ergot court rallongé avec tuyau en PE.

CODO 45° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • * Accesorio de codo corto prolongado con tubo PE.

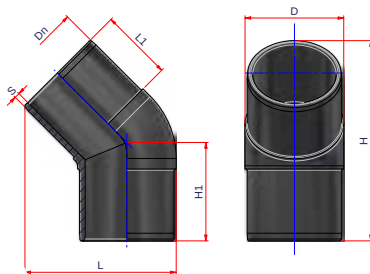
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	L	H1	H
12EC032	A	32	30	2.640	0,047	0,0003	32	34,5	3	49.5	74	64	120
12EC040	A	40	35	1.680	0,09	0,0005	40	45	3,7	58	88	72	135
12EC050	A	50	20	1.040	0,13	0,0008	50	54	4,6	60	101	80	154
12EC063	A	63	60	720	0,227	0,0014	63	68	5,8	70	119	90	175
12EC075	A	75	40	480	0,365	0,0024	75	82	6,8	75	141	105	205
12EC090	A	90	25	300	0,63	0,0037	90	96,5	8,2	90	163,5	120	235
12EC110	A	110	12	144	0,933	0,005	110	115	10	87	179	120	242,5
12EC125	A	125	10	120	1,315	0,0069	125	130,5	11,4	95	199	130	265
12EC140	A	140	8	96	1,738	0,0093	140	146,5	12,7	97	221	140	287
12EC160	A	160	6	72	2,292	0,0136	160	172	14,6	103	254	150	311
12EC180	A	180	10	40	3,6	0,0196	180	187,5	16,4	110	284	180	369
12EC200	A	200	16	32	4,775	0,0262	200	208,5	18,2	117	312	195	402
12EC225	A	225	15	30	6,44	0,0351	225	234,5	20,5	125	343,5	210	436
12EC250	A	250	12	24	7,817	0,0448	250	260,5	22,7	135	372,5	220	462
12EC280	A	280	8	16	10,549	0,0636	280	288	25,4	155	420	250	526
12EC315	A	315	9	9	16,833	0,087	315	330	28,6	160	462,5	280	570
12EC355*	B	355	3	6	24,467	0,1511	355	380	32,2	210	568	350	700
12EC400*	B	400	2	4	40,2	0,2141	400	430	36,3	300	579	430	860
12EC450*	B	450	1	1	-	0,3403	450	480	40,9	300	738,5	480	960
12EC500*	B	500	1	2	65,3	0,4009	500	530	45,4	300	788	490	960

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CURVA 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa

45° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

45°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

COUDE 45° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

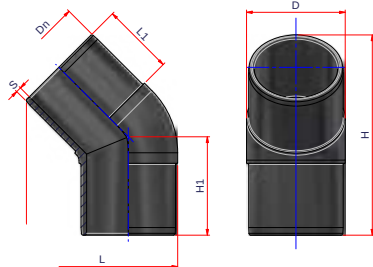
CODO 45° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	L	H1	H
12HC063		63	1	1	0,303	0,0014	63	68	7,1	70	119	90	175
12HC075		75	1	1	0,438	0,0024	75	82	8,4	75	141	105	205
12HC090		90	13	312	0,8	0,0037	90	96,5	10,1	90	163,5	120	235
12HC110		110	15	180	1,166	0,005	110	115	12,3	87	179	120	242,5
12HC125		125	12	144	1,417	0,0069	125	130,5	14	95	199	130	265
12HC140		140	1	1	2,188	0,0101	140	146,5	15,7	97	241	140	287
12HC160		160	14	56	2,821	0,0136	160	172	17,9	105	254	150	311
12HC180		180	1	1	4,35	0,0196	180	187,5	20,1	110	284	180	369
12HC200		200	9	36	5,735	0,0261	200	208,5	22,4	117	311	195	402
12HC225		225	10	20	7,7	0,0344	225	234,5	25,2	125	336	210	436
12HC250		250	12	24	9,834	0,044	250	260,5	27,9	135	365,5	220	462
12HC280		280	1	1	12,5	0,0626	280	288	31,3	140	418	250	520
12HC315		315	8	8	21,563	0,0858	315	330	35,2	160	456	280	570

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CURVA 45° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa

45° ELBOW LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

45°-KRÜMMER MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

COUDE 45° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

CODO 45° LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

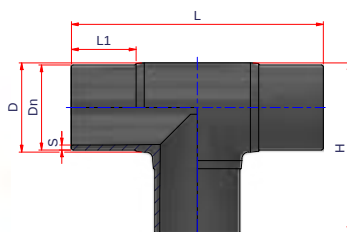
PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Peso Weight kg/.p.	Volume m³/p	Dn	D	S	L1	L	H1	H
12GC063	63	60	720	0,88	0,0014	63	68	8,6	70	119	90	175
12GC075	75	35	420	0,499	0,0024	75	82	10,3	75	141	105	205
12GC090	90	22	264	0,864	0,0037	90	96,5	12,3	90	163,5	120	235
12GC110	110	15	180	1,28	0,005	110	115	15,1	87	179	120	242,5
12GC125	125	10	120	1,538	0,0069	125	130,5	17,1	95	199	130	265
12GC140	140	1	1	2,73	0,0093	140	146,5	19,2	97	222	140	287
12GC160	160	12	48	3,583	0,0143	160	172	21,9	105	254	150	328
12GC180	180	1	1	4,4	0,0196	180	187,5	24,6	110	284	180	369
12GC200	200	9	36	6,167	0,0261	200	208,5	27,4	117	311	195	402
12GC225	225	10	20	8,4	0,0353	225	234,5	30,8	125	345	210	436
12GC250	250	12	24	10,658	0,045	250	260,5	34,2	135	374	220	462
12GC280	280	6	12	15,6	0,0629	280	288	38,3	140	420	250	520
12GC315	315	4	8	22,175	0,0892	315	330	43,1	160	474	280	570

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Con codoli prolungati

90° TEE LONG SPIGOT

Type A: Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *With extended spigots

90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • * Mit verlängerten Zapfen

PIÈCE EN T À 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • * Avec embouts allongés

TE 90° LARGA

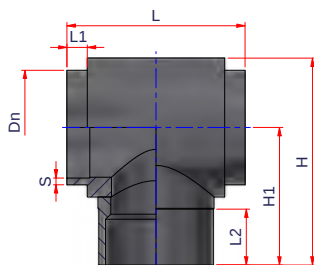
Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • * Con espigas extendidas

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D	L1	L	H
12DT063	63	30	360	0,399	0,0025	63	3,8	68	70	240	154
12DT075	75	20	240	0,598	0,0036	75	4,5	82	75	260	171
12DT090	90	15	180	0,896	0,0057	90	5,4	97,5	90	297	197
12DT110	110	9	108	1,606	0,0086	110	6,6	122	87	320	221
12DT125	125	5	60	2,139	0,0121	125	7,4	131	95	370	250,5
12DT140	140	30	60	2,737	0,0153	140	8,3	146,5	97	390	268
12DT160	160	8	32	3,784	0,0206	160	9,5	167	103	420	293,5
12DT180	180	13	26	5,205	0,0279	180	10,7	187,5	110	460	324
12DT200	200	10	20	6,974	0,0369	200	11,9	208,5	117	500	354
12DT225	225	9	18	9,649	0,0506	225	13,4	234,5	125	550	392
12DT250	250	7	14	13,727	0,0691	250	14,8	260,5	135	610	435
12DT280	280	6	6	11,789	0,0859	280	16,6	286	155	645	465,5
12DT315	315	3	3	26,877	0,1269	315	18,7	332	170	724	528
12DT355	355	3	3	42,68	0,1828	355	21,3	370	166	826	598
12DT400*	400	1	2	56,46	0,3126	400	23,7	436	200	1020	703
12DT450*	450	1	1	76	0,405	450	26,7	487	210	1080	770
12DT500*	500	1	1	98	0,5216	500	29,7	540	220	1150	840

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata • Consegna: 15 giorni data ordine.

90° TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting with extended outlet for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen mit langer Abzweigung • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

PIÈCE EN T À 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout avec sortie rallongée • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

TE 90° CORTA

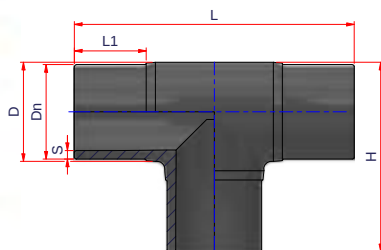
Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope con salida extendida • Entrega: 15 días desde el pedido.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	L2	L	H1	H
12DTMC450	450	1	1	70,338	0,5364	450	26,7-29,5	75	300	1020	695	965
12DTMC500	500	1	1	-	0,8352	500	29,7-38,8	100	300	1200	723	975

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Con codoli prolungati

90° TEE LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *With extended spigots

90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • * Mit verlängerten Zapfen

PIÈCE EN T À 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • * Avec embouts allongés

TE 90° LARGA

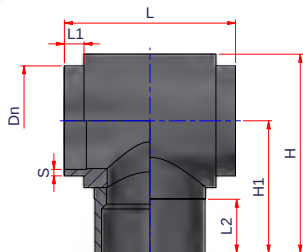
Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • * Con espigas extendidas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D	L1	L	H
12ET025	25	30	2,700	0,057	0,0004	25	3	28	60	155	91,5
12ET032	32	20	1.760	0,08	0,0005	32	3	34	60	163	98,5
12ET040	40	20	1.040	0,14	0,0007	40	3,7	42	60	168	105
12ET050	50	16	832	0,194	0,0011	50	4,6	53	57	180	116,5
12ET063	63	30	360	0,43	0,0025	63	5,8	68	70	240	154
12ET075	75	25	300	0,624	0,0036	75	6,8	82	75	260	171
12ET090	90	15	180	0,987	0,0057	90	8,2	97,5	90	297	197
12ET110	110	9	108	1,656	0,0086	110	10	122	87	320	221
12ET125	125	5	60	2,4	0,0121	125	11,4	131	95	370	250,5
12ET140	140	12	48	3,125	0,0153	140	12,7	146,5	97	390	268
12ET160	160	8	32	4,562	0,0206	160	14,6	167	103	420	293,5
12ET180	180	16	32	5,438	0,0279	180	16,4	187,5	110	460	324
12ET200	200	10	20	8,05	0,0369	200	18,2	208,5	117	500	354
12ET225	225	9	18	10,222	0,0506	225	20,5	234,5	125	550	392
12ET250	250	2	8	15,37	0,0691	250	22,7	260,5	135	610	435
12ET280	280	6	6	16,919	0,0847	280	25,4	288	155	650	469
12ET315	315	3	6	30	0,1232	315	28,6	328,5	169	717	523
12ET355	355	1	2	48,15	0,1828	355	32,3	370	166	826	598
12ET400*	400	1	2	62,5	0,2643	400	36,3	436	200	1020	703
12ET450*	450	1	1	116,419	0,405	450	40,9	487	210	1080	770
12ET500*	500	1	1	149,805	0,5216	500	45,4	540	220	1150	840

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata • Consegna: 15 giorni data ordine.

90° TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting with extended outlet for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen mit langer Abzweigung • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

PIÈCE EN T À 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout avec sortie rallongée • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

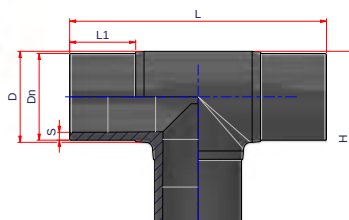
TE 90° CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope con salida extendida • Entrega: 15 días desde el pedido.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	L2	L	H1	H
12ETMC450	450	1	1	-	-	450	40,9-45,1	75	300	1020	685	965
12ETMC500	500	1	1	-	-	500	45,4-50,1	100	300	1200	723	975

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa

90° TEE LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding

90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

PIÈCE EN T À 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout

TE 90° LARGA

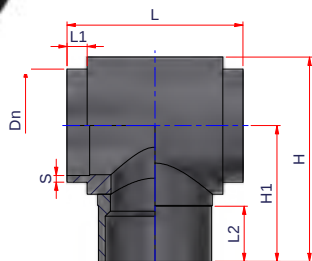
Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D	L1	L	H
12HT063		63	20	480	0,513	0,0025	63	5,8	68	70	240	154
12HT075		75	20	240	0,775	0,0036	75	6,8	82	75	260	171
12HT090		90	14	168	1,321	0,0057	90	8,2	97,5	90	297	197
12HT110		110	8	96	2,063	0,0086	110	10	122	87	320	221
12HT125		125	6	72	2,583	0,0121	125	11,4	131	95	370	250,5
12HT140		140	1	-	3,916	0,0153	140	12,7	146,5	97	390	268
12HT160		160	8	32	6,125	0,0206	160	14,6	167	103	420	293,5
12HT180		180	1	-	7,454	0,0279	180	16,4	187,5	110	460	324
12HT200		200	5	20	10,400	0,0369	200	18,2	208,5	117	500	354
12HT225		225	8	16	12,778	0,0506	225	20,5	234,5	125	550	392
12HT250		250	4	8	18,200	0,0691	250	22,7	260,5	135	610	435
12HT280		280	1	-	32,250	0,0878	280	25,4	288	155	650	469
12HT315		315	3	6	34,714	0,1232	315	28,6	328,5	169	717	523

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata • Consegna: 15 giorni data ordine.

90° TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting with extended outlet for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen mit langer Abzweigung • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

PIÈCE EN T À 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout avec sortie rallongée • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

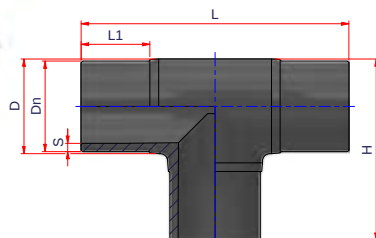
TE 90° CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope con salida extendida • Entrega: 15 días desde el pedido.

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	L2	L	H1	H
12HTMC355	355	1	1	-	0,2621	355	39,7-43,8	75	300	780	500	800
12HTMC400	400	1	1	-	0,3343	400	44,7-49,3	75	300	790	630	920
12HTMC450	450	1	1	-	0,5364	450	50,3-55,5	75	300	1020	695	965

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa

90° TEE LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding

90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen

PIÈCE EN T À 90° LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout

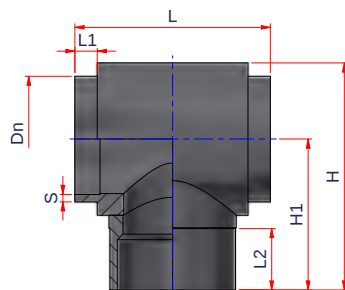
TE 90° LARGA

Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D	L1	L	H
12GT063	63	30	480	0,557	0,0025	63	8,6	68	70	240	154
12GT075	75	20	240	0,850	0,0036	75	10,3	82	75	260	171
12GT090	90	16	192	1,425	0,0057	90	12,3	97,5	90	297	197
12GT110	110	20	-	2,450	0,0086	110	15,1	122	87	320	221
12GT125	125	5	135	3,220	0,0121	125	17,1	131	95	370	250,5
12GT140	140	-	-	3,500	0,0153	140	19,2	146,5	97	390	268
12GT160	160	8	32	6,088	0,0206	160	21,9	167	103	420	293,5
12GT180	180	-	-	7,600	0,0279	180	24,6	187,5	110	460	324
12GT200	200	5	20	10,880	0,0369	200	27,4	208,5	117	500	354
12GT225	225	8	16	14,906	0,0506	225	30,8	234,5	125	550	392
12GT250	250	4	8	10,306	0,0691	250	34,2	260,5	135	610	435
12GT280	280	-	-	28,600	0,0878	280	38,3	288	155	650	469
12GT315	315	3	6	37,783	0,1232	315	43,1	328,5	169	717	523

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa con derivata prolungata • Consegna: 15 giorni data ordine.

90° TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting with extended outlet for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen mit langer Abzweigung • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

PIÈCE EN T À 90° EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout avec sortie rallongée • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

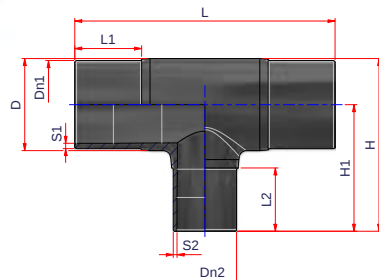
TE 90° CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope con salida extendida • Entrega: 15 días desde el pedido.

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	L2	L	H1	H
12GTMC355	355	1	1	-	0,2621	355	48,5-53,5	75	300	780	500	800
12GTMC400	400	1	1	-	0,3343	400	54,7-60,3	75	300	790	630	920
12GTMC450	450	1	1	-	-	450	61,5-67,8	75	300	1020	695	965

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa. • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

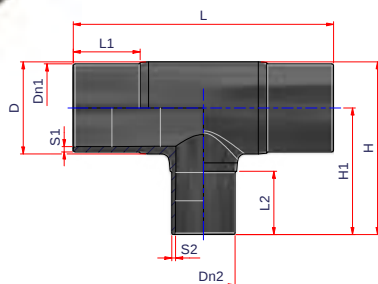
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	D	L1	L2	L	H1	H
12DTRS9050	90-50	1	1	0,644	0,0039	90	5,4	50	4,6	99	84	60	254	127	172
12DTRS9063	90-63	16	192	0,617	0,004	90	5,4	63	5,8	99	84	70	254	127	177
12DTRS9075	90-75	1	1	-	0,0052	90	5,4	75	6,8	99	90	75	297	148,5	193,5
12DTRS1150	110-50	1	1	1,144	0,0072	110	6,6	50	4,6	118	87	70	310	155	210
12DTRS1163	110-63	8	96	1,363	0,0072	110	6,6	63	5,8	118	87	87	310	155	210
12DTRS1175	110-75	22	88	5,454	0,0072	110	6,6	75	6,8	118	87	78	310	155	210
12DTRS1190	110-90	10	120	1,278	0,0072	110	6,6	90	8,2	118	87	90	310	155	210
12DTRS1263	125-63	1	1	1,284	0,0114	125	7,4	63	5,8	131	95	70	370	185	247,5
12DTRS1275	125-75	1	1	1,659	0,0114	125	7,4	75	6,8	131	95	75	370	185	247,5
12DTRS1290	125-90	5	60	1,824	0,0114	125	7,4	90	8,2	131	95	90	370	185	247,5
12DTRS1211	125-110	15	60	1,447	0,0114	125	7,4	110	10	131	95	87	370	185	247,5
12DTRS1463	140-63	12	48	2,467	0,0142	140	8,3	63	5,8	150	105	77	386	193	263
12DTRS1475	140-75	12	48	2,250	0,0142	140	8,3	75	6,8	150	105	78	386	193	263
12DTRS1490	140-90	14	56	2,264	0,0142	140	8,3	90	8,2	150	105	87	386	193	263
12DTRS1411	140-110	20	80	2,400	0,0142	140	8,3	110	10	150	105	95	386	193	263
12DTRS1663	160-63	11	44	2,763	0,0164	160	9,5	63	5,8	167	103	70	380	190	270
12DTRS1675	160-75	1	1	2,669	0,0164	160	9,5	75	6,8	167	103	75	380	190	270
12DTRS1690	160-90	8	32	-	0,0164	160	9,5	90	8,2	167	103	90	380	190	270
12DTRS1611	160-110	9	36	2,935	0,0164	160	9,5	110	10	167	103	87	380	190	270
12DTRS1612	160-125	1	1	2,888	0,0164	160	9,5	125	11,4	167	103	95	380	190	270
12DTRS1875	180-75	6	24	4,267	0,0265	180	10,7	75	6,8	188	116	93	460	230	320
12DTRS1890	180-90	6	24	4,220	0,0246	180	10,7	90	8,2	188	110	90	440	220	310
12DTRS1811	180-110	5	20	4,300	0,0246	180	10,7	110	10	188	110	87	440	220	310
12DTRS1812	180-125	18	36	4,420	0,0246	180	10,7	125	11,4	188	110	95	440	220	310
12DTRS1814	180-140	5	20	4,770	0,0265	180	10,7	140	12,7	188	116	104	460	230	320
12DTRS1816	180-160	5	20	4,684	0,0246	180	10,7	160	14,6	188	110	103	440	220	310
12DTRS2063	200-63	1	1	-	0,0304	200	11,9	63	5,8	213	117	70	460	230	330
12DTRS2075	200-75	1	1	-	0,0304	200	11,9	75	6,8	213	117	75	460	230	330

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa. • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

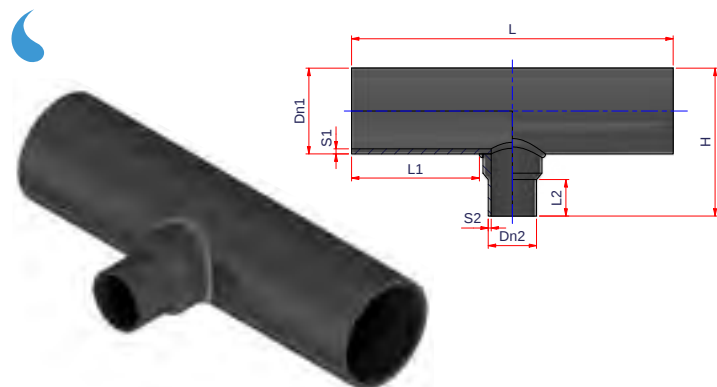
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	D	L1	L2	L	H1	H
12DTRS2090	200-90	1	1	5,45	0,0304	200	11,9	90	8,2	213	117	90	460	230	330
12DTRS2011	200-110	20	20	-	0,0304	200	11,9	110	10	213	117	87	460	230	330
12DTRS2012	200-125	20	20	5,824	0,0304	200	11,9	125	11,4	213	117	95	460	230	330
12DTRS2016	200-160	5	20	6,093	0,0304	200	11,9	160	14,6	213	117	103	460	230	330
12DTRS2263	225-63	10	20	6,92	0,0381	225	13,4	63	5,8	235	125	70	480	240	352,5
12DTRS2290	225-90	16	32	7,007	0,0381	225	13,4	90	8,2	235	125	90	480	240	352,5
12DTRS2211	225-110	10	20	7,061	0,0381	225	13,4	110	10	235	125	87	480	240	352,5
12DTRS2212	225-125	13	26	7,155	0,0381	225	13,4	125	11,4	235	125	95	480	240	352,5
12DTRS2216	225-160	10	20	7,468	0,0381	225	13,4	160	14,6	235	125	103	480	240	352,5
12DTRS2218	225-180	2	8	7,573	0,0381	225	13,4	180	16,4	235	125	110	480	240	352,5
12DTRS2590	250-90	16	32	9,024	0,0217	250	14,8	90	8,2	260	134	90	310	155	280
12DTRS2511	250-110	11	32	9,402	0,0217	250	14,8	110	10	260	134	116	310	155	280
12DTRS2512	250-125	17	24	8,473	0,0217	250	14,8	125	11,4	260	134	95	310	155	280
12DTRS2516	250-160	10	10	9,611	0,0217	250	14,8	160	14,6	260	134	105	310	155	280
12DTRS2520	250-200	1	1	-	0,0217	250	14,8	200	18,2	260	134	116	310	155	280
12DTRS3111	315-110	4	8	21,602	0,1005	315	18,7	110	10	328.5	169	89	717	267	431
12DTRS3116	315-160	9	9	21,931	0,103	315	18,7	125	11,4	328.5	169	97	717	275	439
12DTRS3120	315-200	3	6	19,833	0,1696	315	18,7	160	14,6	328.5	169	105	717	281	445
12DTRS3122	315-225	5	10	23,080	0,1018	315	18,7	200	18,2	328.5	169	117	717	292	456

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

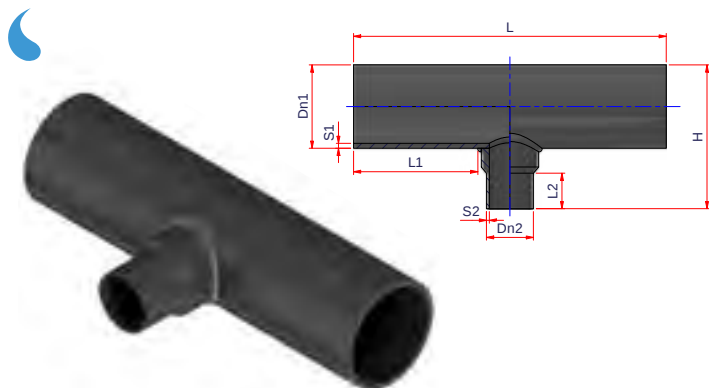
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1 min	Dn2	S2 min	L1	L2	L	H
12DTRA3163	315-63	1	1	-	0,0636	315	18,7	63	3,8	188	85	459	440
12DTRA3175	315-75	1	1	-	0,0729	315	18,7	75	4,5	188	140	470	492,5
12DTRA3190	315-90	1	1	-	0,0708	315	18,7	90	5,4	188	100	494	455
12DTRA3111	315-110	1	1	-	0,0827	315	18,7	110	6,6	188	170	503	522
12DTRA3112	315-125	1	1	-	0,0858	315	18,7	125	7,4	188	160	527	517
12DTRA3114	315-140	1	1	-	0,0917	315	18,7	140	8,3	188	170	546	533
12DTRA3116	315-160	1	1	-	0,0994	315	18,7	160	9,5	188	200	566	557,5
12DTRA3120	315-200	1	1	-	0,1048	315	18,7	200	11,9	188	180	613	542,5
12DTRA3590	355-90	1	1	-	0,0996	355	21,1	90	5,4	225	100	567	495
12DTRA3511	355-110	1	1	-	0,1151	355	21,1	110	6,6	225	170	577	562
12DTRA3512	355-125	1	1	-	0,1188	355	21,1	125	7,4	225	160	601	557
12DTRA3514	355-140	1	1	-	0,1259	355	21,1	140	8,3	225	170	619	573
12DTRA3516	355-160	1	1	-	0,1355	355	21,1	160	9,5	225	200	639	597,5
12DTRA3520	355-200	1	1	-	0,1421	355	21,1	200	11,9	225	180	687	582,5
12DTRA3525	355-250	1	1	-	0,1468	355	21,1	250	14,8	225	150	740	559
12DTRA4090	400-90	1	1	-	0,1274	400	23,7	90	5,4	236	100	590	540
12DTRA4011	400-110	1	1	-	0,1454	400	23,7	110	6,6	236	170	599	607
12DTRA4012	400-125	1	1	-	0,15	400	23,7	125	7,4	236	160	623	602
12DTRA4014	400-140	1	1	-	0,1587	400	23,7	140	8,3	236	170	642	618
12DTRA4016	400-160	1	1	-	0,1701	400	23,7	160	9,5	236	200	662	642,5
12DTRA4020	400-200	1	1	-	0,178	400	23,7	200	11,9	236	180	709	627,5
12DTRA4025	400-250	1	1	-	0,1843	400	23,7	250	14,8	236	150	763	604
12DTRA4028	400-280	1	1	-	0,1986	400	23,7	280	16,6	236	160	814	610
12DTRA4031	400-315	1	1	-	0,2257	400	23,7	315	18,7	236	200	842	670
12DTRA4590	450-90	1	1	-	0,1665	450	26,7	90	5,4	255	100	627	590
12DTRA4511	450-110	1	1	-	0,1883	450	26,7	110	6,6	255	170	637	657
12DTRA4512	450-125	1	1	-	0,1939	450	26,7	125	7,4	255	160	661	652
12DTRA4514	450-140	1	1	-	0,2041	450	26,7	140	8,3	255	170	679	668
12DTRA4516	450-160	1	1	-	0,2178	450	26,7	160	9,5	255	200	699	692,5
12DTRA4520	450-200	1	1	-	0,2277	450	26,7	200	11,9	255	180	747	677,5

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

PE100 SDR17 PFA/PN10

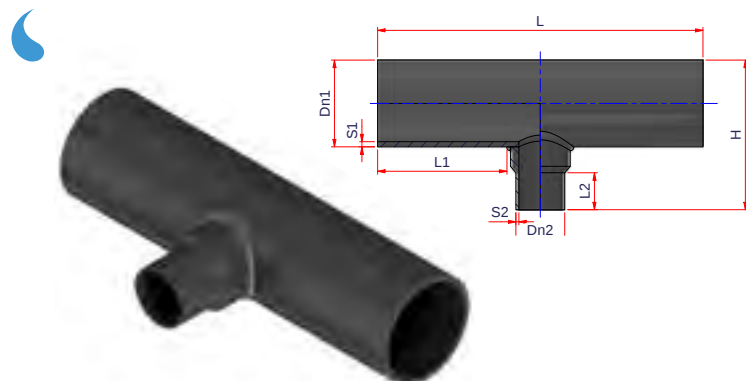
Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L	H
12DTRA4525	450-250	1	1	-	0,2354	450	26,7	250	14,8	255	150	800	654
12DTRA4528	450-280	1	1	-	0,2527	450	26,7	280	16,6	255	160	851	660
12DTRA4531	450-315	1	1	-	0,2851	450	26,7	315	18,7	255	200	880	720
12DTRA4535	450-355	1	1	-	0,2952	450	26,7	355	21,1	255	200	924	710
12DTRA5014	500-140	1	1	-	0,2653	500	29,7	140	8,3	285	170	739	718
12DTRA5016	500-160	1	1	-	0,2818	500	29,7	160	9,5	285	200	759	742,5
12DTRA5020	500-200	1	1	-	0,2935	500	29,7	200	11,9	285	180	807	727,5
12DTRA5025	500-250	1	1	-	0,3027	500	29,7	250	14,8	285	150	860	704
12DTRA5028	500-280	1	1	-	0,3234	500	29,7	280	16,6	285	160	911	710
12DTRA5031	500-315	1	1	-	0,3619	500	29,7	315	18,7	285	200	940	770
12DTRA5035	500-355	1	1	-	0,3739	500	29,7	355	21,1	285	200	984	760
12DTRA500400	500-400	1	1	-	0,4088	500	29,7	400	23,7	285	225	1035	790
12DTRA5614	560-140	1	1	-	0,335	560	33,2	140	8,3	300	170	769	778
12DTRA5616	560-160	1	1	-	0,3546	560	33,2	160	9,5	300	200	789	802,5
12DTRA5620	560-200	1	1	-	0,3691	560	33,2	200	11,9	300	180	837	787,5
12DTRA5625	560-250	1	1	-	0,3808	560	33,2	250	14,8	300	150	890	764
12DTRA5628	560-280	1	1	-	0,4058	560	33,2	280	16,6	300	160	941	770
12DTRA5631	560-315	1	1	-	0,4509	560	33,2	315	18,7	300	200	970	830
12DTRA5635	560-355	1	1	-	0,4656	560	33,2	355	21,1	300	200	1014	820
12DTRA5640	560-400	1	1	-	0,5069	560	33,2	400	23,7	300	225	1065	850
12DTRA5645	560-450	1	1	-	0,5567	560	33,2	450	26,7	300	225	1117	890
12DTRA6314	630-140	1	1	-	0,4237	630	37,4	140	8,3	312	170	793	848
12DTRA6316	630-160	1	1	-	0,4469	630	37,4	160	9,5	312	200	813	872,5
12DTRA6320	630-200	1	1	-	0,4651	630	37,4	200	11,9	312	180	861	857,5
12DTRA6325	630-250	1	1	-	0,4802	630	37,4	250	14,8	312	150	914	834
12DTRA6328	630-280	1	1	-	0,5107	630	37,4	280	16,6	312	160	965	840
12DTRA6331	630-315	1	1	-	0,5636	630	37,4	315	18,7	312	200	994	900
12DTRA6335	630-355	1	1	-	0,582	630	37,4	355	21,1	312	200	1038	890
12DTRA6340	630-400	1	1	-	0,6312	630	37,4	400	23,7	312	225	1089	920
12DTRA6345	630-450	1	1	-	0,6901	630	37,4	450	26,7	312	225	1141	960

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

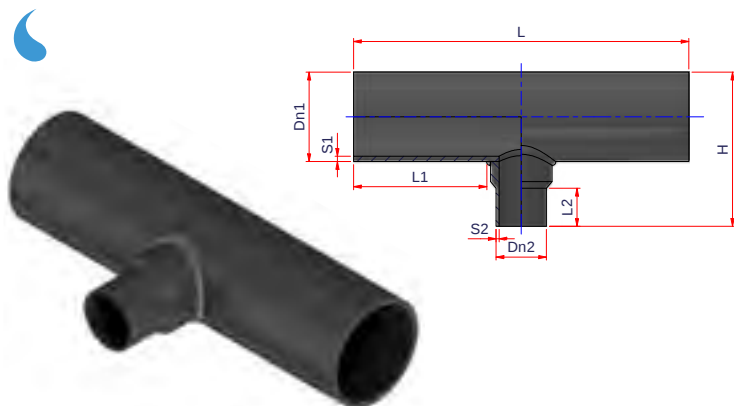
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L	H
12DTRA6350	630-500	1	1	-	0,733	630	37,4	500	29,7	312	230	1202	968
12DTRA7114	710-140	1	1	-	0,5383	710	42,1	140	8,3	324	170	817	928
12DTRA7116	710-160	1	1	-	0,566	710	42,1	160	9,5	324	200	837	952,5
12DTRA7120	710-200	1	1	-	0,5891	710	42,1	200	11,9	324	180	885	937,5
12DTRA7125	710-250	1	1	-	0,6087	710	42,1	250	14,8	324	150	938	914
12DTRA7128	710-280	1	1	-	0,646	710	42,1	280	16,6	324	160	989	920
12DTRA7131	710-315	1	1	-	0,7083	710	42,1	315	18,7	324	200	1018	980
12DTRA7135	710-355	1	1	-	0,7314	710	42,1	355	21,1	324	200	1062	970
12DTRA7140	710-400	1	1	-	0,7902	710	42,1	400	23,7	324	225	1113	1000
12DTRA7145	710-450	1	1	-	0,8602	710	42,1	450	26,7	324	225	1165	1040
12DTRA7150	710-500	1	1	-	0,9122	710	42,1	500	29,7	324	230	1226	1048
12DTRA7156	710-560	1	1	-	1,0283	710	42,1	560	33,2	324	280	1292	1121
12DTRA8014	800-140	1	1	-	0,6898	800	47,4	140	8,3	339	170	847	1018
12DTRA8016	800-160	1	1	-	0,7231	800	47,4	160	9,5	339	200	867	1042,5
12DTRA8020	800-200	1	1	-	0,7521	800	47,4	200	11,9	339	180	915	1027,5
12DTRA8025	800-250	1	1	-	0,7775	800	47,4	250	14,8	339	150	968	1004
12DTRA8028	800-280	1	1	-	0,8234	800	47,4	280	16,6	339	160	1019	1010
12DTRA8031	800-315	1	1	-	0,8971	800	47,4	315	18,7	339	200	1048	1070
12DTRA8035	800-355	1	1	-	0,926	800	47,4	355	21,1	339	200	1092	1060
12DTRA8040	800-400	1	1	-	0,9967	800	47,4	400	23,7	339	225	1143	1090
12DTRA8045	800-450	1	1	-	1,0803	800	47,4	450	26,7	339	225	1195	1130
12DTRA8050	800-500	1	1	-	1,1435	800	47,4	500	29,7	339	230	1256	1138
12DTRA8056	800-560	1	1	-	1,2808	800	47,4	560	33,2	339	280	1322	1211
12DTRA8063	800-630	1	1	-	1,3423	800	47,4	630	37,4	339	300	1410	1190
12DTRA9014	900-140	1	1	-	0,8794	900	53,3	140	8,3	352,5	170	874	1118
12DTRA9016	900-160	1	1	-	0,9193	900	53,3	160	9,5	352,5	200	894	1142,5
12DTRA9020	900-200	1	1	-	0,9559	900	53,3	200	11,9	352,5	180	942	1127,5
12DTRA9025	900-250	1	1	-	0,9886	900	53,3	250	14,8	352,5	150	995	1104
12DTRA9028	900-280	1	1	-	1,0450	900	53,3	280	16,6	352,5	160	1046	1110
12DTRA9031	900-315	1	1	-	1,1320	900	53,3	315	18,7	352,5	200	1075	1170

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

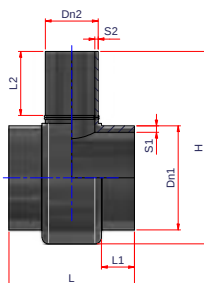
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1 min	Dn2	S2 min	L1	L2	L	H
12DTRA9035	900-355	1	1	-	1,1682	900	53,3	355	21,1	352,5	200	1119	1160
12DTRA9040	900-400	1	1	-	1,2531	900	53,3	400	23,7	352,5	225	1170	1190
12DTRA9045	900-450	1	1	-	1,3528	900	53,3	450	26,7	352,5	225	1222	1230
12DTRA9050	900-500	1	1	-	1,4295	900	53,3	500	29,7	352,5	230	1283	1238
12DTRA9056	900-560	1	1	-	1,5917	900	53,3	560	33,2	352,5	280	1349	1311
12DTRA9063	900-630	1	1	-	1,6684	900	53,3	630	37,4	352,5	300	1437	1290
12DTRA9071	900-710	1	1	-	1,9452	900	53,3	710	42,1	352,5	355	1521	1421
12DTRA1014	1000-140	1	1	-	1,1011	1000	59,3	140	8,3	367,5	170	904	1218
12DTRA1016	1000-160	1	1	-	1,1481	1000	59,3	160	9,5	367,5	200	924	1242,5
12DTRA1020	1000-200	1	1	-	1,1931	1000	59,3	200	11,9	367,5	180	972	1227,5
12DTRA1025	1000-250	1	1	-	1,2341	1000	59,3	250	14,8	367,5	150	1025	1204
12DTRA1028	1000-280	1	1	-	1,302	1000	59,3	280	16,6	367,5	160	1076	1210
12DTRA1031	1000-315	1	1	-	1,4034	1000	59,3	315	18,7	367,5	200	1105	1270
12DTRA1035	1000-355	1	1	-	1,4477	1000	59,3	355	21,1	367,5	200	1149	1260
12DTRA1040	1000-400	1	1	-	1,548	1000	59,3	400	23,7	367,5	225	1200	1290
12DTRA1045	1000-450	1	1	-	1,6652	1000	59,3	450	26,7	367,5	225	1252	1330
12DTRA1050	1000-500	1	1	-	1,7568	1000	59,3	500	29,7	367,5	230	1313	1338
12DTRA1056	1000-560	1	1	-	1,9458	1000	59,3	560	33,2	367,5	280	1379	1411
12DTRA1063	1000-630	1	1	-	2,0391	1000	59,3	630	37,4	367,5	300	1467	1390
12DTRA1071	1000-710	1	1	-	2,3591	1000	59,3	710	42,1	367,5	355	1551	1521
12DTRA1080	1000-800	1	1	-	2,6249	1000	59,3	800	47,4	367,5	400	1654	1587

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa • Consegna: 15gg data ordine • Tutte le tee ridotte a codolo corto sotto elencate possono essere fornite, a richiesta, a codolo lungo tramite l'aggiunta di tubo saldato testa/testa (articolo realizzato secondo le norme vigenti).

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order • All reducing tees with short spigot listed below can be supplied with long spigot upon request by adding butt fusion welded pipe (item produced according to current standards).

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum • Anmerkung: Alle reduzierten T-Stücke mit kurzem Stutzen können auf Wunsch durch Hinzufügen eines stumpfgeschweißten Rohrs mit langem Stutzen geliefert werden (gemäß den geltenden Bestimmungen hergestellter Artikel).

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout • Livraison: 15 jours à compter de la commande • Toutes les pièces en T réduites à extrémité courte énumérées ci-après peuvent être fournies, sur demande, avec une extrémité longue en ajoutant un morceau de tuyau soudé bout à bout (article réalisé conformément aux normes en vigueur).

TE 90° REDUCIDA CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope • Entrega: 15 días desde el pedido • Nota: Todas las tes reducidas cortas que se enumeran a continuación se pueden suministrar, bajo pedido, con codo largo más tramo de tubo soldado a tope (artículo realizado de acuerdo con las normas vigentes).

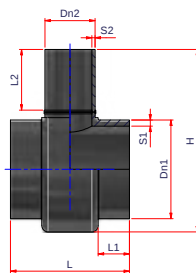
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DTRMC2863	280-63	1	1	-	0,0275	280	16,6	50	63	3,8	150	178
12DTRMC2875	280-75	1	1	-	0,0293	280	16,6	50	75	4,5	150	190
12DTRMC2890	280-90	1	1	-	0,0323	280	16,6	50	90	5,4	160	205
12DTRMC2811	280-110	1	1	-	0,0362	280	16,6	50	110	6,6	170	225
12DTRMC2812	280-125	1	1	-	0,0394	280	16,6	50	125	7,4	180	240
12DTRMC2814	280-140	1	1	-	0,0427	280	16,6	50	140	8,3	190	255
12DTRMC2816	280-160	1	1	-	0,0469	280	16,6	50	160	9,5	200	275
12DTRMC2818	280-180	1	1	-	0,0513	280	16,6	50	180	10,7	210	295
12DTRMC2820	280-200	1	1	-	0,0558	280	16,6	50	200	11,9	220	315
12DTRMC3163	315-63	1	1	-	0,0312	315	18,7	50	63	3,8	150	178
12DTRMC3175	315-75	1	1	-	0,0333	315	18,7	50	75	4,5	150	190
12DTRMC3190	315-90	1	1	-	0,0366	315	18,7	50	90	5,4	160	205
12DTRMC3111	315-110	1	1	-	0,041	315	18,7	50	110	6,6	170	225
12DTRMC3112	315-125	1	1	-	0,0445	315	18,7	50	125	7,4	180	240
12DTRMC3114	315-140	1	1	-	0,0482	315	18,7	50	140	8,3	190	255
12DTRMC3116	315-160	1	1	-	0,0529	315	18,7	50	160	9,5	200	275
12DTRMC3118	315-180	1	1	-	0,0578	315	18,7	50	180	10,7	210	295
12DTRMC3120	315-200	1	1	-	0,0628	315	18,7	50	200	11,9	220	315
12DTRMC3122	315-225	1	1	-	0,069	315	18,7	50	225	13,4	230	340
12DTRMC3125	315-250	1	1	-	0,0788	315	18,7	50	250	14,8	250	375
12DTRMC3590	355-90	1	1	-	0,0571	355	21,1	75	90	5,4	160	255
12DTRMC3511	355-110	1	1	-	0,0627	355	21,1	75	110	6,6	170	275
12DTRMC3512	355-125	1	1	-	0,0673	355	21,1	75	125	7,4	180	290
12DTRMC3514	355-140	1	1	-	0,072	355	21,1	75	140	8,3	190	305
12DTRMC3516	355-160	1	1	-	0,078	355	21,1	75	160	9,5	200	325

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting for butt fusion welding

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour souder bout à bout.

TE 90° REDUCIDA CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

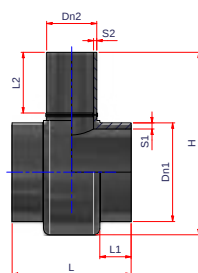
Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DTRMC3518	355-180	1	1	-	0,0842	355	21,1	75	180	10,7	210	345
12DTRMC3520	355-200	1	1	-	0,0905	355	21,1	75	200	11,9	220	365
12DTRMC3522	355-225	1	1	-	0,0983	355	21,1	75	225	13,4	230	390
12DTRMC3525	355-250	1	1	-	0,1079	355	21,1	75	250	14,8	250	415
12DTRMC4011	400-110	1	1	-	0,0767	400	23,7	75	110	6,6	170	275
12DTRMC4012	400-125	1	1	-	0,0822	400	23,7	75	125	7,4	180	290
12DTRMC4014	400-140	1	1	-	0,0878	400	23,7	75	140	8,3	190	305
12DTRMC4016	400-160	1	1	-	0,0951	400	23,7	75	160	9,5	200	325
12DTRMC4018	400-180	1	1	-	0,1025	400	23,7	75	180	10,7	210	345
12DTRMC4020	400-200	1	1	-	0,11	400	23,7	75	200	11,9	220	365
12DTRMC4022	400-225	1	1	-	0,1193	400	23,7	75	225	13,4	230	390
12DTRMC4025	400-250	1	1	-	0,1307	400	23,7	75	250	14,8	250	415
12DTRMC4028	400-280	1	1	-	0,1402	400	23,7	75	280	16,6	250	445
12DTRMC4031	400-315	1	1	-	0,1512	400	23,7	75	315	18,7	250	480
12DTRMC4511	450-110	1	1	-	0,1005	450	26,7	75	110	6,6	170	280
12DTRMC4512	450-125	1	1	-	0,1074	450	26,7	75	125	7,4	180	295
12DTRMC4514	450-140	1	1	-	0,1145	450	26,7	75	140	8,3	190	310
12DTRMC4516	450-160	1	1	-	0,1236	450	26,7	75	160	9,5	200	330
12DTRMC4518	450-180	1	1	-	0,1329	450	26,7	75	180	10,7	210	350
12DTRMC4520	450-200	1	1	-	0,1424	450	26,7	75	200	11,9	220	370
12DTRMC4522	450-225	1	1	-	0,1541	450	26,7	75	225	13,4	230	395
12DTRMC4525	450-250	1	1	-	0,1682	450	26,7	75	250	14,8	250	420
12DTRMC4528	450-280	1	1	-	0,1802	450	26,7	75	280	16,6	250	450
12DTRMC4531	450-315	1	1	-	0,1942	450	26,7	75	315	18,7	250	485
12DTRMC4535	450-355	1	1	-	0,2102	450	26,7	75	355	21,1	250	525
12DTRMC5011	500-110	1	1	-	0,1525	500	29,7	100	110	6,6	170	330
12DTRMC5012	500-125	1	1	-	0,1615	500	29,7	100	125	7,4	180	345
12DTRMC5014	500-140	1	1	-	0,1706	500	29,7	100	140	8,3	190	360
12DTRMC5016	500-160	1	1	-	0,1824	500	29,7	100	160	9,5	200	380
12DTRMC5018	500-180	1	1	-	0,1944	500	29,7	100	180	10,7	210	400
12DTRMC5020	500-200	1	1	-	0,2066	500	29,7	100	200	11,9	220	420
12DTRMC5022	500-225	1	1	-	0,2216	500	29,7	100	225	13,4	230	445

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting for butt fusion welding

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour souder bout à bout.

TE 90° REDUCIDA CORTA

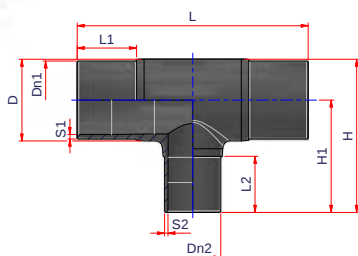
Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DTRMC5025	500-250	1	1	-	0,2397	500	29,7	100	250	14,8	250	470
12DTRMC5028	500-280	1	1	-	0,255	500	29,7	100	280	16,6	250	500
12DTRMC5031	500-315	1	1	-	0,2729	500	29,7	100	315	18,7	250	535
12DTRMC5035	500-355	1	1	-	0,2933	500	29,7	100	355	21,1	250	575
12DTRMC5040	500-400	1	1	-	0,3162	500	29,7	100	400	23,7	250	620
12DTRMC5611	560-110	1	1	-	0,1663	560	33,2	100	110	6,6	170	330
12DTRMC5612	560-125	1	1	-	0,1761	560	33,2	100	125	7,4	180	345
12DTRMC5614	560-140	1	1	-	0,186	560	33,2	100	140	8,3	190	360
12DTRMC5616	560-160	1	1	-	0,1987	560	33,2	100	160	9,5	200	380
12DTRMC5618	560-180	1	1	-	0,2117	560	33,2	100	180	10,7	210	400
12DTRMC5620	560-200	1	1	-	0,2249	560	33,2	100	200	11,9	220	420
12DTRMC5622	560-225	1	1	-	0,2411	560	33,2	100	225	13,4	230	445
12DTRMC5625	560-250	1	1	-	0,2606	560	33,2	100	250	14,8	250	470
12DTRMC5628	560-280	1	1	-	0,2772	560	33,2	100	280	16,6	250	500
12DTRMC5631	560-315	1	1	-	0,2966	560	33,2	100	315	18,7	250	535
12DTRMC5635	560-355	1	1	-	0,3188	560	33,2	100	355	21,1	250	575
12DTRMC5640	560-400	1	1	-	0,3437	560	33,2	100	400	23,7	250	620
12DTRMC5645	560-450	1	1	-	0,3714	560	33,2	100	450	26,7	250	670
12DTRMC6311	630-110	1	1	-	0,1958	630	37,4	100	110	6,6	170	330
12DTRMC6312	630-125	1	1	-	0,2071	630	37,4	100	125	7,4	180	345
12DTRMC6314	630-140	1	1	-	0,2186	630	37,4	100	140	8,3	190	360
12DTRMC6316	630-160	1	1	-	0,2334	630	37,4	100	160	9,5	200	380
12DTRMC6318	630-180	1	1	-	0,2484	630	37,4	100	180	10,7	210	400
12DTRMC6320	630-200	1	1	-	0,2376	630	37,4	100	200	11,9	130	420
12DTRMC6322	630-225	1	1	-	0,2579	630	37,4	100	225	13,4	150	445
12DTRMC6325	630-250	1	1	-	0,2757	630	37,4	100	250	14,8	160	470
12DTRMC6328	630-280	1	1	-	0,2967	630	37,4	100	280	16,6	170	500
12DTRMC6331	630-315	1	1	-	0,3212	630	37,4	100	315	18,7	180	535
12DTRMC7111	710-110	1	1	-	0,2561	710	42,1	100	110	6,6	170	330
12DTRMC7112	710-125	1	1	-	0,2705	710	42,1	100	125	7,4	180	345
12DTRMC7114	710-140	1	1	-	0,2851	710	42,1	100	140	8,3	190	360
12DTRMC7116	710-160	1	1	-	0,304	710	42,1	100	160	9,5	200	380

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

PE100 SDR11 PFA/PN16

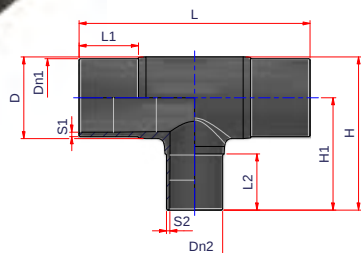
Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	D	L1	L2	L	H1	H
12ETRS6332	63-32	40	480	0,325	0,002	63	5,8	32	3	68	70	50	240	95	129
12ETRS6350	63-50	25	300	0,681	0,0039	90	8,2	50	4,6	99	84	61	254	120	169,5
12ETRS7550	75-50	20	240	0,712	0,004	90	8,2	63	5,8	99	84	70	254	127	176,5
12ETRS7563	75-63	20	240	0,886	0,0049	90	8,2	75	6,9	96,5	90	75	297	133,5	182
12ETRS9050	90-50	15	180	1,18	0,0065	110	10	40	3,7	118	87	65	310	133	192
12ETRS9063	90-63	15	180	1,199	0,0067	90	8,2	63	5,8	99	84	70	254	127	176,5
12ETRS9075	90-75	12	144	1,241	0,0073	90	8,2	75	6,9	96,5	90	75	297	133,5	182
12ETRS1140	110-40	12	144	1,263	0,0069	110	10	40	3,7	118	87	65	310	133	192
12ETRS1150	110-50	10	120	1,334	0,0074	110	10	50	4,6	118	87	70	310	138	197
12ETRS1163	110-63	10	120	1,768	0,0099	110	10	63	5,8	118	87	87	310	155	214
12ETRS1175	110-75	6	72	1,808	0,0101	110	10	75	6,9	118	87	78	310	143	202
12ETRS1190	110-90	10	120	1,898	0,0108	110	10	90	8,2	118	87	90	310	158	217
12ETRS1263	125-63	20	80	1,997	0,0107	125	11,4	63	5,8	131	95	70	370	148	213,5
12ETRS1275	125-75	20	80	2,015	0,0108	125	11,4	75	6,9	131	95	75	370	153	218,5
12ETRS1290	125-90	18	72	2,050	0,0120	125	11,4	90	8,2	131	95	90	370	168	233,5
12ETRS1211	125-110	18	72	2,133	0,0144	125	11,4	110	10	131	95	87	370	165	230,5
12ETRS1463	140-63	15	60	2,6	0,0154	140	12,7	63	5,8	150	97	73	390	193	263
12ETRS1475	140-75	16	64	2,675	0,0154	140	12,7	75	6,8	150	97	73	390	193	263
12ETRS1490	140-90	12	48	2,867	0,0154	140	12,7	90	8,2	150	97	85	390	193	263
12ETRS1411	140-110	13	52	2,869	0,0154	140	12,7	110	10	150	103	95	390	193	263
12ETRS1663	160-63	9	36	2,883	0,0148	160	14,6	63	5,8	167	103	70	380	160	243,5
12ETRS1675	160-75	35	70	2,913	0,0151	160	14,6	75	6,8	167	103	75	380	165	248,5
12ETRS1690	160-90	11	44	2,98	0,016	160	14,6	90	8,2	167	103	90	380	180	263,5
12ETRS1611	160-110	10	40	3,084	0,016	160	14,6	110	10	167	103	87	380	180	263,5
12ETRS1612	160-125	9	36	3,206	0,0166	160	14,6	125	11,4	167	116	95	380	190	273,5
12ETRS1875	180-75	6	24	4,300	0,0219	180	16,4	75	6,8	188	110	93	440	182	276
12ETRS1890	180-90	20	40	4,375	0,023	180	16,4	90	8,2	188	110	90	440	197	291
12ETRS1811	180-110	18	36	4,484	0,023	180	16,4	110	10	188	110	87	440	197	291

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

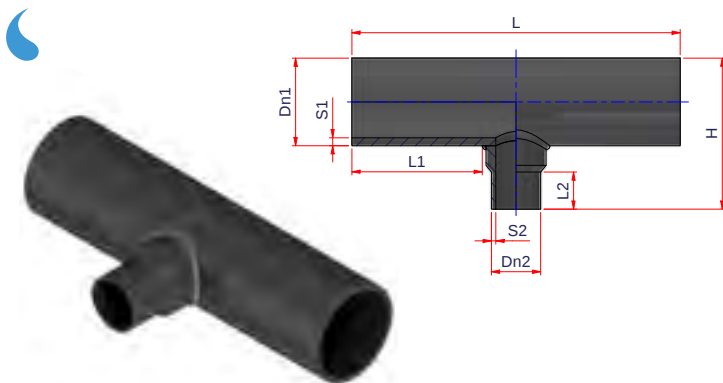
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	D	L1	L2	L	H1	H
12ETRS1812		180-125	18	36	4,613	0,0237	180	16,4	125	11,4	188	116	95	440	205	299
12ETRS1814		180-140	5	20	4,653	0,0237	180	16,4	140	12,7	188	110	104	440	205	299
12ETRS1816		180-160	17	34	4,901	0,0241	180	16,4	160	14,6	188	117	103	440	210	304
12ETRS2063		200-63	6	24	5,757	0,027	200	18,2	63	5,8	213	117	70	460	187	293,5
12ETRS2075		200-75	6	24	5,782	0,0275	200	18,2	75	6,9	213	117	75	460	192	298,5
12ETRS2090		200-90	6	24	5,848	0,0288	200	18,2	90	8,2	213	117	90	460	207	313,5
12ETRS2011		200-110	6	24	5,937	0,0288	200	18,2	110	10	213	117	87	460	207	313,5
12ETRS2012		200-125	6	24	6,047	0,0296	200	18,2	125	11,4	213	117	95	460	215	321,5
12ETRS2016		200-160	5	20	6,343	0,0303	200	18,2	160	14,6	213	120	103	460	223	329,5
12ETRS2263		225-63	10	20	7,171	0,0343	225	20,5	63	5,8	235	125	58	480	200	317,5
12ETRS2290		225-90	10	20	7,248	0,0361	225	20,5	90	8,2	235	125	90	480	217	334,5
12ETRS2211		225-110	10	20	7,33	0,0361	225	20,5	110	10	235	125	87	480	217	334,5
12ETRS2212		225-125	10	20	7,434	0,037	225	20,5	125	11,4	235	125	95	480	225	342,5
12ETRS2216		225-160	10	20	7,771	0,0381	225	20,5	160	14,6	235	125	110	480	235	352,5
12ETRS2218		225-180	10	20	7,892	0,0381	225	20,5	180	16,4	235	134	110	480	235	352,5
12ETRS2590		250-90	12	24	9,322	0,0462	250	22,7	90	8,2	260	134	90	510	232	362
12ETRS2511		250-110	17	17	9,738	0,0495	250	22,7	110	10	260	134	116	510	258	388
12ETRS2512		250-125	1	1	9,472	0,0468	250	22,7	125	11,4	260	134	95	510	237	367
12ETRS2516		250-160	10	20	9,975	0,0481	250	22,7	160	14,6	260	134	105	510	247	377
12ETRS2520		250-200	8	16	10,402	0,0495	250	22,7	200	18,2	260	150	116	510	258	388
12ETRS2811		280-110	1	1	18,497	0,1248	280	25,4	110	10	286	153	89	640	539	682
12ETRS2820		280-200	1	1	17,631	0,0961	280	25,4	200	18,2	286	153	115	640	382	525
12ETRS2822		280-225	1	1	17,945	0,0966	280	25,4	225	20,5	286	153	123	640	385	528
12ETRS2825		280-250	1	1	18,435	0,0983	280	25,4	250	22,7	286	153	128	640	394	537
12ETRS3190		315-90	1	1	21,785	0,0971	315	28,6	90	8,2	328,5	169	92	717	266	430
12ETRS3111		315-110	3	6	21,85	0,0973	315	28,6	110	10	328,5	169	89	717	267	431
12ETRS3116		315-160	9	9	22,136	0,1005	315	28,6	160	14,6	328,5	169	105	717	281	445
12ETRS3118		315-180	1	1	22,243	0,1014	315	28,6	180	16,4	328,5	169	111	717	285	449
12ETRS3120		315-200	3	6	22,499	0,1030	315	28,6	200	18,2	328,5	169	117	717	292	456
12ETRS3122		315-225	3	6	22,886	0,1048	315	28,6	225	20,5	328,5	169	125	717	300	464

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

PE100 SDR11 PFA/PN16

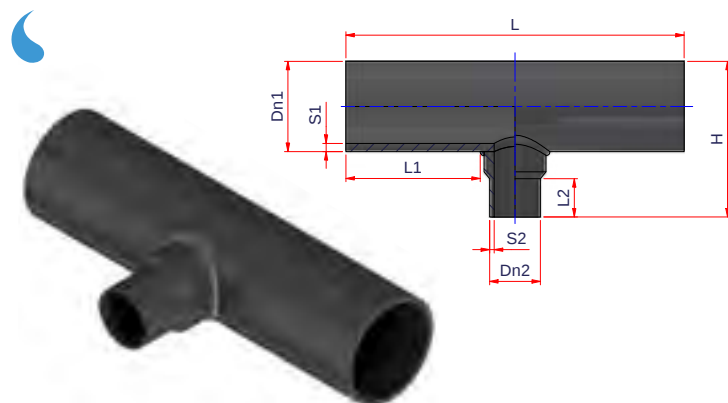
Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L	H
12ETRA3163	315-63	1	1	-	0,0636	315	28,6	63	5,8	188	85	459	440
12ETRA3175	315-75	1	1	-	0,0729	315	28,6	75	6,8	188	140	470	492,5
12ETRA3190	315-90	1	1	12,935	0,0708	315	28,6	90	8,2	188	100	494	455
12ETRA3111	315-110	1	1	13,949	0,0827	315	28,6	110	10	188	170	503	522
12ETRA3112	315-125	1	1	14,572	0,0858	315	28,6	125	11,4	188	160	527	517
12ETRA3114	315-140	1	1	-	0,0917	315	28,6	140	12,7	188	170	546	533
12ETRA3116	315-160	1	1	16,569	0,0994	315	28,6	160	14,6	188	200	566	557,5
12ETRA3120	315-200	1	1	17,875	0,1048	315	28,6	200	18,2	188	180	613	542,5
12ETRA3590	355-90	1	1	22,897	0,0996	355	32,2	90	8,2	225	100	567	495
12ETRA3511	355-110	1	1	24,078	0,1151	355	32,2	110	10	225	170	577	562
12ETRA3512	355-125	1	1	-	0,1188	355	32,2	125	11,4	225	160	601	557
12ETRA3514	355-140	1	1	-	0,1259	355	32,2	140	12,7	225	170	619	573
12ETRA3516	355-160	1	1	21,038	0,1355	355	32,2	160	14,6	225	200	639	597,5
12ETRA3520	355-200	1	1	-	0,1421	355	32,2	200	18,2	225	180	687	582,5
12ETRA3525	355-250	1	1	23,104	0,1468	355	32,2	250	22,7	225	150	740	559
12ETRA4090	400-90	1	1	24,600	0,1274	400	36,3	90	8,2	236	100	590	540
12ETRA4011	400-110	1	1	25,246	0,1454	400	36,3	110	10	236	170	599	607
12ETRA4012	400-125	1	1	26,945	0,15	400	36,3	125	11,4	236	160	623	602
12ETRA4014	400-140	1	1	-	0,1587	400	36,3	140	12,7	236	170	642	618
12ETRA4016	400-160	1	1	29,664	0,1701	400	36,3	160	14,6	236	200	662	642,5
12ETRA4020	400-200	1	1	31,336	0,178	400	36,3	200	18,2	236	180	709	627,5
12ETRA4025	400-250	1	1	-	0,1843	400	36,3	250	22,7	236	150	763	604
12ETRA4028	400-280	1	1	36,993	0,1986	400	36,3	280	25,4	236	160	814	610
12ETRA4031	400-315	1	1	33,898	0,2257	400	36,3	315	28,6	236	200	842	670
12ETRA4590	450-90	1	1	-	0,1665	450	40,9	90	8,2	255	100	627	590
12ETRA4511	450-110	1	1	26,322	0,1883	450	40,9	110	10	255	170	637	657
12ETRA4512	450-125	1	1	-	0,1939	450	40,9	125	11,4	255	160	661	652
12ETRA4514	450-140	1	1	-	0,2041	450	40,9	140	12,7	255	170	679	668
12ETRA4516	450-160	1	1	26,322	0,2178	450	40,9	160	14,6	255	200	699	692,5
12ETRA4520	450-200	1	1	-	0,2277	450	40,9	200	18,2	255	180	747	677,5
12ETRA4525	450-250	1	1	36,451	0,2354	450	40,9	250	22,7	255	150	800	654

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE 90° RIDOTTO CODOLO LUNGO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica.

90° REDUCING TEE LONG SPIGOT

Fabricated fitting.

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting.

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord réalisé par assemblage mécanique.

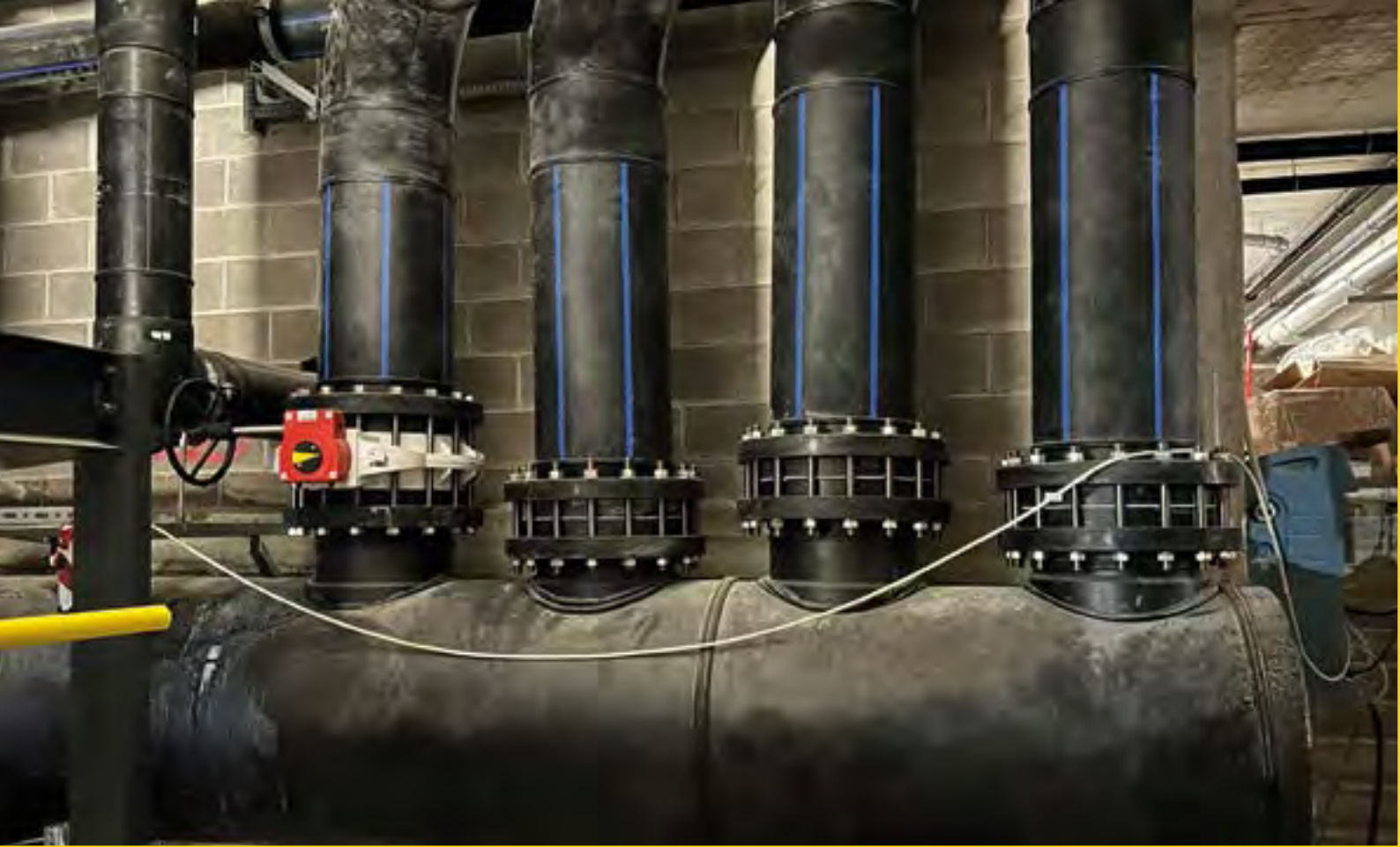
TE 90° REDUCIDA LARGA

Accesorio realizado por montaje mecánico.

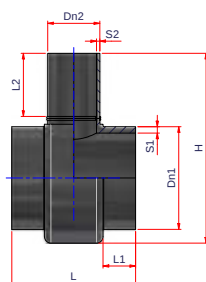
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L	H
12ETRA4528	450-280	1	1	-	0,2527	450	40,9	280	25,4	255	160	851	660
12ETRA4531	450-315	1	1	-	0,2851	450	40,9	315	28,6	255	200	880	720
12ETRA4535	450-355	1	1	47,451	0,2952	450	40,9	355	32,2	255	200	924	710
12ETRA5014	500-140	1	1	47,817	0,2653	500	45,4	140	12,7	285	170	739	718
12ETRA5016	500-160	1	1	38,888	0,2818	500	45,4	160	14,6	285	200	759	742,5
12ETRA5020	500-200	1	1	51,813	0,2935	500	45,4	200	18,2	285	180	807	727,5
12ETRA5025	500-250	1	1	55,860	0,3027	500	45,4	250	22,7	285	150	860	704
12ETRA5028	500-280	1	1	-	0,3234	500	45,4	280	25,4	285	160	911	710
12ETRA5031	500-315	1	1	57,110	0,3619	500	45,4	315	28,6	285	200	940	770
12ETRA5035	500-355	1	1	68,117	0,3739	500	45,4	355	32,2	285	200	984	760
12ETRA500400	500-400	1	1	67,849	0,4088	500	45,4	400	36,3	285	225	1035	790
12ETRA5614	560-140	1	1	47,817	0,335	560	50,8	140	12,7	300	170	769	778
12ETRA5616	560-160	1	1	38,888	0,3546	560	50,8	160	14,6	300	200	789	802,5
12ETRA5620	560-200	1	1	51,813	0,3691	560	50,8	200	18,2	300	180	837	787,5
12ETRA5625	560-250	1	1	55,860	0,3808	560	50,8	250	22,7	300	150	890	764
12ETRA5628	560-280	1	1	-	0,4058	560	50,8	280	25,4	300	160	941	770
12ETRA5631	560-315	1	1	57,110	0,4509	560	50,8	315	28,6	300	200	970	830
12ETRA5635	560-355	1	1	68,117	0,4656	560	50,8	355	32,2	300	200	1014	820
12ETRA5640	560-400	1	1	67,849	0,5069	560	50,8	400	36,3	300	225	1065	850
12ETRA5645	560-450	1	1	-	0,5567	560	50,8	450	40,9	300	225	1117	890
12ETRA6314	630-140	1	1	-	0,4237	630	57,2	140	12,7	312	170	793	848
12ETRA6316	630-160	1	1	82,466	0,4469	630	57,2	160	14,6	312	200	813	872,5
12ETRA6320	630-200	1	1	85,174	0,4651	630	57,2	200	18,2	312	180	861	857,5
12ETRA6325	630-250	1	1	91,253	0,4802	630	57,2	250	22,7	312	150	914	834
12ETRA6328	630-280	1	1	-	0,5107	630	57,2	280	25,4	312	160	965	840
12ETRA6331	630-315	1	1	-	0,5636	630	57,2	315	28,6	312	200	994	900
12ETRA6335	630-355	1	1	-	0,582	630	57,2	355	32,2	312	200	1038	890
12ETRA6340	630-400	1	1	115,211	0,6312	630	57,2	400	36,3	312	225	1089	920
12ETRA6345	630-450	1	1	-	0,6901	630	57,2	450	40,9	312	225	1141	960
12ETRA6350	630-500	1	1	-	0,733	630	57,2	500	45,4	312	230	1202	968

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.



RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

Raccordo ottenuto da lavorazione meccanica per saldatura testa/testa • Consegna: 15gg data ordine • N.B.: Tutte le tee ridotte a codolo corto sotto elencate possono essere fornite, a richiesta, a codolo lungo tramite l'aggiunta di tubo saldato testa/testa (articolo realizzato secondo le norme vigenti).

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

Fabricated fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order • Note: All reducing tees with short spigot listed below can be supplied with long spigot upon request by adding butt fusion welded pipe (item produced according to current standards).

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Mit mechanischer Bearbeitung hergestelltes Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum • Anmerkung: Alle reduzierten T-Stücke mit kurzem Stutzen können auf Wunsch durch Hinzufügen eines stumpfgeschweißten Rohrs mit langem Stutzen geliefert werden (gemäß den geltenden Bestimmungen hergestellter Artikel).

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord réalisé par assemblage mécanique pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande • Note: Toutes les pièces en T réduites à extrémité courte énumérées ci-après peuvent être fournies, sur demande, avec une extrémité longue en ajoutant un morceau de tuyau soudé bout à bout (article réalisé conformément aux normes en vigueur).

TE 90° REDUCIDA CORTA

Accesorio obtenido por montaje mecánico a soldar a tope • Entrega: 15 días desde el pedido.

• Nota: Todas las tes reducidas cortas que se enumeran a continuación se pueden suministrar, bajo pedido, con codo largo más tramo de tubo soldado a tope (artículo realizado de acuerdo con las normas vigentes).

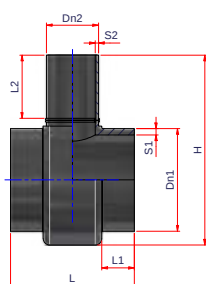
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12ETRMC2863	280-63	1	1	-	0,0257	280	25,4	50	63	5,8	120	178	445
12ETRMC2875	280-75	1	1	-	0,0281	280	25,4	50	75	6,8	130	190	455
12ETRMC2890	280-90	1	1	-	0,0323	280	25,4	50	90	8,2	160	205	485
12ETRMC2811	280-110	1	1	-	0,0362	280	25,4	50	110	10,0	170	225	495
12ETRMC2812	280-125	1	1	-	0,0394	280	25,4	50	125	11,4	180	240	505
12ETRMC2814	280-140	1	1	-	0,0427	280	25,4	50	140	12,7	190	255	515
12ETRMC2816	280-160	1	1	-	0,0469	280	25,4	50	160	14,6	200	275	525
12ETRMC2818	280-180	1	1	-	0,0513	280	25,4	50	180	16,4	210	295	535
12ETRMC2820	 280-200	1	1	-	0,0558	280	25,4	50	200	18,2	220	315	545
12ETRMC2822	 280-225	1	1	-	0,0613	280	25,4	50	225	20,5	230	340	555
12ETRMC3175	315-75	1	1	-	0,0319	315	28,6	50	75	6,8	130	190	480
12ETRMC3190	315-90	1	1	-	0,0366	315	28,6	50	90	8,2	160	205	510
12ETRMC3111	315-110	1	1	-	0,041	315	28,6	50	110	10,0	170	225	520
12ETRMC3112	315-125	1	1	-	0,0445	315	28,6	50	125	11,4	180	240	530
12ETRMC3114	315-140	1	1	-	0,0482	315	28,6	50	140	12,7	190	255	540
12ETRMC3116	315-160	1	1	-	0,0529	315	28,6	50	160	14,6	200	275	550
12ETRMC3118	315-180	1	1	-	0,0578	315	28,6	50	180	16,4	210	295	560
12ETRMC3120	315-200	1	1	-	0,0628	315	28,6	50	200	18,2	220	315	570
12ETRMC3122	 315-225	1	1	-	0,069	315	28,6	50	225	20,5	230	340	580
12ETRMC3125	 315-250	1	1	-	0,0767	315	28,6	50	250	22,7	250	365	600
12ETRMC3590	355-90	1	1	-	0,0571	355	32,2	75	90	8,2	160	255	560
12ETRMC3511	355-110	1	1	-	0,0627	355	32,2	75	110	10,0	170	275	570

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

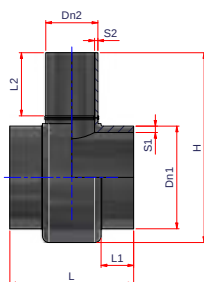
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12ETRMC3512	355-125	1	1	-	0,0673	355	32,2	75	125	11,4	180	290	580
12ETRMC3514	355-140	1	1	-	0,072	355	32,2	75	140	12,7	190	305	590
12ETRMC3516	355-160	1	1	-	0,078	355	32,2	75	160	14,6	200	325	600
12ETRMC3518	355-180	1	1	-	0,0842	355	32,2	75	180	16,4	210	345	610
12ETRMC3520	355-200	1	1	-	0,0905	355	32,2	75	200	18,2	220	365	620
12ETRMC3522	355-225	1	1	-	0,0983	355	32,2	75	225	20,5	230	390	630
12ETRMC3525	355-250	1	1	-	0,1079	355	32,2	75	250	22,7	250	415	650
12ETRMC4011	400-110	1	1	-	0,0781	400	36,3	75	110	10,0	170	280	620
12ETRMC4012	400-125	1	1	-	0,0822	400	36,3	75	125	11,4	180	290	630
12ETRMC4014	400-140	1	1	-	0,0878	400	36,3	75	140	12,7	190	305	640
12ETRMC4016	400-160	1	1	-	0,0951	400	36,3	75	160	14,6	200	325	650
12ETRMC4018	400-180	1	1	-	0,1025	400	36,3	75	180	16,4	210	345	660
12ETRMC4020	400-200	1	1	-	0,11	400	36,3	75	200	18,2	220	365	670
12ETRMC4022	400-225	1	1	-	0,1193	400	36,3	75	225	20,5	230	390	680
12ETRMC4025	400-250	1	1	-	0,1307	400	36,3	75	250	22,7	250	415	700
12ETRMC4028	400-280	1	1	-	0,1402	400	36,3	75	280	25,4	250	445	700
12ETRMC4031	400-315	1	1	-	0,1512	400	36,3	75	315	28,6	250	480	700
12ETRMC4511	450-110	1	1	-	0,1005	450	40,9	75	110	10,0	170	280	690
12ETRMC4512	450-125	1	1	-	0,1074	450	40,9	75	125	11,4	180	295	700
12ETRMC4514	450-140	1	1	-	0,1145	450	40,9	75	140	12,7	190	310	710
12ETRMC4516	450-160	1	1	-	0,1236	450	40,9	75	160	14,6	200	330	720
12ETRMC4518	450-180	1	1	-	0,1329	450	40,9	75	180	16,4	210	350	730
12ETRMC4520	450-200	1	1	-	0,1424	450	40,9	75	200	18,2	220	370	740
12ETRMC4522	450-225	1	1	-	0,1541	450	40,9	75	225	20,5	230	395	750
12ETRMC4525	450-250	1	1	-	0,1682	450	40,9	75	250	22,7	250	420	770
12ETRMC4528	450-280	1	1	-	0,1802	450	40,9	75	280	25,1	250	450	770
12ETRMC4531	450-315	1	1	-	0,1942	450	40,9	75	315	28,6	250	485	770
12ETRMC4535	450-355	1	1	-	0,2102	450	40,9	75	355	32,2	250	525	770
12ETRMC5011	500-110	1	1	-	0,1525	500	45,4	100	110	10,0	170	330	770

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

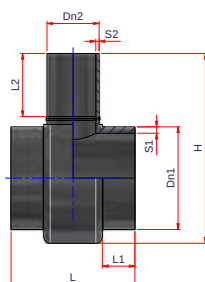
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12ETRM5012	500-125	1	1	-	0,1615	500	45,4	100	125	11,4	180	345	780
12ETRM5014	500-140	1	1	-	0,1706	500	45,4	100	140	12,7	190	360	790
12ETRM5016	500-160	1	1	-	0,1824	500	45,4	100	160	14,6	200	380	800
12ETRM5018	500-180	1	1	-	0,1944	500	45,4	100	180	16,4	210	400	810
12ETRM5020	500-200	1	1	-	0,2066	500	45,4	100	200	18,2	220	420	820
12ETRM5022	500-225	1	1	-	0,2216	500	45,4	100	225	20,5	230	445	830
12ETRM5025	500-250	1	1	-	0,2397	500	45,4	100	250	22,7	250	470	850
12ETRM5028	500-280	1	1	-	0,255	500	45,4	100	280	25,1	250	500	850
12ETRM5031	500-315	1	1	-	0,2729	500	45,4	100	315	28,6	250	535	850
12ETRM5035	 500-355	1	1	-	0,2933	500	45,4	100	355	32,2	250	575	850
12ETRM5040	 500-400	1	1	-	0,3162	500	45,4	100	400	36,3	250	620	850
12ETRM5611	560-110	1	1	-	0,1663	560	50,8	100	110	10,0	170	330	800
12ETRM5612	560-125	1	1	-	0,1761	560	50,8	100	125	11,4	180	345	810
12ETRM5614	560-140	1	1	-	0,186	560	50,8	100	140	12,7	190	360	820
12ETRM5616	560-160	1	1	-	0,1987	560	50,8	100	160	14,6	200	380	830
12ETRM5618	560-180	1	1	-	0,2117	560	50,8	100	180	16,4	210	400	840
12ETRM5620	560-200	1	1	-	0,2249	560	50,8	100	200	18,2	220	420	850
12ETRM5622	560-225	1	1	-	0,2411	560	50,8	100	225	20,5	230	445	860
12ETRM5625	560-250	1	1	-	0,2606	560	50,8	100	250	22,7	250	470	880
12ETRM5628	560-280	1	1	-	0,2772	560	50,8	100	280	25,4	250	500	880
12ETRM5631	560-315	1	1	-	0,2966	560	50,8	100	315	28,6	250	535	880
12ETRM5635	560-355	1	1	-	0,3188	560	50,8	100	355	32,2	250	575	880
12ETRM5640	560-400	1	1	-	0,3437	560	50,8	100	400	36,3	250	620	880
12ETRM5645	 560-450	1	1	-	0,3714	560	50,8	100	450	40,9	250	670	880
12ETRM6311	630-110	1	1	-	0,1958	630	57,2	100	110	10,0	170	330	860
12ETRM6312	630-125	1	1	-	0,2071	630	57,2	100	125	11,4	180	345	870
12ETRM6314	630-140	1	1	-	0,2186	630	57,2	100	140	12,7	190	360	880
12ETRM6316	630-160	1	1	-	0,2334	630	57,2	100	160	14,6	200	380	890
12ETRM6318	630-180	1	1	-	0,2484	630	57,2	100	180	16,4	210	400	900

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

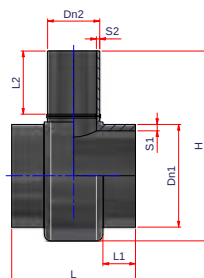
PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12ETRC6320	630-200	1	1	-	0,2637	630	57,2	100	200	18,2	220	420	910
12ETRC6322	630-225	1	1	-	0,2825	630	57,2	100	225	20,5	230	445	920
12ETRC6325	630-250	1	1	-	0,3048	630	57,2	100	250	22,7	250	470	940
12ETRC6328	630-280	1	1	-	0,3243	630	57,2	100	280	25,4	250	500	940
12ETRC6331	630-315	1	1	-	0,347	630	57,2	100	315	28,6	250	535	940

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

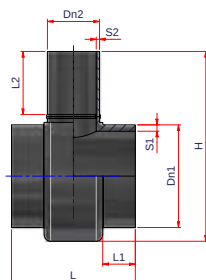
PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12HTRMC2863	280-63	1	1	-	0,0275	280	31,3	50	63	7,1	150	178	475
12HTRMC2875	280-75	1	1	-	0,0293	280	31,3	50	75	8,4	150	190	475
12HTRMC2890	280-90	1	1	-	0,0323	280	31,3	50	90	10,1	160	205	485
12HTRMC2811	280-110	1	1	-	0,0362	280	31,3	50	110	12,3	170	225	495
12HTRMC2812	280-125	1	1	-	0,0394	280	31,3	50	125	14,0	180	240	505
12HTRMC2814	280-140	1	1	-	0,0427	280	31,3	50	140	15,7	190	255	515
12HTRMC2816	280-160	1	1	-	0,0469	280	31,3	50	160	17,9	200	275	525
12HTRMC2818	280-180	1	1	-	0,0513	280	31,3	50	180	20,1	210	295	535
12HTRMC2820	280-200	1	1	-	0,0558	280	31,3	50	200	22,4	220	315	545
12HTRMC2822	280-225	1	1	-	0,0613	280	31,3	50	225	25,2	230	340	555
12HTRMC3163	315-63	1	1	-	0,0312	315	35,2	50	63	7,1	150	178	500
12HTRMC3175	315-75	1	1	-	0,0333	315	35,2	50	75	8,4	150	190	500
12HTRMC3190	315-90	1	1	-	0,0366	315	35,2	50	90	10,1	160	205	510
12HTRMC3111	315-110	1	1	-	0,041	315	35,2	50	110	12,3	170	225	520
12HTRMC3112	315-125	1	1	-	0,0445	315	35,2	50	125	14,0	180	240	530
12HTRMC3114	315-140	1	1	-	0,0482	315	35,2	50	140	15,7	190	255	540
12HTRMC3116	315-160	1	1	-	0,0529	315	35,2	50	160	17,9	200	275	550
12HTRMC3118	315-180	1	1	-	0,0578	315	35,2	50	180	20,1	210	295	560
12HTRMC3120	315-200	1	1	-	0,0628	315	35,2	50	200	22,4	220	315	570
12HTRMC3122	315-225	1	1	-	0,069	315	35,2	50	225	25,2	230	340	580
12HTRMC3125	315-250	1	1	-	0,0767	315	35,2	50	250	27,9	250	365	600
12HTRMC3590	355-90	1	1	-	0,0582	355	39,7	75	90	10,1	160	260	560
12HTRMC3511	355-110	1	1	-	0,0638	355	39,7	75	110	12,3	170	280	570
12HTRMC3512	355-125	1	1	-	0,0684	355	39,7	75	125	14,0	180	295	580
12HTRMC3514	355-140	1	1	-	0,0732	355	39,7	75	140	15,7	190	310	590
12HTRMC3516	355-160	1	1	-	0,0792	355	39,7	75	160	17,9	200	330	600
12HTRMC3518	355-180	1	1	-	0,0854	355	39,7	75	180	20,1	210	350	610
12HTRMC3520	355-200	1	1	-	0,0918	355	39,7	75	200	22,4	220	370	620
12HTRMC3522	355-225	1	1	-	0,0995	355	39,7	75	225	25,2	230	395	630

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

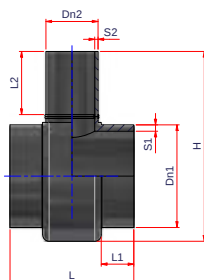
PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12HTRMC3525	355-250	1	1	-	0,1092	355	39,7	75	250	27,9	250	420	650
12HTRMC4011	400-110	1	1	-	0,0781	400	44,7	75	110	12,3	170	280	620
12HTRMC4012	400-125	1	1	-	0,0836	400	44,7	75	125	14,0	180	295	630
12HTRMC4014	400-140	1	1	-	0,0893	400	44,7	75	140	15,7	190	310	640
12HTRMC4016	400-160	1	1	-	0,0965	400	44,7	75	160	17,9	200	330	650
12HTRMC4018	400-180	1	1	-	0,104	400	44,7	75	180	20,1	210	350	660
12HTRMC4020	400-200	1	1	-	0,1040	400	44,7	75	200	22,4	220	370	670
12HTRMC4022	400-225	1	1	-	0,1116	400	44,7	75	225	25,2	230	395	680
12HTRMC4025	400-250	1	1	-	0,1209	400	44,7	75	250	27,9	250	420	700
12HTRMC4028	400-280	1	1	-	0,1323	400	44,7	75	280	31,3	250	460	700
12HTRMC4031	400-315	1	1	-	0,1005	400	44,7	75	315	35,2	250	495	700
12HTRMC4511	450-110	1	1	-	0,1005	450	50,3	75	110	12,3	170	280	690
12HTRMC4512	450-125	1	1	-	0,1074	450	50,3	75	125	14,0	180	295	700
12HTRMC4514	450-140	1	1	-	0,1145	450	50,3	75	140	15,7	190	310	710
12HTRMC4516	450-160	1	1	-	0,1236	450	50,3	75	160	17,9	200	330	720
12HTRMC4518	450-180	1	1	-	0,1329	450	50,3	75	180	20,1	210	350	730
12HTRMC4520	450-200	1	1	-	0,1424	450	50,3	75	200	22,4	220	370	740
12HTRMC4522	450-225	1	1	-	0,1541	450	50,3	75	225	25,2	230	395	750
12HTRMC4525	450-250	1	1	-	0,1682	450	50,3	75	250	27,9	250	420	770
12HTRMC4528	450-280	1	1	-	0,1802	450	50,3	75	280	31,3	250	450	770
12HTRMC4531	450-315	1	1	-	0,1942	450	50,3	75	315	35,2	250	485	770
12HTRMC4535	450-355	1	1	-	0,2102	450	50,3	75	355	39,7	250	525	770
12HTRMC5011	500-110	1	1	-	0,1525	500	55,8	100	110	12,3	170	330	770
12HTRMC5012	500-125	1	1	-	0,1615	500	55,8	100	125	14,0	180	345	780
12HTRMC5014	500-140	1	1	-	0,1706	500	55,8	100	140	15,7	190	360	790
12HTRMC5016	500-160	1	1	-	0,1824	500	55,8	100	160	17,9	200	380	800
12HTRMC5018	500-180	1	1	-	0,1944	500	55,8	100	180	20,1	210	400	810
12HTRMC5020	500-200	1	1	-	0,2066	500	55,8	100	200	22,4	220	420	820

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

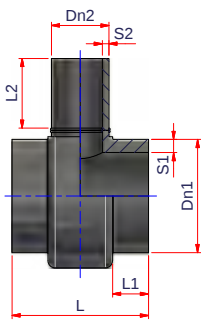
PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12HTRMC5022	500-225	1	1	-	0,2216	500	55,8	100	225	25,2	230	445	830
12HTRMC5025	500-250	1	1	-	0,2397	500	55,8	100	250	27,9	250	470	850
12HTRMC5028	500-280	1	1	-	0,255	500	55,8	100	280	31,3	250	500	850
12HTRMC5031	500-315	1	1	-	0,2729	500	55,8	100	315	35,2	250	535	850
12HTRMC5035	500-355	1	1	-	0,2933	500	55,8	100	355	39,7	250	575	850

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

TE 90° REDUCIDA CORTA

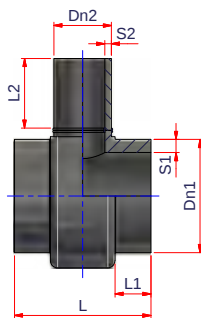
PE100 SDR 7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12GTRMC2863	280-63	1	1	-	0,0283	280	38,3	50	63	8,6	150	183	475
12GTRMC2875	280-75	1	1	-	0,0301	280	38,3	50	75	10,3	150	195	475
12GTRMC2890	280-90	1	1	-	0,0331	280	38,3	50	90	12,3	160	210	485
12GTRMC2811	280-110	1	1	-	0,037	280	38,3	50	110	15,1	170	230	495
12GTRMC2812	280-125	1	1	-	0,0402	280	38,3	50	125	17,1	180	245	505
12GTRMC2814	280-140	1	1	-	0,0435	280	38,3	50	140	19,2	190	260	515
12GTRMC2816	280-160	1	1	-	0,0478	280	38,3	50	160	21,9	200	280	525
12GTRMC2818	280-180	1	1	-	0,0522	280	38,3	50	180	24,6	210	300	535
12GTRMC2820	280-200	1	1	-	0,0567	280	38,3	50	200	27,4	220	320	545
12GTRMC2822	280-225	1	1	-	0,0622	280	38,3	50	225	30,8	230	345	555
12GTRMC3163	315-63	1	1	-	0,032	315	43,1	50	63	8,6	150	183	500
12GTRMC3175	315-75	1	1	-	0,0341	315	43,1	50	75	10,3	150	195	500
12GTRMC3190	315-90	1	1	-	0,0375	315	43,1	50	90	12,3	160	210	510
12GTRMC3111	315-110	1	1	-	0,0419	315	43,1	50	110	15,1	170	230	520
12GTRMC3112	315-125	1	1	-	0,0454	315	43,1	50	125	17,1	180	245	530
12GTRMC3114	315-140	1	1	-	0,0491	315	43,1	50	140	19,2	190	260	540
12GTRMC3116	315-160	1	1	-	0,0539	315	43,1	50	160	21,9	200	280	550
12GTRMC3118	315-180	1	1	-	0,0588	315	43,1	50	180	24,6	210	300	560
12GTRMC3120	315-200	1	1	-	0,0638	315	43,1	50	200	27,4	220	320	570
12GTRMC3122	315-225	1	1	-	0,0700	315	43,1	50	225	30,8	230	345	580
12GTRMC3125	315-250	1	1	-	0,0777	315	43,1	50	250	34,2	250	370	600
12GTRMC3590	355-90	1	1	-	0,0582	355	48,5	75	90	12,3	160	260	560
12GTRMC3511	355-110	1	1	-	0,0638	355	48,5	75	110	15,1	170	280	570
12GTRMC3512	355-125	1	1	-	0,0684	355	48,5	75	125	17,1	180	295	580
12GTRMC3514	355-140	1	1	-	0,0732	355	48,5	75	140	19,2	190	310	590
12GTRMC3516	355-160	1	1	-	0,0792	355	48,5	75	160	21,9	200	330	600
12GTRMC3518	355-180	1	1	-	0,0854	355	48,5	75	180	24,6	210	350	610
12GTRMC3520	355-200	1	1	-	0,0918	355	48,5	75	200	27,4	220	370	620
12GTRMC3522	355-225	1	1	-	0,0995	355	48,5	75	225	30,8	230	395	630

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



TEE A 90° RIDOTTO CODOLO CORTO

90° REDUCING TEE SHORT SPIGOT

REDUZIERTES 90°-T-STÜCK MIT KURZEM STUTZEN

PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE EXTRÉMITÉ COURTE

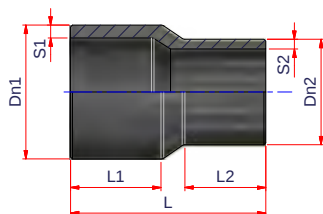
TE 90° REDUCIDA CORTA

PE100 SDR 7,4 PFA/PN25

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L	H
12GTRMC3525	355-250	1	1	-	0,1092	355	48,5	75	250	34,2	250	420	650
12GTRMC4011	400-110	1	1	-	0,0781	400	54,7	75	110	15,1	170	280	620
12GTRMC4012	400-125	1	1	-	0,0836	400	54,7	75	125	17,1	180	295	630
12GTRMC4014	400-140	1	1	-	0,0893	400	54,7	75	140	19,2	190	310	640
12GTRMC4016	400-160	1	1	-	0,0965	400	54,7	75	160	21,9	200	330	650
12GTRMC4018	400-180	1	1	-	0,104	400	54,7	75	180	24,6	210	350	660
12GTRMC4020	400-200	1	1	-	0,1116	400	54,7	75	200	27,4	220	370	670
12GTRMC4022	400-225	1	1	-	0,1209	400	54,7	75	225	30,8	230	395	680
12GTRMC4025	400-250	1	1	-	0,1323	400	54,7	75	250	34,2	250	420	700
12GTRMC4028	400-280	1	1	-	0,1418	400	54,7	75	280	38,3	250	450	700
12GTRMC4031	400-315	1	1	-	0,1528	400	54,7	75	315	43,1	250	485	700
12GTRMC4511	455-110	1	1	-	0,1005	400	44,7	75	315	35,2	250	495	700
12GTRMC4512	455-125	1	1	-	0,1074	450	61,5	75	125	17,1	180	295	700
12GTRMC4514	455-140	1	1	-	0,1145	450	61,5	75	140	19,2	190	310	710
12GTRMC4516	455-160	1	1	-	0,1236	450	61,5	75	160	21,9	200	330	720
12GTRMC4518	455-180	1	1	-	0,1329	450	61,5	75	180	24,6	210	350	730
12GTRMC4520	455-200	1	1	-	0,1424	450	61,5	75	200	37,4	220	370	740
12GTRMC4522	455-225	1	1	-	0,1541	450	61,5	75	225	30,8	230	395	750
12GTRMC4525	455-250	1	1	-	0,1682	450	61,5	75	250	34,2	250	420	770
12GTRMC4528	455-280	1	1	-	0,1802	450	61,5	75	280	38,3	250	450	770
12GTRMC4531	455-315	1	1	-	0,1942	450	61,5	75	315	43,1	250	485	770
12GTRMC4535	450-355	1	1	-	0,2122	450	61,5	75	355	48,5	250	530	770

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusung oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour soudure par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

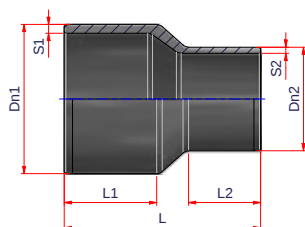
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DRD7563	75-63	14	728	0,157	0,0014	75	4,5	66	63	3,8	44	140
12DRD9050	90-50	12	624	0,208	0,0016	90	5,4	73	50	3,0	58	151
12DRD9063	90-63	12	624	0,225	0,0016	90	5,4	73	63	3,8	55	148
12DRD9075	90-75	9	468	0,356	0,0021	90	5,4	78	75	4,5	72	174
12DRD1163	110-63	6	312	0,360	0,0032	110	6,6	84	63	3,8	63	171
12DRD1175	110-75	6	312	0,400	0,0032	110	6,6	86	75	4,5	57	183
12DRD1190	110-90	6	312	0,338	0,0032	110	6,6	76	90	5,4	68	171
12DRD1263	125-63	30	360	0,433	0,0027	125	7,4	87	63	3,8	55	183
12DRD1275	125-75	18	216	0,456	0,0044	125	7,4	90	75	4,5	60	195
12DRD1290	125-90	30	360	0,483	0,0027	125	7,4	85	90	5,4	69	183
12DRD1211	125-110	20	240	0,450	0,0040	125	7,4	88	110	6,6	75	185
12DRD1490	140-90	20	240	0,690	0,0040	140	8,3	102	90	5,4	90	220
12DRD1411	140-110	16	192	0,713	0,0050	140	8,3	95	110	6,6	85	205
12DRD1412	140-125	15	180	0,760	0,0053	140	8,3	92	125	7,4	90	205
12DRD1690	160-90	12	144	0,917	0,0067	160	9,5	105	90	5,4	90	225
12DRD1611	160-110	12	144	0,967	0,0067	160	9,5	103	110	6,6	88	215
12DRD1612	160-125	12	144	0,996	0,0067	160	9,5	102	125	7,4	91	214
12DRD1614	160-140	8	96	1,075	0,0160	160	9,5	100	140	8,3	94	212
12DRD1812	180-125	30	120	1,267	0,0072	180	10,7	112	125	7,4	90	242
12DRD1814	180-140	30	120	1,243	0,0072	180	10,7	100	140	8,3	82	218
12DRD1816	180-160	20	80	1,460	0,0108	180	10,7	107	160	9,5	100	222
12DRD2014	200-140	6	72	1,517	0,0133	200	11,9	110	140	8,3	100	240
12DRD2016	200-160	30	120	1,650	0,0072	200	11,9	100,5	160	9,5	94	237,5
12DRD2018	200-180	12	48	2,133	0,0180	200	11,9	113,5	180	10,7	108,5	235
12DRD2216	225-160	16	64	2,181	0,0135	225	13,4	122	160	9,5	100	252
12DRD2218	225-180	16	64	2,263	0,0135	225	13,4	122	180	10,7	107	252

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

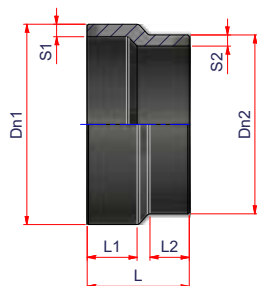
Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DRD2220	225-200	12	48	2,417	0,0180	225	13,4	121	200	11,9	113	255
12DRD2518	250-180	12	48	3,166	0,0180	250	14,8	130	180	10,7	105	280
12DRD2520	250-200	12	48	3,041	0,0180	250	14,8	130	200	11,9	115	280
12DRD2522	250-225	6	24	4,233	0,0360	250	14,8	130	225	13,4	121	268
12DRD2820	280-200	6	24	4,233	0,0360	280	16,6	142	200	11,9	115	292
12DRD2822	280-225	5	20	5,960	0,0432	280	16,6	142	225	13,4	123	295
12DRD2825	280-250	5	20	5,840	0,0432	280	16,6	140	250	14,8	130	287
12DRD3122	315-225	16	32	5,219	0,0318	315	18,7	152	225	13,4	122	305
12DRD3125	315-250	16	32	5,406	0,0318	315	18,7	152	250	14,8	131	305
12DRD3128	315-280	4	16	5,875	0,0540	315	18,7	152	280	16,6	141	315
12DRD3525	355-250	6	12	10,317	0,0848	355	21,1	170	250	14,8	132	358
12DRD3528	355-280	6	12	10,717	0,0848	355	21,1	170	280	16,6	142	358
12DRD3531	355-315	6	12	11,917	0,0880	355	21,1	170	315	18,7	155	360
12DRD4028	400-280	10	20	9,700	0,0509	400	23,7	187	280	16,6	153	450
12DRD4031	400-315	6	12	10,567	0,0848	400	23,7	185	315	18,7	155	380
12DRD4035	400-355	12	12	12,083	0,0760	400	23,7	185	355	21,1	170	400
12DRD4531	450-315	1	1	7,628	0,0820	450	26,7	202	315	18,7	157	405
12DRD4540	450-400	4	8	17,500	0,1272	450	26,7	205	400	23,7	190	435
12DRD500400	500-400	1	1	-	0,1088	500	29,7	205	400	23,7	190	435

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine

REDUCER SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order

REDUZIERSTÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum

REDUCTEUR EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande

REDUCCIÓN CORTA

Accesorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

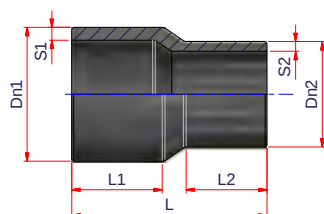
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12DRDC2016	200-160	1	1	-	0,0053	200	11,9	50	160	9,5	40	120
12DRDC2018	200-180	1	1	-	0,0048	200	11,9	50	180	10,7	45	120
12DRDC2216	225-160	1	1	-	0,0061	225	13,4	50	160	9,5	40	120
12DRDC2218	225-180	12	144	1,083	0,0053	225	13,4	50	180	10,7	30	105
12DRDC2220	225-200	1	1	-	0,0052	225	13,4	50	200	11,9	40	103
12DRDC2518	250-180	1	1	-	0,0078	250	14,8	50	180	10,7	50	125
12DRDC2520	250-200	7	84	1,614	0,0114	250	14,8	50	200	11,9	33	100
12DRDC2522	250-225	18	72	1,767	0,0120	250	14,8	52	225	13,4	33	100
12DRDC2820	280-200	20	80	2,190	0,0108	280	16,6	80	200	11,9	35	145
12DRDC2822	280-225	15	60	2,150	0,0144	280	16,6	65	225	13,4	50	150
12DRDC2825	280-250	10	40	1,800	0,0216	280	16,6	70	250	14,8	55	143
12DRDC3120	315-200	1	1	3,100	0,0167	315	18,8	55	200	11,9	55	170
12DRDC3122	315-225	16	64	3,450	0,0135	315	18,8	55	225	13,4	55	162,5
12DRDC3125	315-250	6	72	2,767	0,0133	315	18,8	55	250	14,8	55	152,5
12DRDC3128	315-280	12	48	2,208	0,0180	315	18,8	50	280	16,6	50	117
12DRDC3525	355-250	10	40	3,970	0,0216	355	21,1	50	250	14,8	36	134
12DRDC3528	355-280	10	40	3,050	0,0216	355	21,1	46	280	16,6	45	128
12DRDC3531	355-315	8	32	2,813	0,0270	355	21,1	45	315	18,8	40	110
12DRDC4028	400-280	1	1	4,670	0,0208	400	23,7	40	280	16,6	50	130
12DRDC4031	400-315	12	24	6,158	0,0424	400	23,7	55	315	18,8	45	128
12DRDC4035	400-355	8	32	4,813	0,0270	400	23,7	50	355	21,1	54	135
12DRDC4531	450-315	1	1	7,628	0,0466	450	26,7	73	315	18,8	37	145
12DRDC4535	450-355	1	1	-	0,0263	450	26,7	40	355	21,1	50	130
12DRDC4540	450-400	9	18	6,600	0,0565	450	26,7	50	400	23,7	45	128
12DRDC5035	500-355	1	1	-	0,0259	500	29,7	40	355	21,1	45	130
12DRDC5040	500-400	1	1	-	0,0329	500	29,7	60	400	23,7	45	150
12DRDC5045	500-450	10	20	8,840	0,0509	500	29,7	55	450	26,7	35	120
12DRDC5640	560-400	1	1	-	0,0486	560	33,2	71	400	23,7	40	155
12DRDC5645	560-450	1	1	-	0,0480	560	33,2	80	450	26,7	30	153
12DRDC5650	560-500	1	1	7,907	0,0480	560	33,2	80	500	29,7	35	153
12DRDC6345	630-450	1	1	-	0,0595	630	37,4	80	450	26,7	40	150
12DRDC6350	630-500	1	1	-	0,0615	630	37,4	80	500	29,7	40	155
12DRDC6356	630-560	1	1	12,000	0,0150	630	37,4	80	560	33,2	40	155
12DRDC7163	710-630	1	1	-	0,0307	710	41,8	66	630	37,4	62	160

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusione oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

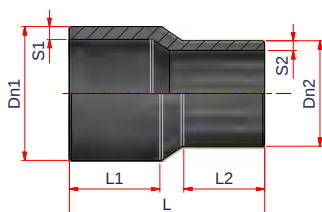
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12ERD3225	32-25	96	8.640	0,024	0,0001	32	3,0	45	25	3,0	35	88
12ERD4025	40-25	54	4.860	0,056	0,0004	40	3,7	50	25	3,0	45	100
12ERD4032	40-32	60	5.400	0,042	0,0002	40	3,7	49	32	3,0	43	100
12ERD5025	50-25	30	2.640	0,063	0,0003	50	4,6	55	25	3,0	45	110
12ERD5032	50-32	60	3.120	0,063	0,0003	50	4,6	57	32	3,0	41	113
12ERD5040	50-40	30	2.700	0,083	0,0004	50	4,6	57	40	3,7	49	110
12ERD6325	63-25	18	1.584	0,111	0,0005	63	5,8	65	25	3,0	45	133
12ERD6332	63-32	30	1.560	0,113	0,0006	63	5,8	57	32	3,0	44	129
12ERD6340	63-40	22	1.980	0,091	0,0005	63	5,8	57,5	40	3,7	47	122
12ERD6350	63-50	16	1.440	0,125	0,0007	63	5,8	60	50	4,6	54	139
12ERD7540	75-40	20	960	0,160	0,0008	75	6,8	64	40	3,7	51	140
12ERD7550	75-50	22	1.144	0,159	0,0009	75	6,8	64	50	4,6	48	140
12ERD7563	75-63	14	728	0,221	0,0014	75	6,8	66	63	5,8	44	140
12ERD9050	90-50	12	624	0,267	0,0016	90	8,2	73	50	4,6	58	151
12ERD9063	90-63	12	624	0,329	0,0016	90	8,2	73	63	5,8	55	148
12ERD9075	90-75	9	468	0,400	0,0021	90	8,2	78	75	6,8	72	174
12ERD1150	110-50	8	416	0,450	0,0024	110	10,0	90	50	4,6	55	178
12ERD1163	110-63	6	312	0,475	0,0032	110	10,0	85	63	5,8	64	175
12ERD1175	110-75	6	312	0,517	0,0032	110	10,0	86	75	6,8	57	183
12ERD1190	110-90	6	312	0,525	0,0032	110	10,0	76	90	8,2	68	171
12ERD1263	125-63	24	288	0,567	0,0033	125	11,4	87	63	5,8	55	185
12ERD1275	125-75	20	240	0,650	0,0040	125	11,4	90	75	6,8	60	195
12ERD1290	125-90	26	312	0,469	0,0031	125	11,4	85	90	8,2	69	183
12ERD1211	125-110	20	240	0,730	0,0040	125	11,4	89	110	10,0	80	185
12ERD1490	140-90	16	192	0,963	0,0050	140	12,7	102	90	8,2	90	220
12ERD1411	140-110	24	264	0,955	0,0036	140	12,7	95	110	10,0	85	205
12ERD1412	140-125	15	180	1,053	0,0053	140	12,7	92	125	11,4	90	205
12ERD1690	160-90	12	144	1,250	0,0067	160	14,6	108	90	8,2	90	230
12ERD1611	160-110	12	144	1,275	0,0067	160	14,6	103	110	10,0	88	215
12ERD1612	160-125	12	144	1,292	0,0067	160	14,6	102	125	11,4	91	214

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

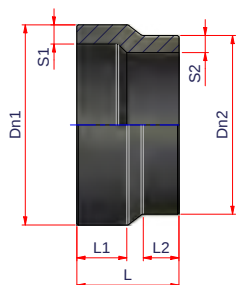
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code		Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12ERD1614		160-140	10	120	1,420	0,0080	160	14,6	100	140	12,7	94	212
12ERD1812		180-125	24	96	1,721	0,0090	180	16,4	107	125	11,4	90	218
12ERD1814		180-140	10	120	1,872	0,0080	180	16,4	100	140	12,7	82	-
12ERD1816		180-160	22	88	1,641	0,0098	180	16,4	107	160	14,6	100	222
12ERD2014		200-140	20	80	2,079	0,0108	200	18,2	110	140	12,7	100	240
12ERD2016		200-160	18	72	2,361	0,0120	200	18,2	118	160	14,6	101	240
12ERD2018		200-180	18	72	2,556	0,0120	200	18,2	113,5	180	16,4	108,5	237
12ERD2216		225-160	16	64	3,100	0,0135	225	20,5	122	160	14,6	100	252
12ERD2218		225-180	10	40	3,520	0,0216	225	20,5	122	180	16,4	107	252
12ERD2220		225-200	12	48	3,417	0,0180	225	20,5	121	200	18,2	113	255
12ERD2518		250-180	12	48	3,917	0,0180	250	22,7	130	180	16,4	105	280
12ERD2520		250-200	12	48	4,042	0,0180	250	22,7	130	200	18,2	115	280
12ERD2522		250-225	6	24	4,633	0,0360	250	22,7	125	225	20,5	120	255
12ERD2820		280-200	6	24	6,233	0,0360	280	25,4	142	200	18,2	115	292
12ERD2822		280-225	5	20	5,840	0,0432	280	25,4	142	225	20,5	123	295
12ERD2825		280-250	5	20	7,300	0,0432	280	25,4	140	250	22,7	130	287
12ERD3122		315-225	16	32	6,906	0,0318	315	28,6	152	225	20,5	122	305
12ERD3125		315-250	16	32	7,125	0,0318	315	28,6	152	250	22,7	131	305
12ERD3128		315-280	9	18	8,156	0,0565	315	28,6	152	280	25,4	141	315
12ERD3525		355-250	6	12	11,558	0,0848	355	32,3	172	250	22,7	146	-
12ERD3528		355-280	6	12	12,658	0,0848	355	32,3	170	280	25,4	142	358
12ERD3531		355-315	6	12	11,917	0,0848	355	32,3	170	315	28,6	155	360
12ERD4028		400-280	6	12	15,833	0,0848	400	36,4	185	280	25,4	153	450
12ERD4031		400-315	6	12	16,667	0,0848	400	36,4	185	315	28,6	160	400
12ERD4035		400-355	6	12	18,175	0,0848	400	36,4	182	355	32,3	170	382

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine

REDUCER SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order

REDUZIERSTÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum

REDUCTEUR EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande

REDUCCIÓN CORTA

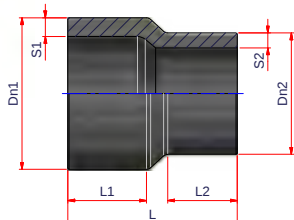
Accesorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12ERDC2016	200-160	1	1	-	0,0046	200	18,2	55	160	14,6	50	125
12ERDC2018	200-180	1	1	-	0,0050	200	18,2	61	180	16,4	45	130
12ERDC2216	225-160	24	96	1,792	0,0090	225	20,5	51	160	14,6	31	110
12ERDC2218	225-180	9	108	1,556	0,0089	225	20,5	51	180	16,4	31	105
12ERDC2220	225-200	1	1	-	0,0053	225	20,5	50	200	18,2	33	100
12ERDC2518	250-180	8	96	1,938	0,0100	250	22,7	50	180	16,4	45	130
12ERDC2520	250-200	18	72	2,303	0,0120	250	22,7	58	200	18,2	56	147
12ERDC2522	250-225	18	72	1,611	0,0120	250	22,7	52	225	20,5	33	100
12ERDC2820	280-200	15	60	2,933	0,0144	280	25,4	80	200	18,2	35	145
12ERDC2822	280-225	15	60	3,167	0,0144	280	25,4	70	225	20,5	46	146
12ERDC2825	280-250	10	40	3,150	0,0216	280	25,4	70	250	22,7	50	143
12ERDC3120	315-200	1	1	3,300	0,0112	315	28,6	55	200	18,2	55	166
12ERDC3122	315-225	12	48	4,071	0,0180	315	28,6	55	225	20,5	55	158
12ERDC3125	315-250	20	80	2,975	0,0180	315	28,6	55	250	22,7	55	150
12ERDC3128	315-280	12	48	2,942	0,0180	315	28,6	55	280	25,4	55	150
12ERDC3525	355-250	13	52	3,962	0,0391	355	32,3	45	250	22,7	34	220
12ERDC3528	355-280	10	40	3,955	0,0216	355	32,3	85	280	25,4	75	200
12ERDC3531	355-315	24	48	3,750	0,0212	355	32,3	45	315	28,6	10	110
12ERDC4028	400-280	1	1	5,185	0,0139	400	36,4	95	280	25,4	73	227
12ERDC4031	400-315	25	25	5,320	0,0403	400	36,4	55	315	28,6	45	128
12ERDC4035	400-355	8	32	5,625	0,0270	400	36,4	52	355	32,3	53	136
12ERDC4531	450-315	1	1	8,100	0,0218	450	40,9	62	315	28,6	84	224
12ERDC4535	450-355	1	1	-	0,0454	450	40,9	75	355	32,3	15	100
12ERDC4540	450-400	1	1	-	0,0203	450	40,9	50	400	36,4	45	120
12ERDC5035	500-355	8	16	14,750	0,0660	500	45,5	73	355	32,3	18	100
12ERDC5040	500-400	10	20	11,150	0,0509	500	45,5	70	400	36,4	30	150
12ERDC5045	500-450	1	1	-	0,0375	500	45,5	70	450	40,9	30	150
12ERDC5640	560-400	1	1	-	0,0375	560	50,9	53	400	36,4	98	240
12ERDC5645	560-450	1	1	-	0,0477	560	50,9	82	450	40,9	30	152
12ERDC5650	560-500	1	1	-	0,0477	560	50,9	81	500	45,5	35	152
12ERDC6345	630-450	1	1	-	0,0913	630	57,3	58	450	40,9	65	230
12ERDC6350	630-500	1	1	-	0,0818	630	57,3	63	500	45,5	62	206
12ERDC6356	630-560	1	1	-	0,0738	630	57,3	63	560	50,9	63	186

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettro fusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusung oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

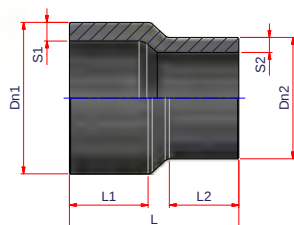
PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12HRD6332	63-32	14	1.232	0,151	0,0006	63	7,1	64	32	3,5	46	125
12HRD6340	63-40	1	1	-	0,0006	63	7,1	65	40	4,6	52	132
12HRD6350	63-50	1	1	-	0,0006	63	7,1	65	50	5,6	56	132
12HRD7563	75-63	1	1	-	0,0008	75	8,4	66	63	7,1	44	140
12HRD9050	90-50	1	1	-	0,0012	90	10,1	73	50	5,6	58	151
12HRD9063	90-63	9	432	0,373	0,0019	90	10,1	73	63	7,1	55	148
12HRD9075	90-75	1	1	-	0,0012	90	10,1	71	75	8,4	67	152
12HRD1163	110-63	1	1	-	0,0020	110	12,3	85	84	7,1	65	167
12HRD1175	110-75	1	1	-	0,0022	110	12,3	86	75	8,4	57	183
12HRD1190	110-90	6	312	0,550	0,0032	110	12,3	80	90	10,1	75	170
12HRD1275	125-75	1	1	-	0,0012	125	14,0	90	75	8,4	60	195
12HRD1290	125-90	1	1	-	0,0020	125	14,0	88,5	90	10,1	80,5	185
12HRD1211	125-110	1	1	-	0,0022	125	14,0	89	110	12,3	80	185
12HRD1490	140-90	1	1	-	0,0032	140	15,7	102	90	10,1	90	220
12HRD1411	140-110	1	1	-	0,0043	140	15,7	94	110	12,3	84	192
12HRD1412	140-125	1	1	-	0,0038	140	15,7	94	125	14,0	88	194
12HRD1690	160-90	1	1	-	0,0038	160	17,9	180	90	10,1	90	230
12HRD1611	160-110	1	1	-	0,0057	160	17,9	103	110	12,3	88	226
12HRD1612	160-125	1	1	-	0,0056	160	17,9	100	125	14,0	89	207
12HRD1614	160-140	1	1	-	0,0054	160	17,9	100	140	15,7	94	212
12HRD1812	180-125	8	96	1,938	0,0100	180	20,1	107	125	14,0	90	225
12HRD1814	180-140	1	1	-	0,0075	180	20,1	100	140	15,7	82	218
12HRD1816	180-160	1	1	-	0,0092	180	20,1	107	160	17,9	100	222
12HRD2014	200-140	1	1	-	0,0100	200	22,4	115	140	15,7	95	235
12HRD2016	200-160	12	48	2,833	0,0180	200	22,4	115	160	17,9	100	235
12HRD2018	200-180	11	44	3,000	0,0196	200	22,4	113,5	180	20,1	108,5	237
12HRD2216	225-160	1	1	-	0,0270	225	25,2	122	160	17,9	100	252
12HRD2218	225-180	8	32	3,875	0,0270	225	25,2	122	180	20,1	122	252

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

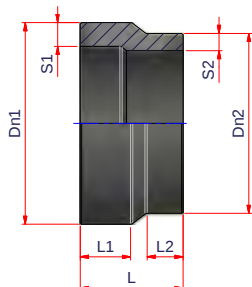
REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12HRD2220	225-200	1	1	-	0,0231	225	25,2	121	200	22,4	113	255
12HRD2518	250-180	1	1	5,083	0,0360	250	27,9	130	180	20,1	105	280
12HRD2520	250-200	1	1	5,250	0,0360	250	27,9	130	200	22,4	115	280
12HRD2522	250-225	1	1	5,667	0,0360	250	27,9	131	225	25,2	122	280
12HRD2820	280-200	1	1	-	0,0300	280	31,3	142	200	22,4	115	292
12HRD2822	280-225	1	1	-	0,0308	280	31,3	142	225	25,2	123	295
12HRD2825	280-250	1	1	-	0,0340	280	31,3	140	250	27,9	130	287
12HRD3125	315-250	1	1	9,000	0,0540	315	35,2	152	250	27,9	131	310
12HRD3128	315-280	1	1	-	0,0640	315	35,2	152	280	31,3	141	315
12HRD3528	355-280	1	1	-	0,0760	355	39,7	170	280	31,3	142	358
12HRD3531	355-315	1	1	-	0,0790	355	39,7	170	315	35,2	155	360
12HRD4031	400-315	1	1	28,750	0,1272	400	44,7	190	315	35,2	160	573
12HRD4035	400-355	1	1	-	0,0870	400	44,7	185	355	39,7	170	400

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine

REDUCER SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order

REDUZIERSTÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum

REDUCTEUR EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande

REDUCCIÓN CORTA

Accesorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

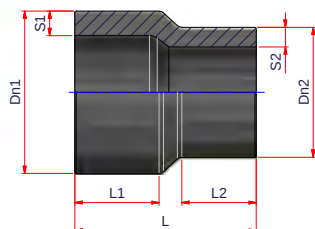
PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12HRDC2016		200-160	1	1	-	0,0046	200	22,4	50	160	17,9	40	115
12HRDC2018		200-180	1	1	-	0,0046	200	22,4	50	180	20,1	40	115
12HRDC2216		225-160	1	1	-	0,0056	225	25,2	50	160	17,9	30	110
12HRDC2218		225-180	1	1	-	0,0081	225	25,2	75	180	20,1	75	160
12HRDC2220		225-200	1	1	-	0,0081	225	25,2	75	200	22,4	75	160
12HRDC2518		250-180	1	1	-	0,0099	250	27,9	64	180	20,1	51	158
12HRDC2520		250-200	1	1	-	0,0081	250	27,9	50	200	22,4	45	130
12HRDC2522		250-225	1	1	-	0,0081	250	27,9	50	225	25,2	45	130
12HRDC2820		280-200	1	1	-	0,0114	280	31,3	80	200	22,4	35	145
12HRDC2822		280-225	1	1	-	0,0112	280	31,3	70	225	25,2	50	143
12HRDC2825		280-250	1	1	-	0,0112	280	31,3	70	250	27,9	50	143
12HRDC3122		315-225	1	1	-	0,0136	315	35,2	60	225	25,2	41	137
12HRDC3125		315-250	1	1	-	0,0124	315	35,2	45	250	27,9	31	125
12HRDC3128		315-280	1	1	-	0,0119	315	35,2	53	280	31,3	37	120
12HRDC3525		355-250	1	1	-	0,0169	355	39,7	50	250	27,9	36	134
12HRDC3528		355-280	1	1	-	0,0161	355	39,7	46	280	31,3	45	128
12HRDC3531		355-315	1	1	-	0,0139	355	39,7	45	315	35,2	40	110
12HRDC4028		400-280	1	1	-	0,0208	400	44,7	40	280	31,3	50	130
12HRDC4031		400-315	1	1	-	0,0205	400	44,7	49	315	35,2	41	128
12HRDC4035		400-355	1	1	-	0,0216	400	44,7	50	355	39,7	54	135
12HRDC4531		450-315	1	1	-	0,0294	450	50,3	73	315	35,2	37	145
12HRDC4535		450-355	1	1	-	0,0263	450	50,3	40	355	39,7	50	130
13HRDC4540		450-400	1	1	-	0,0243	450	50,3	50	400	44,7	45	120
12HRDC5035		500-355	1	1	-	0,0325	500	55,3	40	355	39,7	45	130
12HRDC5040		500-400	1	1	-	0,0398	500	55,3	-	400	44,7	-	150
12HRDC5045		500-450	1	1	-	0,0410	500	55,3	97	450	50,3	45	159

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

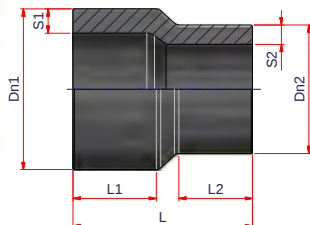
PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12GRD6332	63-32	24	1.152	0,158	0,0007	63	8,6	-	32	4,4	-	-
12GRD6350	63-50	16	1.408	0,194	0,0005	63	8,6	65	50	6,9	56	132
12GRD7563	75-63	1	1	0,280	0,0008	75	10,3	66	63	8,6	44	140
12GRD9050	90-50	1	1	-	0,0014	90	12,3	90	50	6,9	60	168
12GRD9063	90-63	24	648	0,425	0,0015	90	12,3	71	63	8,6	63	152
12GRD9075	90-75	12	624	0,429	0,0019	90	12,3	71	75	10,3	67	152
12GRD1163	110-63	16	384	0,638	0,0026	110	15,1	85	63	8,6	64	175
12GRD1175	110-75	30	360	0,683	0,0027	110	15,1	86	75	10,3	57	183
12GRD1190	110-90	26	312	0,738	0,0031	110	15,1	76	90	12,3	68	171
12GRD1263	125-63	1	1	0,728	0,0027	125	17,1	90	63	8,6	56	170
12GRD1275	125-75	1	1	0,790	0,0030	125	17,1	90	75	10,3	60	195
12GRD1290	125-90	1	1	0,845	0,0029	125	17,1	85	90	12,3	69	183
12GRD1211	125-110	1	1	0,952	0,0029	125	17,1	89	110	15,1	80	185
12GRD1490	140-90	1	1	1,085	0,0043	140	19,2	102	90	12,3	90	220
12GRD1411	140-110	1	1	-	0,0040	140	19,2	95	110	15,1	85	205
12GRD1412	140-125	40	160	1,438	0,0054	140	19,2	92	125	17,1	90	200
12GRD1690	160-90	1	1	-	0,0059	160	21,9	108	90	12,3	90	230
12GRD1611	160-110	12	144	1,750	0,0067	160	21,9	103	110	15,1	88	215
12GRD1612	160-125	1	1	1,645	0,0055	160	21,9	102	125	17,1	91	214
12GRD1614	160-140	1	1	2,209	0,0054	160	21,9	100	140	19,2	94	212
12GRD1890	180-90	1	1	2,215	0,0084	180	24,6	107	90	12,3	90	260
12GRD1812	180-125	1	1	1,000	0,0073	180	24,6	107	125	17,1	90	225
12GRD1814	180-140	1	1	2,436	0,0071	180	24,6	100	140	19,2	82	218
12GRD1816	180-160	6	-	3,350	0,0133	180	24,6	107	160	21,9	100	222
12GRD2014	200-140	1	1	3,698	0,0096	200	27,4	110	140	19,2	100	240
12GRD2016	200-160	16	64	3,150	0,0135	200	27,4	118	160	21,9	101	240
12GRD2018	200-180	1	1	3,329	0,0095	200	27,4	113,5	180	24,6	108,5	237
12GRD2216	225-160	1	1	3,940	0,0128	225	30,8	122	160	21,9	100	252
12GRD2218	225-180	1	1	-	0,0128	225	30,8	122	180	24,6	107	252

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO LUNGO

Raccordo per elettrofusione o saldatura testa-testa • A seconda della disponibilità di magazzino il raccordo può essere fornito stampato (monolitico) o saldato.

REDUCER LONG SPIGOT

Fitting for electrofusion or butt fusion welding. • Depending on stock availability, the fitting can be supplied molded (single piece version) or welded.

REDUZIERSTÜCK MIT LANGEM STUTZEN

Fitting für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Je nach Verfügbarkeit im Lager kann das Fitting als Gussteil (aus einem Stück) oder geschweißt geliefert werden.

REDUCTEUR LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord pour souder par électrofusion ou bout à bout. • Suivant la disponibilité en stock, le raccord peut être fourni moulé (monolithique) ou soudé.

REDUCCIÓN LARGA

Accesorio a soldar por electrofusión o a tope. • Según existencias almacén, el accesorio se puede suministrar moldado (monolítico) o soldado.

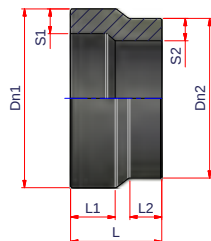
PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12GRD2220	225-200	1	1	-	0,0148	225	30,8	140	200	27,4	136	292
12GRD2518	250-180	1	1	-	0,0175	250	34,2	130	180	24,6	105	280
12GRD2520	250-200	1	1	-	0,0175	250	34,2	130	200	27,4	115	280
12GRD2522	250-225	1	1	-	0,0159	250	34,2	125	225	30,8	120	255
12GRD2822	280-225	1	1	-	0,0231	280	38,3	142	225	30,8	123	295
12GRD2825	280-250	1	1	-	0,0225	280	38,3	140	250	34,2	130	287
12GRD3125	315-250	1	1	-	0,0308	315	43,1	152	250	34,2	131	310
12GRD3128	315-280	1	1	-	0,0313	315	43,1	152	280	38,3	141	315
12GRD3525	355-250	1	1	-	0,0523	355	48,5	172	250	34,2	146	415
12GRD3528	355-280	1	1	-	0,0451	355	48,5	170	280	38,3	142	358
12GRD3531	355-315	1	1	-	0,0454	355	48,5	170	315	43,1	155	360
12GRD4035	400-355	1	1	-	0,0640	400	54,7	185	355	48,5	170	400

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



RIDUZIONE A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine

REDUCER SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order

REDUZIERSTÜCK MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum

REDUCTEUR EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande

REDUCCIÓN CORTA

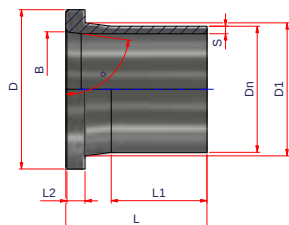
Accesorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	L1	Dn2	S2	L2	L
12GRDC2016	200-160	1	1	-	0,0032	200	27,4	54	160	21,9	16	80
12GRDC2018	200-180	1	1	-	0,0048	200	27,4	50	180	24,6	45	120
12GRDC2216	225-160	1	1	-	0,0081	225	30,8	75	160	21,9	75	160
12GRDC2218	225-180	1	1	-	0,0081	225	30,8	75	180	24,6	75	160
12GRDC2220	225-200	1	1	-	0,0053	225	30,8	29	200	27,4	58	105
12GRDC2518	250-180	1	1	-	0,0099	250	34,2	64	180	24,6	51	158
12GRDC2520	250-200	1	1	-	0,0050	250	34,2	54	200	27,4	16	80
12GRDC2522	250-225	1	1	-	0,0063	250	34,2	60	225	30,8	20	100
12GRDC2822	280-225	1	1	-	0,0118	280	38,3	65	225	30,8	50	150
12GRDC2825	280-250	1	1	-	0,0112	280	38,3	70	250	34,2	50	143
12GRDC3122	315-225	1	1	-	0,0136	315	43,1	60	225	30,8	41	137
12GRDC3125	315-250	1	1	-	0,0124	315	43,1	45	250	34,2	31	125
12GRDC3128	315-280	1	1	-	0,0119	315	43,1	53	280	38,3	37	120
12GRDC3528	355-280	1	1	-	0,0161	355	48,5	72	250	34,2	18	100
12GRDC3531	355-315	1	1	-	0,0139	355	48,5	46	280	38,3	45	128
12GRDC4031	400-315	1	1	-	0,0205	355	54,7	49	315	43,1	41	128
12GRDC4035	400-355	1	1	-	0,0260	450	54,7	73	355	48,5	22	100
12GRDC4535	450-355	1	1	-	0,0263	450	61,5	40	355	48,5	50	130
12GRDC4540	450-400	1	1	-	0,0243	450	61,5	50	400	54,7	45	120

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

EMBOUT LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

PORTABRIDAS LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Flange Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	B	α
12DCRT063	50	63	30	810	0,168	0,0012	63	3,8	75	102	69,5	17	114	63	80°
12DCRT075	65	75	20	540	0,244	0,0018	75	4,5	87,5	122	77	17	118	74	80°
12DCRT090	80	90	30	360	0,339	0,0025	90	5,4	105	138	82	17	130	87,5	74,5°
12DCRT110	100	110	60	240	0,469	0,0033	110	6,6	132	158	92	18	131	110	67,5°
12DCRT125	100	125	40	160	0,628	0,0035	125	7,4	131	158	95	18	140	114	82°
12DCRT140	125	140	30	120	0,938	0,0061	140	8,3	155	189	100	23	172	132	83,5°
12DCRT160	150	160	24	96	1,058	0,0071	160	9,5	175	211	104	25,5	160,5	150	82°
12DCRT180	150	180	24	96	1,246	0,0081	180	10,7	180	213	100	25	178	162	87°
12DCRT200	200	200	12	48	1,973	0,0149	200	11,9	232	268	140	31	208	204	77°
12DCRT225	200	225	12	48	2,343	0,0147	225	13,4	235	268	136	33	205	210	81,5°
12DCRT250	250	250	18	36	3,397	0,0227	250	14,8	285	320	144	35	221,5	260	65°
12DCRT280	250	280	16	32	3,158	0,0212	280	16,6	290	320	150	26	207	260	82°
12DCRT315	300	315	24	24	5,194	0,0321	315	18,8	332	370	158,5	39,5	234,5	298	78,5°
12DCRT355	350	355	8	16	7,03	0,0455	355	21,1	373	430	165	45	246	342	65°
12DCRT400	400	400	6	12	9,227	0,0612	400	23,7	427	485	185	50	260	387	65°
12DCRT450	500	450	6	6	16,167	0,1047	450	26,7	514	585	200	44,5	306	450	67,5°
12DCRT500	500	500	2	4	17,036	0,1061	500	29,7	530	585	200	58,5	310	480	67,5°
12DCRT560	600	560	1	-	23,106	0,1525	560	33,2	615	685	315	57	325	558	67,5°
12DCRT630	600	630	3	3	26,394	0,1525	630	37,4	642	685	215	57	325	558	67,5°

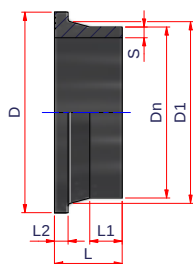
Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

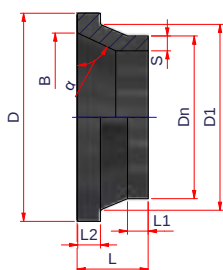
RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



(B)



CARTELLA A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa • Consegna: 15gg data ordine.

STUB END SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

KOPFENDE MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

EMBOU EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

PORTABRIDAS CORTO

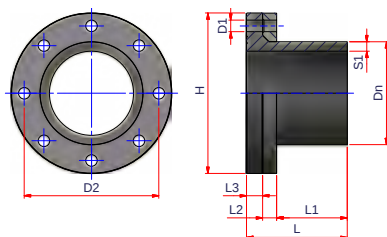
Accesorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Type	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	B	α
12DCRTC110	B	110	45	450	0,364	0,002	110	6,6	123	158	41	18	80	110	68°
12DCRTC125	A	125	15	405	0,42	0,002	125	7,4	131	158	36	19	80	-	-
12DCRTC140	B	140	1	1	0,632	0,0032	140	8,3	155	189	18	23	90	132	82°
12DCRTC160	B	160	22	264	0,708	0,0036	160	9,5	175	213	23,5	25,5	80	156	81°
12DCRTC180	A	180	1	1	0,684	0,0036	180	10,7	180	213	51	25	80	-	-
12DCRTC200	B	200	10	120	1,352	0,0072	200	11,9	230	268	32	31	100	204	77°
12DCRTC225	B	225	7	84	1,409	0,0072	225	13,4	234	268	31	33	100	210	82°
12DCRTC250	B	250	15	60	2,000	0,0111	250	14,8	285	318	32	33	109,5	262	72,5°
12DCRTC280	B	280	13	52	1,747	0,0102	280	16,6	290	320	43	26	100	270	82°
12DCRTC315	B	315	8	32	3,552	0,0192	315	18,7	333,5	370	64	39,5	140	302	78,5°
12DCRTC355	B	355	6	24	4,784	0,0251	355	21,1	373	430	55	45	136	348,5	65°
12DCRTC400	B	400	12	24	7,089	0,0376	400	23,7	427	485	65	50	160	391	65°
12DCRTC450	B	450	6	12	10,223	0,0548	450	26,7	514	585	64	44,5	160	460	67,5°
12DCRTC500	B	500	6	12	11,157	0,0582	500	29,7	530	585	60	58,5	170	489	67,5°
12DCRTC560	B	560	4	8	15,216	0,0821	560	33,2	615	685	65	57	175	563	67,5°
12DCRTC630	A	630	10	10	13,700	0,0751	630	37,4	642	685	70	50	160	-	-
12DCRTC710	A	710	1	1	20,200	0,1003	710	42,1	734	787	35	65	162	-	-
12DCRTC800	A	800	1	1	29,622	0,1573	800	47,4	836	905	82	60	192	-	-
12DCRTC900	A	900	1	1	29,400	0,1400	900	53,3	940	1000	20	55	140	-	-
12DCRTC1000	A	1000	1	1	-	0,1602	1000	59,3	1047	1110	20	60	130	-	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO FLANGIATA

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine. • La guarnizione viene venduta separatamente in base all'utilizzo. • Consigliamo le guarnizioni armate, in NBR giallo per gas e in EPDM nero per acqua.

FLANGED STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order. • The gasket is sold separately according to the application. • We suggest to use reinforced yellow NBR gaskets for gas and reinforced black EPDM gaskets for water.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN MIT FLANSCH

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum. • Die Dichtung wird je nach Einsatzgebiet separat verkauft. • Wir empfehlen bewehrte Dichtungen aus gelbem NBR für Gas und aus schwarzem EPDM für Wasser.

EMBOU BRIDÉ LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande. • Le joint est vendu séparément en fonction de l'utilisation. • On conseille d'utiliser des joints armés, en NBR jaune pour le gaz et en EPDM noir pour l'eau.

PORTABRIDAS LARGO CON BRIDA

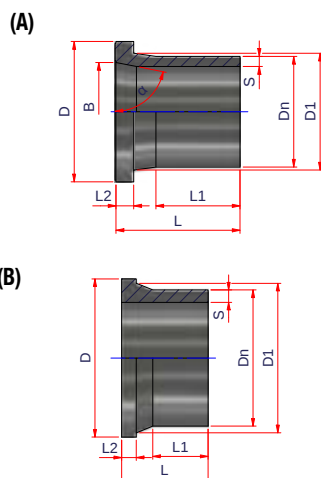
Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido. • La junta elástica se vende por separado según el uso. • Es aconsejable usar juntas elásticas reforzadas, hechas de NBR amarillo para gas y de EPDM negro para agua.

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	L2	L3	L	D1	D2	n. fori holes	H
12DCRTFL09065	90	1	1	-	0,0042	90	5,4	85	20	17	122	18	145	8	185
12DCRTFL11080	110	1	1	-	0,0051	110	6,6	90	20	18	128	18	160	8	200
12DCRTFL140100	140	1	1	-	0,0068	140	8,3	100	22	18	140	18	180	8	220
12DCRTFL160125	160	1	1	-	0,0094	160	9,5	110	22	18	150	18	210	8	250
12DCRTFL180125	180	1	1	-	0,0104	180	10,7	125	22	20	167	18	210	8	250
12DCRTFL200150	200	1	1	-	0,0136	200	11,9	120	24	24	168	22	240	8	285
12DCRTFL250200	250	1	1	-	0,0218	250	14,8	140	24	25	189	22	295	12	340
12DCRTFL315250	315	1	1	-	0,0329	315	18,7	160	26	25	211	22	350	12	395
12DCRTFL355300	355	1	1	-	0,0448	355	21,1	175	26	30	226	22	400	12	445
12DCRTFL400350	400	1	1	-	0,0645	400	23,7	190	30	33	253	22	460	16	505
12DCRTFL450400	450	1	1	-	0,0903	450	26,7	205	32	46	283	26	515	16	565
12DCRTFL560500	560	1	1	-	0,1495	560	33,2	245	38	50	333	26	620	20	670
12DCRTFL630600	630	1	1	-	0,2172	630	37,4	265	42	50	357	30	725	20	780

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

EMBOU LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

PORTABRIDAS LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

PE100 SDR11 PFA/PN16

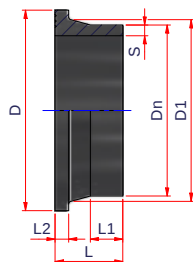
Item code	Type	Flange Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	B	α
12ECRT025	A	20	25	90	2.160	0,038	0,0003	25	3	33	58	42	10	79	29	67,5°
12ECRT032	A	25	32	60	3.120	0,047	0,0003	32	3	40	68	42	10	75	37	67,5°
12ECRT040	A	32	40	30	1.560	0,078	0,0006	40	3,7	50	78	63	11,3	95,3	43	67,5°
12ECRT050	A	40	50	24	1.248	0,110	0,0007	50	4,6	61	88	66	12	96	52	72,5°
12ECRT063	A	50	63	30	810	0,197	0,0012	63	5,8	75	102	69,5	17	114	60	84°
12ECRT075	A	65	75	20	480	0,292	0,0018	75	6,8	89	122	77	17	118	72	79°
12ECRT090	A	80	90	30	360	0,400	0,0025	90	8,2	105	138	93,5	16	129	90	70°
12ECRT110	A	100	110	48	192	0,792	0,0033	110	10	125	158	92	19	132	110	67,5°
12ECRT125	A	100	125	40	160	0,785	0,0035	125	11,5	132	158,5	95	20	141	111	79°
12ECRT140	A	125	140	30	120	1,38	0,0061	140	12,7	155	189	100	23	172	130	79°
12ECRT160	A	150	160	24	96	1,783	0,0071	160	14,6	173	212	102,5	24,5	158	156	71°
12ECRT180	A	150	180	24	96	1,704	0,0079	180	16,4	180	212,5	110	26	175	152	84°
12ECRT200	A	200	200	12	48	2,713	0,0149	200	18,2	232	268	140	31	208	200	72°
12ECRT225	A	200	225	12	48	2,955	0,0147	225	20,5	235	268	136	33,5	205	207	80,5°
12ECRT250	A	250	250	18	36	4,259	0,0227	250	22,7	285	320	144	35	221,5	260	65°
12ECRT280	A	250	280	16	32	4,803	0,022	280	25,4	289,5	320	149	36	215	244	81°
12ECRT315	A	300	315	24	24	6,807	0,032	315	28,6	335	370	155	40	234	298	69°
12ECRT355	A	350	355	8	16	9,202	0,0455	355	32,3	373	430	165	45	246	342	65°
12ECRT400	A	400	400	5	10	13,333	0,0659	400	36,4	427	485	182	50	280	387	65°
12ECRT450	A	500	450	2	4	20,932	0,1078	450	40,9	514	585	200	58,5	315	450	67,5°
12ECRT500	A	500	500	2	4	21,999	0,1061	500	45,5	530	585	200	58,5	310	480	67,5°
12ECRT560	A	600	560	1	1	30,117	0,1548	560	50,9	615	685	220	58,5	330	550	67,5°
12ECRT630	B	600	630	3	3	37,909	0,1618	630	57,3	643	680	260	50	350	-	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

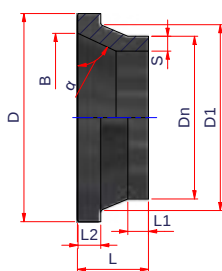
RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



(B)



CARTELLA A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa • Consegna: 15gg data ordine.

STUB END SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

KOPFENDE MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

EMBOUT EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

PORTABRIDAS CORTO

Accessorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

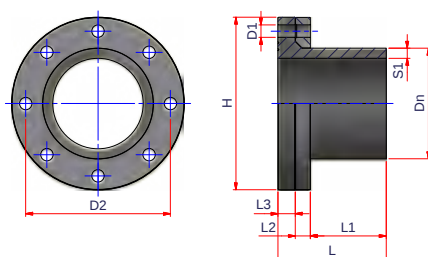
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	B	α
12ECRTC110	A	110	120	480	0,441	0,0017	110	10	123	158	25	18	68	-	-
12ECRTC125	A	125	40	480	0,512	0,002	125	11,4	132	158	24	25	80	-	-
12ECRTC140	B	140	1	1	0,8	0,0036	140	12,7	155	189	28	23	100	133	79°
12ECRTC160	A	160	60	240	0,931	0,0036	160	14,6	173	212	27	25	80	-	-
12ECRTC180	B	180	50	200	0,879	0,0036	180	16,4	180	212,5	54	26	80	152	84°
12ECRTC200	A	200	10	120	2,216	0,0086	200	18,2	232	268	45	32	120	-	-
12ECRTC225	A	225	18	72	2,086	0,0085	225	20,5	235	268	47	32	119	-	-
12ECRTC250	B	250	12	48	2,51	0,0112	250	22,7	285	320	32	35	109,5	259	65°
12ECRTC280	A	280	16	32	3,187	0,0128	280	25,4	291	320	55	35	125	-	-
12ECRTC315	B	315	18	36	4,419	0,0192	315	28,6	335	370	61	40	140	302	71°
12ECRTC355	B	355	16	32	5,54	0,024	355	32,3	373	430	50	45	130	348,5	65°
12ECRTC400	B	400	9	18	8,507	0,0376	400	36,5	427	485	65	50	160	391	65°
12ECRTC450	B	450	6	12	13,232	0,0565	450	40,9	514	585	55	58,5	165	460	67,5°
12ECRTC500	B	500	6	12	13,25	0,0582	500	45,5	530	585	58,5	60	170	489	67,5°
12ECRTC560	B	560	4	8	24,082	0,1009	560	50,9	615	685	76,5	77	215	563	60°
12ECRTC630	A	630	9	9	20,441	0,0717	630	57,3	642	680	80	35	155	-	-
12ECRTC710	A	710	1	1	27,799	0,1003	710	64,5	734,5	787	35	80	162	-	-
12ECRTC800	A	800	1	1	44,758	0,1577	800	72,6	832	905	40	95	192,5	-	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO FLANGIATA

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa. • Consegna: 15gg data ordine. • La guarnizione viene venduta separatamente in base all'utilizzo. • Consigliamo le guarnizioni armate, in NBR giallo per gas e in EPDM nero per acqua.

FLANGED STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding. • Delivery: 15 days from order. • The gasket is sold separately according to the application. • We suggest to use reinforced yellow NBR gaskets for gas and reinforced black EPDM gaskets for water.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN MIT FLANSCH

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen. • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum. • Die Dichtung wird je nach Einsatzgebiet separat verkauft. • Wir empfehlen bewehrte Dichtungen aus gelbem NBR für Gas und aus schwarzem EPDM für Wasser.

EMBOUT BRIDÉ LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande. • Le joint est vendu séparément en fonction de l'utilisation. • On conseille d'utiliser des joints armés, en NBR jaune pour le gaz et en EPDM noir pour l'eau.

PORTABRIDAS LARGO CON BRIDA

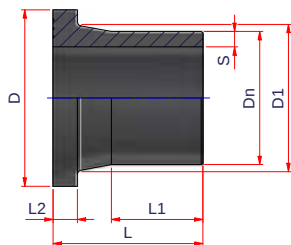
Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido. • La junta elástica se vende por separado según el uso. • Es aconsejable usar juntas elásticas reforzadas, hechas de NBR amarillo para gas y de EPDM negro para agua.

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	DN	S1	L1	L2	L3	L	D1	D2	n. fori holes	H
12ECRTFL09065	90	1	1	-	0,0042	90	8,2	85	20	17	122	18	145	8	185
12ECRTFL11080	110	1	1	-	0,0051	110	10,0	90	20	18	128	18	160	8	200
12ECRTFL140100	140	1	1	-	0,0071	140	12,7	100	22	25	147	18	180	8	220
12ECRTFL160125	160	1	1	-	0,0098	160	14,6	110	22	25	157	18	210	8	250
12ECRTFL180125	180	1	1	-	0,0111	180	16,4	125	22	30	177	18	210	8	250
12ECRTFL200150	200	1	1	-	0,0143	200	18,2	120	24	32	176	22	240	8	285
12ECRTFL250200	250	1	1	-	0,0232	250	22,7	140	26	35	201	22	295	12	340
12ECRTFL315250	315	1	1	-	0,0329	315	28,6	150	29	35	270	26	355	12	405
12ECRTFL355300	355	1	1	-	0,0448	355	32,3	175	32	40	247	26	410	12	460
12ECRTFL400350	400	1	1	-	0,0645	400	36,4	190	35	46	271	26	470	16	520
12ECRTFL450400	450	1	1	-	0,1019	450	40,9	205	38	60	303	30	525	16	580
12ECRTFL560500	560	1	1	-	0,1897	560	50,9	245	46	80	371	33	650	20	715
12ECRTFL630600	630	1	1	-	0,2822	630	57,3	265	55	80	400	36	770	20	840

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

EMBOU LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

PORTABRIDAS LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

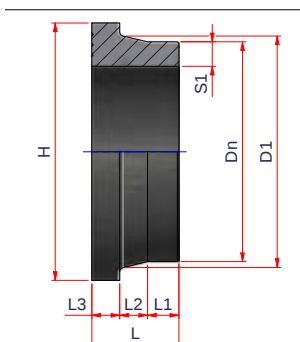
PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		Flange Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	H
12HCRT063		50	63	30	720	0,21	0,0011	63	7,1	71	102	65	16	102	
12HCRT075		65	75	48	576	0,329	0,0016	75	8,4	87	118	80	18	118	
12HCRT090		80	90	30	240	0,597	0,0028	90	10,1	103	138	82,5	24	145	
12HCRT110		100	110	20	240	0,721	0,0034	110	12,3	131	158	90	20	135	
12HCRT125		100	125	1	1	0,884	0,0036	125	14	131	158	90	28	143	
12HCRT140		125	140	1	1	1,465	0,0063	140	15,7	154	188	104	29	178	
12HCRT160		150	160	24	96	1,858	0,0081	160	17,9	174	212	113	27	180	
12HCRT180		150	180	1	1	2,033	0,0081	180	20,1	188	212	146	30	180	
12HCRT200		200	200	1	1	3,351	0,0136	200	22,4	230	268	114	36	190	
12HCRT225		200	225	12	48	3,765	0,0144	225	25,2	235	268	123	38	201	
12HCRT250		250	250	18	36	5,434	0,0215	250	27,9	285	320	132	38	210	
12HCRT280		250	280	1	1	6,97	0,0266	280	31,3	290	320	165	41	260	
12HCRT315		300	315	12	12	8,335	0,0323	315	35,3	333	370	155	40	236	
12HCRT355		350	355	1	1	11,696	0,0462	355	39,7	373	430	165	45	250	
12HCRT400		400	400	9	9	16,64	0,0652	400	44,7	427	485	182	50	277	
12HCRT450		500	450	1	1	-	0,1112	450	50,3	510,5	585	200	70	325	
12HCRT500		500	500	1	1	30,295	0,1164	500	56	530	585	220	69	340	

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa • Consegna: 15gg data ordine.

STUB END SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

KOPFENDE MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

EMBOU EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

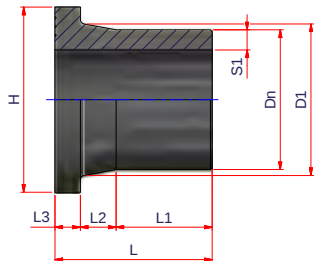
PORTABRIDAS CORTO

Accessorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code		Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D1	L2	L3	L	H
12HCRTC110		110	1	1	0,598	0,0022	110	12,3	45	125	33,5	18	96,5	158
12HCRTC125		125	1	1	0,630	0,0022	125	14,0	45	132	31	25	101	158
12HCRTC140		140	1	1	3,600	0,0045	140	15,7	31	155	45	29	105	188
12HCRTC160		160	1	1	1,530	0,0055	160	17,9	40	175	41	29	110	212
12HCRTC180		180	1	1	1,300	0,0045	180	20,1	40	180	40	30	110	212
12HCRTC200		200	6	72	2,417	0,0133	200	22,4	29	232	40	36	105	268
12HCRTC225		225	1	1	2,800	0,0091	225	25,2	58	235	32	32	122	268
12HCRTC250		250	12	48	3,771	0,0180	250	27,9	45	285	40	38	123	320
12HCRTC280		280	16	32	3,600	0,0318	280	31,3	35	291	35	40	110	320
12HCRTC315		315	18	36	4,803	0,0283	315	35,2	45	335	30	40	125	370
12HCRTC355		355	16	32	6,338	0,0318	355	39,7	45	373	40	40	125	430
12HCRTC400		400	4	16	9,325	0,0540	400	44,7	40	427	45	50	135	485
12HCRTC450		450	6	12	15,517	0,0848	450	50,3	33	514	60	60	153	585
12HCRTC500		500	1	1	16,609	0,0548	500	56,0	20	530	65	75	160	585

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato per elettrofusione o saldatura testa-testa.

STUB END LONG SPIGOT

Molded fitting suitable for electrofusion or butt fusion welding.

KOPFENDE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen.

EMBOUT LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé adapté à l'électrofusion ou au soudage bout à bout.

PORTABRIDAS LARGO

Accesorio inyectado adecuado para electrofusión o a tope.

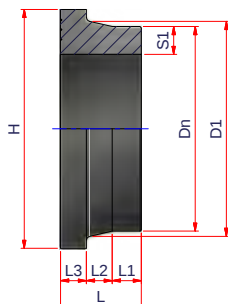
PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Flange Type	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	D1	D	L1	L2	L
12GCRT063	50	63	36	864	0,282	0,0012	63	8,6	75	102	75	18	119
12GCRT075	65	75	48	576	0,367	0,0016	75	10,3	87	118	80	18	118
12GCRT090	80	90	24	288	0,658	0,0028	90	12,3	103	138	82,5	24	145
12GCRT110	100	110	24	288	0,907	0,0037	110	15,1	123,5	158	94,5	22	150
12GCRT125	100	125	40	160	1,006	0,0036	125	17,1	131	158	90	28	143
12GCRT140	125	140	30	120	1,657	0,0063	140	19,2	154	188	104	29	178
12GCRT160	150	160	24	96	2,208	0,0081	160	21,9	175	212	110	29	180
12GCRT180	150	180	6	72	2,356	0,0081	180	14,6	188	212	150	30	180
12GCRT200	200	200	12	48	3,764	0,0136	200	27,4	230	268	114	36	190
12GCRT225	200	225	52	52	4,615	0,0146	225	30,8	235	268	125	36,5	203
12GCRT250	250	250	4	16	6,721	0,0251	250	34,2	282	320	170	35	245
12GCRT280	250	280	48	48	8,077	0,0266	280	38,3	290	320	165	41	260
12GCRT315	300	315	18	36	9,167	0,0308	315	43,1	332	370	155	40	225
12GCRT355	350	355	1	1	13,404	0,0462	355	48,5	373	430	165	45	250
12GCRT400	400	400	12	24	29,215	0,1035	400	54,7	424	485	305	61,5	440
12GCRT450	500	450	1	1	31,866	0,1112	450	61,5	510,5	585	200	70	325

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CARTELLA A CODOLO CORTO

Raccordo per saldatura testa-testa • Consegna: 15gg data ordine.

STUB END SHORT SPIGOT

Fitting for butt fusion welding • Delivery: 15 days from order.

KOPFENDE MIT KURZEM STUTZEN

Fitting für Stumpfschweißen • Lieferung: 15 Tage ab Bestelldatum.

EMBOUT EXTRÉMITÉ COURTE

Raccord pour soudure bout à bout. • Livraison: 15 jours à compter de la commande.

PORTABRIDAS CORTO

Accessorio a soldar a tope. • Entrega: 15 días desde el pedido

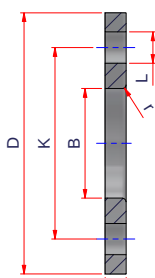
PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D1	L2	L3	L	H
12GCRTC110	110	1	1	0,610	0,0020	110	15,1	45	125	33,5	18	96,5	158
12GCRTC125	125	1	1	0,700	0,0020	125	17,1	45	132	31	25	101	158
12GCRTC140	140	1	1	1,040	0,0030	140	19,2	31	155	45	29	105	188
12GCRTC160	160	1	1	1,400	0,0038	160	21,9	36	175	40	29	105	212
12GCRTC180	180	1	1	1,4910	0,0038	180	24,6	40	180	40	30	110	212
12GCRTC200	200	6	72	2,417	0,0133	200	27,4	29	232	40	36	105	268
12GCRTC225	225	1	1	2,800	0,0074	225	30,8	45	235	40	38	123	268
12GCRTC250	250	12	48	3,771	0,0180	250	34,2	45	285	40	38	123	320
12GCRTC280	280	16	32	3,538	0,0318	280	38,3	35	291	35	40	110	320
12GCRTC315	315	18	36	5,700	0,0283	315	43,1	45	335	30	40	125	370
12GCRTC355	355	16	32	6,338	0,0318	355	48,5	45	373	40	45	130	430
12GCRTC400	400	12	24	10,058	0,0424	400	54,7	35	427	40	50	125	485
12GCRTC450	450	6	12	15,517	0,0848	450	61,5	35	514	35	60	120	585

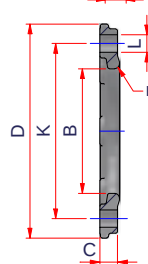
Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS

(A)



(B)



FLANGIA IN ALLUMINIO

Materiale: Alluminio • Norme: EN 1092 • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

ALUMINIUM FLANGE

Material: Aluminium • Standards: EN 1092 • See updated prices on the current "Equipment" price list.

ALUMINIUMFLANSCH

Material: Aluminium • Normen: EN 1092 • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE EN ALUMINIUM

Matériel: Aluminium • Normes: EN 1092 • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA DE ALUMINIO

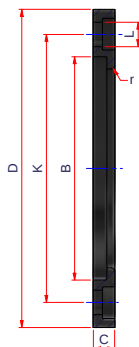
Material: Aluminio • Normas: EN 1092 • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Type	Ø PIPE	DN	Weight kg/p	Volume m³/p	PN	D	C	r	B	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAAL025	A	25	20	0,236	0,0001	10-16	105	12	4	38	75	14	4	M12
00FLAAL032	A	32	25	0,253	0,0002	10-16	115	12	4	45	85	14	4	M12
00FLAAL040	A	40	32	0,495	0,0003	10-16	140	16	4	55	100	18	4	M16
00FLAAL050	A	50	40	0,570	0,0004	10-16	150	16	4	66	110	18	4	M16
00FLAAL063	B	63	50	0,640	0,0005	10-16	165	18	4	78	125	18	4	M16
00FLAAL075	B	75	65	0,880	0,0007	10-16	185	20	4	92	145	18	4	M16
00FLAAL090	B	90	80	0,980	0,0008	10-16	200	20	5	108	160	18	8	M16
00FLAAL110	B	110	100	1,128	0,0010	10-16	220	20	5	128	180	18	8	M16
00FLAAL125	B	125	100	1,055	0,0010	10-16	220	20	5	135	180	22	8	M16
00FLAAL140	B	140	125	1,347	0,0014	10-16	250	22	5	158	210	22	8	M20
00FLAAL160	B	160	150	1,70	0,0018	10-16	285	22	5	178	240	22	8	M20
00FLAAL180	B	180	150	1,625	0,0018	10-16	285	22	5	188	240	22	8	M20
00FLAAL200225	A	200-225	200	2,240	0,0030	10	340	26	5	238	295	22	8	M20
00FLAAL200225/16	A	200-225	200	2,40	0,0030	16	340	26	5	238	295	22	8	M20
00FLAAL250	A	250	250	3,00	0,0044	10	395	28	5	288	350	22	12	M20
00FLAAL250/16	A	250	250	3,60	0,0044	16	395	28	5	288	350	25	12	M24
00FLAAL280	A	280	250	2,80	0,0046	10	405	28	6	294	350	22	12	M20
00FLAAL280/16	A	280	250	3,40	0,0046	16	405	28	6	294	355	25	12	M24
00FLAAL315	A	315	300	3,60	0,0068	10	460	32	6	338	410	25	12	M20
00FLAAL315/16	A	315	300	5,00	0,0068	16	460	32	6	338	410	25	12	M24
00FLAAL355	A	355	350	4,80	0,0056	10	505	22	5	376	460	22	16	M20
00FLAAL400	A	400	400	6,40	0,0080	10	565	25	6	430	515	25	16	M24



Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

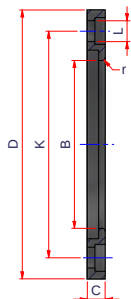
FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



Item code	Ø PIPE	DN	Weight kg/p	Volume m³/p	PN	D	C	r	B	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAVN050	50	40	1,05	0,0004	10-16	150	16	3	62	110	18	4	M16
00FLAVN063	63	50	1,30	0,0004	10-16	165	16	3	78	125	18	4	M16
00FLAVN075	75	65	1,40	0,0005	10-16	185	16	3	92	145	18	4	M16
00FLAVN090	90	80	1,60	0,0008	10-16	200	19	3	108	160	18	8	M16
00FLAVN110	110	100	1,90	0,0009	10-16	220	19	3	128	180	18	8	M16
00FLAVN125	125	100	1,80	0,0009	10-16	220	19	3	135	180	18	8	M16
00FLAVN140	140	125	2,30	0,0012	10-16	250	19	3	158	210	18	8	M16
00FLAVN160	160	150	2,80	0,0015	10-16	285	19	3	178	240	22	8	M20
00FLAVN180	180	150	2,80	0,0015	10-16	285	19	3	188	240	22	8	M20
00FLAVN200225	200-225	200	4,29	0,0027	10	340	23	3	238	295	22	12	M20
00FLAVN200225/16	200-225	200	3,74	0,0021	16	340	18	3	238	295	22	8	M20
00FLAVN250	250	250	7,19	0,0048	10	405	29	3	288	355	26	12	M24
00FLAVN250/16	250	250	6,54	0,0034	16	395	22	3	288	350	22	12	M20
00FLAVN280	280	250	5,80	0,0048	10	405	29	3	294	355	26	12	M24
00FLAVN280/16	280	250	5,50	0,0034	16	395	22	3	294	350	22	12	M20
00FLAVN315	315	300	8,49	0,0072	10	460	34	3	338	410	26	12	M24
00FLAVN315/16	315	300	6,64	0,0051	16	445	26	3	338	400	22	12	M20
00FLAVN355	355	350	14,79	0,0105	10	520	39	4	376	470	26	16	M24
00FLAVN355/16	355	350	11,89	0,0077	16	505	30	4	376	460	22	16	M20
00FLAVN400	400	400	18,59	0,0145	10	580	43	4	430	525	30	16	M27
00FLAVN400/16	400	400	17,39	0,0109	16	565	34	4	430	515	26	16	M24
00FLAVN450	450	500	32,00	0,0235	10	715	46	6.5	517	650	33	20	M30
00FLAVN450/16	450	500	22,49	0,0189	16	670	42	6	517	620	26	20	M24
00FLAVN500	500	500	29,79	0,0235	10	715	46	7	533	650	33	20	M30
00FLAVN500/16	500	500	23,29	0,0171	16	670	38	4	533	620	26	20	M24
00FLAVN560	560	600	39,00	0,0308	10	785	50	7	618	725	30	20	M27
00FLAVN560/16	560	600	51,59	0,0388	16	840	55	6	618	770	36	20	M33
00FLAVN630	630	600	26,79	0,0246	10	785	40	4	645	725	30	20	M27
00FLAVN630/16	630	600	49,00	0,0388	16	840	55	6	645	770	36	20	M33

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA IN GHISA RICOPERTA IN POLIPROPILENE

Materiale: Prodotte in ghisa e ricoperte in PP di colore nero caricato vetro al 30% che garantisce un'eccellente protezione alla corrosione. • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

POLYPROPYLENE COATED CAST IRON FLANGE

Material: Made of cast iron, coated with black polypropylene and reinforced with fiberglass at 30% with excellent protection against corrosion. • Standards: EN 1092 • See updated prices on the current "Equipment" price list.

MIT POLYPROPYLEN BESCHICHTETER GUSSEISENFLANSCH

Material: Hergestellt aus Gusseisen und mit schwarzem Polypropylen mit 30%er Glasfaserverstärkung beschichtet, das einen hervorragenden Korrosionsschutz garantiert. • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE EN FONTE RECOUVERTE DE POLYPROPYLENE

Matériau: Produite en fonte et revêtue de PP chargée en verre à 30% de couleur noire qui garantit une excellente protection contre la corrosion. • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA DE HIERRO FUNDIDO REVESTIDA DE POLIPROPILENO

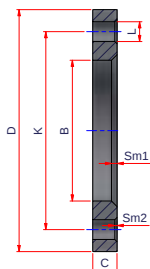
Material: Hecha de hierro fundido y revestida de PP de color negro con un 30% de fibra de vidrio que garantiza una excelente protección contra la corrosión. • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	S	D2	r	D3	D1	Fori Holes	Viti Screws
00FLAACPP025	25	20	10-16	0,32	0,0003	118	18	34	3	75	14	4	M12
00FLAACPP032	32	25	10-16	0,46	0,0003	122	17	42	3	85	14	4	M12
00FLAACPP040	40	32	10-16	0,64	0,0003	142	17	51	3	100	18	4	M16
00FLAACPP050	50	40	10-16	0,78	0,0005	156	19	62	3	110	18	4	M16
00FLAACPP063	63	50	10-16	0,86	0,0006	171	20	78	3	125	18	4	M16
00FLAACPP075	75	65	10-16	1,16	0,0008	191	21	92	3	145	18	8	M16
00FLAACPP090	90	80	10-16	1,30	0,0009	206	21	108	3	160	18	8	M16
00FLAACPP110	110	100	10-16	1,34	0,0011	226	22	128	3	180	18	8	M16
00FLAACPP125	125	100	10-16	1,46	0,0012	226	23	135	3	180	18	8	M16
00FLAACPP140	140	125	10-16	1,82	0,0017	261	25	158	3	210	18	8	M16
00FLAACPP160	160	150	10-16	2,40	0,0025	296	28	178	3	240	22	8	M20
00FLAACPP180	180	150	10-16	2,64	0,0024	296	27	188	4	240	22	8	M20
00FLAACPP200225	200-225	200	10	4,34	0,0028	350	23	250	3	295	22	8	M20
00FLAACPP200225/16	200-225	200	16	3,20	0,0038	350	31	238	4	295	22	12	M20
00FLAACPP250	250	250	10	5,60	0,0061	412	36	288	4	350	22	12	M20
00FLAACPP250/16	250	250	16	5,50	0,0064	420	36	288	3	355	26	12	M24
00FLAACPP280	280	250	10	5,50	0,0059	412	35	294	4	350	22	12	M20
00FLAACPP280/16	280	250	16	8,30	0,009	405	29	338	3	355	26	12	M24
00FLAACPP315	315	300	10	8,80	0,0095	462	42	338	4	400	22	12	M20
00FLAACPP315/16	315	300	16	14,72	0,0143	476	42	338	3	410	26	12	M24
00FLAACPP355	355	350	10	18,74	0,0192	525	52	376	6	460	22	16	M20
00FLAACPP355/16	355	350	16	12,32	0,0202	520	39	376	4	470	26	16	M24
00FLAACPP400	400	400	10	19,20	0,0262	586	56	430	6	515	26	16	M24
00FLAACPP400/16	400	400	16	12,32	0,0202	600	56	430	6	525	30	16	M27
00FLAACPP500/10	500	500	10	19,20	0,0262	690	55	6	620	530	27	20	M24



Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO RIDOTTE

Materiale: Acciaio zincato elettroliticamente • Norme: EN 1092 • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

REDUCED GALVANIZED STEEL FLANGE

Material: Electrolytically galvanized steel • Standard: EN 1092 • Standards: EN 1092 • See updated prices on the current "Equipment" price list.

REDUZIRTER FLANSCH AUS VERZINKTEM STAHL

Material: Elektrolytisch verzinkter Stahl • Standard: EN 1092 • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE RÉDUITE EN ACIER GALVANISÉ

Matériau: acier galvanisé électrolytiquement • Normes: EN 1092 • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA REDUCIDA DE ACERO GALVANIZADO

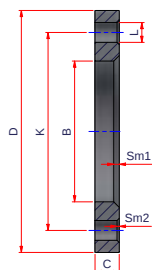
Material: Acero galvanizado electrolíticamente • Normas: EN 1092 • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	C	B	Sm1	Sm2	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAACR025	25	20	10-16	0,56	0,0001	105	10	34	1,5x45°	1x45°	75	14	4	M12
00FLAACR032	32	25	10-16	0,68	0,0001	115	10	42	1,5x45°	1x45°	85	14	4	M12
00FLAACR040	40	32	10-16	1,17	0,0002	140	12	51	1,5x45°	1x45°	100	18	4	M16
00FLAACR050	50	40	10-16	1,28	0,0003	150	12	62	1,5x45°	1x45°	110	18	4	M16
00FLAACR063	63	50	10-16	1,47	0,0003	165	12	78	1,5x45°	1x45°	125	18	4	M16
00FLAACR075	75	65	10-16	1,77	0,0004	185	12	92	2x45°	2x45°	145	18	4	M16
00FLAACR090	90	80	10-16	2,04	0,0005	200	13	108	3,5x45°	2x45°	160	18	8	M16
00FLAACR110	110	100	10-16	2,31	0,0006	220	13	128	3,5x45°	2x45°	180	18	8	M16
00FLAACR125	125	100	10-16	2,2	0,0006	220	13	135	3,5x45°	2x45°	180	18	8	M16
00FLAACR140	140	125	10-16	2,95	0,0009	250	14	158	3,5x45°	2x45°	210	18	8	M16
00FLAACR160	160	150	10-16	3,87	0,0011	285	14	178	3,5x45°	2x45°	240	22	8	M20
00FLAACR180	180	150	10-16	3,55	0,0011	285	14	188	3,5x45°	2x45°	240	24	8	M20
00FLAACR200225	200	200	10	5,38	0,0018	340	16	238	5,5x45°	2x45°	295	14	4	M12
00FLAACR200225/16	225	200	16	5,38	0,0018	340	16	238	5,5x45°	2x45°	295	22	8	M20
00FLAACR250	250	250	10	7,47	0,0028	395	18	288	5,5x45°	2x45°	350	22	12	M20
00FLAACR250/16	250	250	16	8,15	0,003	405	18	288	5,5x45°	2x45°	355	26	12	M24
00FLAACR280	280	250	10	7,07	0,0028	395	18	294	5,5x45°	2x45°	350	22	12	M20
00FLAACR280/16	280	250	16	7,72	0,003	405	18	294	5,5x45°	2x45°	355	26	12	M24
00FLAACR315	315	300	10	9,57	0,004	445	20	338	5,5x45°	2x45°	400	22	12	M20
00FLAACR315/16	315	300	16	11,06	0,0042	460	20	338	5,5x45°	2x45°	410	26	12	M24
00FLAACR355	355	350	10	13,08	0,0051	505	20	376	5,5x45°	2x45°	460	22	16	M20
00FLAACR355/16	355	350	16	14,84	0,0054	520	20	376	5,5x45°	2x45°	470	26	16	M24
00FLAACR400	400	400	10	16,86	0,007	565	22	430	6x45°	2x45°	515	26	16	M24
00FLAACR400/16	400	400	16	18,68	0,0074	580	22	430	6x45°	2,5x45°	525	30	16	M27
00FLAACR450	450	500	10	22,86	0,0099	670	22	517	6x45°	2x45°	620	26	20	M24
00FLAACR450/16	450	500	16	27,2	0,0112	715	22	517	6x45°	2x45°	650	33	20	M30
00FLAACR500	500	500	10	20,54	0,0099	670	22	533	6x45°	2x45°	620	26	20	M24
00FLAACR500/16	500	500	16	24,88	0,0112	715	22	533	6x45°	2,5x45°	650	33	20	M30
00FLAACR560	560	600	10	32,24	0,0152	780	25	618	6x45°	2,5x45°	725	30	20	M27
00FLAACR560/16	560	600	16	40,56	0,0176	840	25	618	6x45°	2,5x45°	770	36	20	M33

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO RIDOTTE

Materiale: Acciaio zincato elettroliticamente • Norme: EN 1092 • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

REDUCED GALVANIZED STEEL FLANGE

Material: Electrolytically galvanized steel • Standard: EN 1092 • Standards: EN 1092 • See updated prices on the current "Equipment" price list.

REDUZIERTER FLANSCH AUS VERZINKTEM STAHL

Material: Elektrolytisch verzinkter Stahl • Standard: EN 1092 • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE RÉDUITE EN ACIER GALVANISÉ

Matériau: acier galvanisé électrolytiquement • Normes: EN 1092 • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA REDUCIDA DE ACERO GALVANIZADO

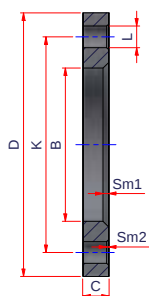
Material: Acero galvanizado electrolíticamente • Normas: EN 1092 • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	C	B	Sm1	Sm2	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAACR630	630	600	10	26,88	0,0152	780	25	645	6x45°	2,5x45°	725	30	20	M27
00FLAACR630/16	630	600	16	35,05	0,0176	840	25	645	6x45°	2,5x45°	770	36	20	M33
00FLAACR710	710	700	10	39,8	0,0200	895	25	740	-	-	840	30	24	M27
00FLAACR710/16	710	700	16	47,39	0,0207	910	25	740	-	-	840	36	24	M33
00FLAACR800	800	800	10	58,24	0,0288	1015	28	843	-	-	950	33	24	M30
00FLAACR800/16	800	800	16	65,86	0,0294	1025	28	843	-	-	950	39	24	M36
00FLAACR900	900	900	10	60,08	0,0348	1115	28	947	-	-	1050	33	28	M30
00FLAACR900/16	900	900	16	65,74	0,0354	1125	28	947	-	-	1050	39	28	M36
00FLAACR1000	1000	1000	10	89,64	0,0454	1230	30	1050	-	-	1160	36	28	M33
00FLAACR1000/16	1000	1000	16	88,98	0,0473	1255	30	1050	-	-	1170	42	28	M39

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCH UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE NOMINALE

PN10 e PN16 Zincate elettroliticamente • PN25 Zincate a caldo • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

GALVANIZED STEEL FLANGE NOMINAL THICKNESS

PN10 and PN16 Electrolytically galvanized • PN25 Hot dip galvanized • See updated prices on the current "Equipment" price list.

FLANSCH AUS VERZINKTEM STAHL NENNDICKE

PN10 und PN16 Elektrolytisch verzinkt • PN 25 Feuerverzinkt • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE EN ACIER GALVANISÉ ÉPAISSEUR NOMINALE

PN10 et PN16 Galvanisé électrolytiquement • PN25 Galvanisé à chaud. • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA DE ACERO GALVANIZADO ESPESOR NOMINAL

PN10 y PN16 Galvanizado electrolíticamente • PN25 Galvanizado en caliente • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

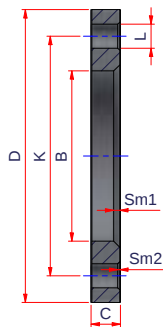
Item code	Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	C	B	Sm1	Sm2	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAAC025	25	20	10-16	0,78	0,0002	105	16	34	1,5 x 45°	1 x 45°	75	14	4	M12
00FLAAC032	32	25	10-16	0,95	0,0002	115	16	43	1,5 x 45°	1 x 45°	85	14	4	M12
00FLAAC040	40	32	10-16	1,56	0,0004	140	18	50	1,5 x 45°	1 x 45°	100	18	4	M16
00FLAAC050	50	40	10-16	1,17	0,0004	150	18	62	1,5 x 45°	1 x 45°	110	18	4	M16
00FLAAC063	63	50	10-16	2,2	0,0005	165	20	78	1,5 x 45°	1 x 45°	125	18	4	M16
00FLAAC063/25	63	50	25	2,44	0,0005	165	20	78	1,5 x 45°	1 x 45°	125	18	4	M16
00FLAAC075	75	65	10-16	2,65	0,0007	185	20	95	2 x 45°	2 x 45°	145	18	4	M16
00FLAAC075/25	75	65	25	3,5	0,0008	185	22	95	1,5 x 45°	2 x 45°	145	18	8	M16
00FLAAC090	90	80	10-16	3,14	0,0008	200	20	109	3,5 x 45°	2 x 45°	160	18	8	M16
00FLAAC090/25	90	80	25	4,08	0,001	200	24	109	3,5 x 45°	2 x 45°	160	18	8	M16
00FLAAC110	110	100	10-16	3,91	0,0011	220	22	130	3,5 x 45°	2 x 45°	180	18	8	M16
00FLAAC110/25	110	100	25	5,53	0,0014	235	26	130	3,5 x 45°	2 x 45°	190	22	8	M20
00FLAAC125	125	100	10-16	3,73	0,0011	220	22	135	3,5 x 45°	2 x 45°	180	18	8	M16
00FLAAC125/25	125	100	25	3,73	0,0011	235	26	135	3,5 x 45°	2 x 45°	190	22	8	M20
00FLAAC140	140	125	10-16	5,35	0,0014	250	22	160	3,5 x 45°	2 x 45°	210	18	8	M16
00FLAAC140/25	140	125	25	5,06	0,0014	270	28	160	3,5 x 45°	2 x 45°	220	26	8	M24
00FLAAC160	160	150	10-16	7,16	0,0020	285	24	180	3,5 x 45°	2 x 45°	240	22	8	M20
00FLAAC160/25	160	150	25	6,64	0,0019	300	30	180	3,5 x 45°	2 x 45°	250	26	8	M24
00FLAAC180	180	150	10-16	6,08	0,0019	285	24	190	3,5 x 45°	2 x 45°	240	22	8	M20
00FLAAC180/25	180	150	25	8,94	0,0027	300	30	190	3,5 x 45°	2 x 45°	250	26	8	M24
00FLAAC200225	200-225	200	10	8,74	0,0028	340	24	238	5,5 x 45°	2 x 45°	295	22	8	M20
00FLAAC200225/16	200-225	200	16	8,74	0,003	340	26	238	5,5 x 45°	2 x 45°	295	22	12	M20
00FLAAC200225/25	200-225	200	25	12,64	0,0041	360	32	238	5,5 x 45°	2 x 45°	310	26	12	M24
00FLAAC250	250	250	10	11,61	0,0041	395	26	288	5,5 x 45°	2 x 45°	350	22	12	M20
00FLAAC250/16	250	250	16	14,5	0,0048	405	29	288	5,5 x 45°	2 x 45°	355	26	12	M24
00FLAAC250/25	250	250	25	19,12	0,0063	425	35	288	5,5 x 45°	2 x 45°	370	30	12	M27
00FLAAC280	280	250	10	11,00	0,0041	395	26	294	5,5 x 45°	2 x 45°	350	22	12	M20
00FLAAC280/16	280	250	16	13,71	0,0048	405	29	294	5,5 x 45°	2 x 45°	355	26	12	M24
00FLAAC280/25	280	250	25	18,33	0,0063	425	35	294	5,5 x 45°	2 x 45°	370	30	12	M27
00FLAAC315	315	300	10	13,40	0,0051	445	26	338	5,5 x 45°	2 x 45°	400	22	12	M20

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE NOMINALE

PN10 e PN16 Zincate elettroliticamente • PN25 Zincate a caldo • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

GALVANIZED STEEL FLANGE NOMINAL THICKNESS

PN10 and PN16 Electrolytically galvanized • PN25 Hot dip galvanized • See updated prices on the current "Equipment" price list.

FLANSCH AUS VERZINKTEM STAHL NENNDICKE

PN10 und PN16 Elektrolytisch verzinkt • PN 25 Feuerverzinkt • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE EN ACIER GALVANISÉ ÉPAISSEUR NOMINALE

PN10 et PN16 Galvanisé électrolytiquement • PN25 Galvanisé à chaud. • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

BRIDA DE ACERO GALVANIZADO ESPESOR NOMINAL

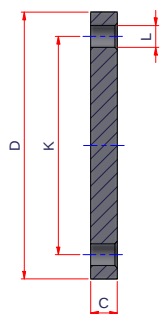
PN10 y PN16 Galvanizado electrolíticamente • PN25 Galvanizado en caliente • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code		Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	C	B	Sm1	Sm2	K	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAAC315/16		315	300	16	17,70	0,0068	460	32	338	5,5 x 45°	2 x 45°	410	26	12	M24
00FLAAC315/25		315	300	25	26,80	0,0089	485	38	338	5,5 x 45°	2 x 45°	430	30	16	M27
00FLAAC355		355	350	10	19,63	0,0077	505	30	376	5,5 x 45°	2 x 45°	460	22	16	M20
00FLAAC355/16		355	350	16	26,41	0,0095	520	35	376	5,5 x 45°	2 x 45°	470	26	16	M24
00FLAAC355/25		355	350	25	39,82	0,0129	555	42	376	5,5 x 45°	2 x 45°	490	33	16	M30
00FLAAC400		400	400	10	24,53	0,0102	565	32	430	6 x 45°	2 x 45°	515	26	16	M24
00FLAAC400/16		400	400	16	32,27	0,0128	580	38	430	6 x 45°	2,5 x 45°	525	30	16	M27
00FLAAC400/25		400	400	25	52,85	0,0185	620	48	430	6 x 45°	2 x 45°	550	36	16	M33
00FLAAC450		450	500	10	35,34	0,0171	670	38	517	6 x 45°	2 x 45°	620	26	20	M24
00FLAAC450/16		450	500	16	49,45	0,0235	715	46	517	6 x 45°	2 x 45°	650	33	20	M30
00FLAAC450/25		450	500	25	83,08	0,0309	730	58	517	6 x 45°	2 x 45°	660	36	20	M33
00FLAAC500		500	500	10	31,75	0,0171	670	38	533	6 x 45°	2 x 45°	620	26	20	M24
00FLAAC500/16		500	500	16	45,22	0,0235	715	46	533	6 x 45°	2,5 x 45°	650	33	20	M30
00FLAAC560		560	600	10	46,42	0,0256	780	42	618	6 x 45°	2,5 x 45°	725	30	20	M27
00FLAAC560/16		560	600	16	68,15	0,0388	840	55	618	6 x 45°	2,5 x 45°	770	36	20	M33
00FLAAC630		630	600	10	38,71	0,0256	780	42	645	6 x 45°	2,5 x 45°	725	30	20	M27
00FLAAC630/16		630	600	16	58,71	0,0388	840	55	645	6 x 45°	2,5 x 45°	770	36	20	M33
00FLAAC710		710	700	10	61,5	0,0401	895	50	740	6,5 x 45°	3 x 45°	840	30	24	M27
00FLAAC710/16		710	700	16	83,4	0,0522	910	63	740	6,5 x 45°	3 x 45°	840	36	24	M33
00FLAAC800		800	800	10	83,2	0,0577	1015	56	843	6,5 x 45°	3 x 45°	950	33	24	M30
00FLAAC800/16		800	800	16	108,2	0,0777	1025	74	843	6,5 x 45°	3 x 45°	950	39	24	M36
00FLAAC900		900	900	10	90,12	0,0771	1115	62	947	6,5 x 45°	3 x 45°	1050	33	28	M30
00FLAAC900/16		900	900	16	112,7	0,1038	1125	82	947	6,5 x 45°	3 x 45°	1050	39	28	M36
00FLAAC1000		1000	1000	10	125,5	0,1059	1230	70	1050	6,5 x 45°	3 x 45°	1160	36	28	M33
00FLAAC1000/16		1000	1000	16	148,3	0,1418	1255	90	1050	6,5 x 45°	3 x 45°	1170	42	28	M39

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



FLANGIA CIECA IN ACCIAIO ZINCATO

Materiale: Acciaio zincato • Articolo disponibile a richiesta in 3 settimane. • Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

GALVANIZED BLIND STEEL FLANGE

Material: Galvanized steel • Items available on request in 3 weeks. • See updated prices on the current "Equipment" price list.

BLINDFLANSCH AUS VERZINKTEM STAHL

Material: verzinkter Stahl • Artikel auf Anfrage innerhalb von 3 Wochen erhältlich. • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

BRIDE AVEUGLE EN ACIER GALVANISÉ

Matériau : acier galvanisé • Article disponible sur demande dans 3 semaines. • Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

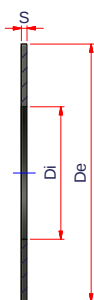
BRIDA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO

Material: Acero galvanizado • Artículo disponible bajo pedido en 3 semanas. • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

Item code	Ø PIPE	DN	PN	Weight kg/p	Volume m³/p	D	C	L	L	Fori Holes	Viti Screws
00FLAACB025	32	25	10-16	1,4	0,0002	115	18	85	14	4	M12
00FLAACB032	40	32	10-16	2,0	0,0004	140	18	100	18	4	M16
00FLAACB040	50	40	10-16	2,4	0,0004	150	18	110	18	4	M16
00FLAACB050	63	50	10-16	2,9	0,0005	165	18	125	18	4	M16
00FLAACB065	75	65	10-16	3,5	0,0006	185	18	145	18	4/8	M16
00FLAACB080	90	80	10-16	4,6	0,0008	200	20	160	18	4	M16
00FLAACB100	110-125	100	10-16	5,7	0,001	220	20	180	18	8	M16
00FLAACB125	140	125	10-16	8,2	0,0014	250	22	210	18	8	M16
00FLAACB150	160-180	150	10-16	10,5	0,0018	285	22	240	22	8	M20
00FLAACB200	200	200	10	16,5	0,0028	340	24	295	22	8	M20
00FLAACB200/16	200	200	16	16,2	0,0028	340	24	295	22	12	M20
00FLAACB250	250-280	250	10	24,1	0,0041	395	26	350	22	12	M20
00FLAACB250/16	250-280	250	16	25,0	0,0043	405	26	355	26	12	M24
00FLAACB300	315	300	10	30,8	0,0051	445	26	400	22	12	M20
00FLAACB300/16	315	300	16	35,0	0,0059	460	28	410	26	12	M24
00FLAACB350	355	350	10	39,6	0,0066	505	26	460	22	16	M20
00FLAACB350/16	355	350	16	48,0	0,0081	520	30	470	26	16	M24
00FLAACB400	400	400	10	49,4	0,0083	565	26	515	26	16	M24
00FLAACB400/16	400	400	16	63,5	0,0108	580	32	525	30	16	M27
00FLAACB450	450	450	10	63,0	0,0126	670	28	620	26	20	M24
00FLAACB450/16	450	450	16	96,6	0,0204	715	40	650	33	20	M30
00FLAACB500	500	500	10	75,2	0,0126	670	28	620	26	20	M24
00FLAACB500/16	500	500	16	133,0	0,0225	715	44	650	33	20	M30

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

FLANGE E GUARNIZIONI • FLANGES AND GASKETS • FLANSCHEN UND DICHTUNGEN BRIDES ET JOINTS • BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS



GUARNIZIONE IN NEOPRENE

Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore.

NEOPRENE GASKET

See updated prices on the current "Equipment" price list.

NEOPREN-DICHTUNG

Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“.

JOINT EN NEOPRÈNE

Voir les tarifs mis à jour sur la grille tarifaire "Equipment" en vigueur.

JUNTA ELÁSTICA DE NEOPRENO

Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.

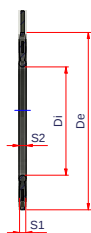
Item code	Ø PIPE	DN	Pack	Weight kg/p	Volume m³/p	Di	De	s
00GR025	25	20	1	0,009	0,0002	22	58	3
00GR032	32	25	1	0,015	0,0003	25	68	3
00GR040	40	32	1	0,019	0,0005	31	78	3
00GR050	50	40	1	0,020	0,0007	39	88	3
00GR063	63	50	1	0,028	0,0011	50	102	3
00GR075	75	65	1	0,036	0,0018	63	122	3
00GR090	90	80	1	0,045	0,0026	71	138	3
00GR110	110	100	1	0,058	0,0039	92	158	3
00GR125	125	100	1	0,061	0,0048	104	169	3
00GR140	140	150	1	0,104	0,0066	134	212	4
00GR160	160	150	1	0,137	0,0095	134	212	4
00GR180	180	150	1	0,228	0,0094	154	211	4
00GR200	200	150	1	0,163	0,0192	166	268	4
00GR225	225	200	1	0,163	0,0192	188	268	4
00GR250	250	250	1	0,125	0,0353	267	328	3
00GR280	280	250	1	0,200	0,0328	255	320	3
00GR315	315	300	1	0,162	0,054	318	378	3
00GR355	355	350	1	0,234	0,084	368	438	3
00GR400	400	400	1	0,236	0,1176	420	490	3
00GR450500	450-500	500	1	0,303	0,2106	520	595	3
00GR560	560	600	1	1,109	0,3357	520	695	3
00GR630	630	600	1	0,740	0,3357	585	695	3

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS

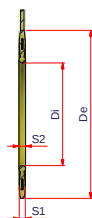
Vedi prezzi aggiornati sul listino "Equipment" in vigore. • See updated prices on the current "Equipment" price list. • Aktuelle Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste „Equipment“. • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente. • Consulte los precios actualizados en la lista de precios de "Equipment" vigente.



GUARNIZIONE IN EPDM CON RINFORZO INTERNO IN METALLO
EPDM GASKET REINFORCED WITH STEEL RING
EPDM-DICHTUNG MIT INTERNER METALLVERSTÄRKUNG
JOINT EN EPDM AVEC RENFORT INTERNE EN METAL
BRIDA ELÁSTICA DE EPDM CON REFUERZO INTERNO DE METAL

NERO / BLACK / SCHWARZ / NOIR / NEGRO

Item code	Ø PP-R PEAD	DN	Pack	Weight kg/p	Volume m³/p	Di	De	S1	S2
00GRMB050	50	40	1	0,041	0,0008	49	92	3	4
00GRMB063	63	50	1	0,020	0,0012	61	107	4	5
00GRMB075	75	65	1	0,030	0,0020	77	127	4	5
00GRMB090	90	80	1	0,040	0,0029	90	142	4	5
00GRMB1112	110-125	100	1	0,020	0,0043	115	162	5	6
00GRMB140	140	125	1	0,200	0,0073	141	194	5	6
00GRMB1618	160-180	150	1	0,200	0,0104	169	218	6	8
00GRMB2022	200-225	200	1	0,200	0,0203	220	273	6	8
00GRMB2528	250-280	250	1	0,360	0,0359	274	330	6	8
00GRMB315	315	300	1	0,400	0,0571	325	385	6	8
00GRMB355	355	350	1	0,600	0,0881	368	445	7	10
00GRMB400	400	400	1	0,800	0,1228	420	497	7	10
00GRMB500	450-500	500	1	1,000	0,2106	520	595	7	10



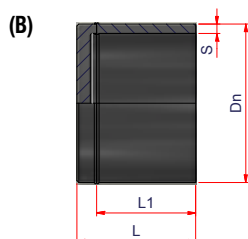
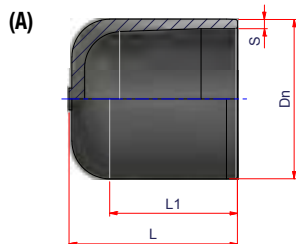
GUARNIZIONE IN NBR CON RINFORZO INTERNO IN METALLO
NBR GASKET REINFORCED WITH STEEL RING
NBR-DICHTUNG MIT INTERNER METALLVERSTÄRKUNG
JOINT EN NBR AVEC RENFORT INTERNE EN METAL
BRIDA ELÁSTICA DE NBR CON REFUERZO INTERNO DE METAL

GIALLO / YELLOW / GELB / JAUNE / AMARILLO

Item code	Ø PEAD	DN	Pack	Weight kg/p	Volume m³/p	Di	De	S1	S2
00GRMG050	50	40	1	0,041	0,0008	49	92	3	4
00GRMG063	63	50	1	0,020	0,0012	61	107	4	5
00GRMG075	75	65	1	0,030	0,002	77	127	4	5
00GRMG090	90	80	1	0,040	0,0029	90	142	4	5
00GRMG1112	110-125	100	1	0,050	0,0043	115	162	5	6
00GRMG140	140	125	1	0,120	0,0073	141	194	5	6
00GRMG1618	160-180	150	1	0,200	0,0104	169	218	6	8
00GRMG2022	200-225	200	1	0,200	0,0203	220	273	6	8
00GRMG2528	250-280	250	1	0,360	0,0359	274	330	6	8
00GRMG315	315	300	1	0,400	0,0571	325	385	6	8
00GRMG355	355	350	1	0,600	0,0881	368	445	7	10
00GRMG400	400	400	1	0,800	0,1228	420	497	7	10
00GRMG500	450-500	500	1	1,000	0,2106	520	595	7	10

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
 Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Ottenuta da calotta a codolo corto + tubo.

END CAP LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *Made up of short spigot cap + pipe.

KAPPE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • *Erhalten aus Kappe mit kurzem Stutzen + Rohr.

CALOTTE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • *Obtenu à partir d'une calotte à courte extrémité + tuyau.

TAPÓN LARGO

Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • *Obtenido de un tapón corto + tubo.

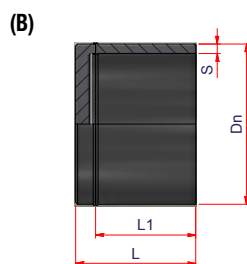
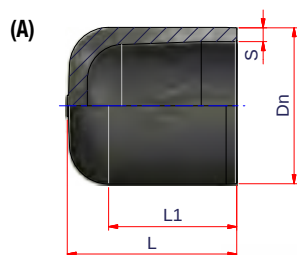
PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Type	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	L
12DCAL063	A	63	70	1.890	0,081	0,0005	63	3,8	70	87
12DCAL075	A	75	45	1.215	0,126	0,0008	75	4,5	75	95
12DCAL090	A	90	33	891	0,204	0,0011	90	5,4	81	105
12DCAL110	A	110	40	480	0,338	0,0020	110	6,6	88	116
12DCAL125	A	125	28	336	0,471	0,0029	125	7,4	95	128
12DCAL140	A	140	22	264	0,582	0,0036	140	8,3	100	116
12DCAL160	A	160	16	192	0,875	0,0050	160	9,5	108	142
12DCAL180	A	180	12	144	0,950	0,0067	180	10,7	95	113
12DCAL200	A	200	4	96	1,613	0,0105	200	11,9	136	169
12DCAL225	A	225	24	96	1,750	0,0090	225	13,4	127	145
12DCAL250	A	250	18	72	2,236	0,0120	250	14,8	117	150
12DCAL280	A	280	2	24	4,300	0,0400	280	16,6	112	117
12DCAL315 *	B	315	16	32	4,756	0,0330	315	18,8	157	208
12DCAL355 *	B	355	2	16	13,750	0,0540	355	21,1	145	245
12DCAL400 *	B	400	2	8	9,900	0,1080	400	23,7	178	300
12DCAL450 *	B	450	1	1	-	0,0506	450	26,7	180	250
12DCAL500 *	B	500	2	4	25,850	0,0744	500	29,7	200	270
12DCAL560 *	B	560	1	1	24,000	0,0910	560	33,2	220	290
12DCAL630 *	B	630	1	1	-	0,1230	630	37,4	240	310
12DCAL710 *	B	710	1	1	-	0,1664	710	42,1	260	330

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Ottenuta da calotta a codolo corto + tubo. • ** Ottenuta da 12ERD4031 + 12ECAL315

END CAP LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *Made up of short spigot cap + pipe. • ** Made up of 12ERD4031 + 12ECAL315

KAPPE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • *Erhalten aus Kappe mit kurzem Stutzen + Rohr. • ** Erhalten aus 12ERD4031 + 12ECAL315

CALOTTE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • *Obtenu à partir d'une calotte à courte extrémité + tuyau. • ** Obtenu à partir de 12ERD4031 + 12ECAL315

TAPÓN LARGO

Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • *Obtenido de un tapón corto + tubo. • ** Obtenido de 12ERD4031 + 12ECAL315

PE100 SDR11 PFA/PN16

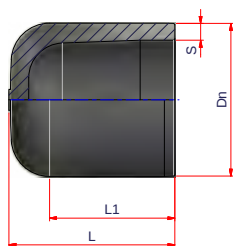
Item code	Type		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	L
12ECAL020	A		20	350	31.500	0,010	0,0001	20	3,0	50	56
12ECAL025	A		25	150	14.400	0,015	0,0001	25	3,0	50	57
12ECAL032	A		32	450	12.150	0,018	0,0001	32	3,0	50	59
12ECAL040	A		40	250	6.750	0,033	0,0001	40	3,7	55	66
12ECAL050	A		50	150	4.050	0,055	0,0002	50	4,6	60	74
12ECAL063	A		63	80	2.160	0,107	0,0005	63	5,8	70	87
12ECAL075	A		75	45	1.215	0,169	0,0008	75	6,8	75	95
12ECAL090	A		90	30	810	0,282	0,0012	90	8,2	81	105
12ECAL110	A		110	40	480	0,464	0,0020	110	10,0	90	119
12ECAL125	A		125	27	324	0,654	0,0030	125	11,4	95	128
12ECAL140	A		140	24	288	0,777	0,0033	140	12,7	100	116
12ECAL160	A		160	16	192	1,197	0,0050	160	14,6	108	142
12ECAL180	A		180	15	180	1,333	0,0053	180	16,4	95	113
12ECAL200	A		200	4	96	2,250	0,0105	200	18,2	133	172
12ECAL225	A		225	5	60	2,840	0,0160	225	20,5	127	145
12ECAL250	A		250	6	72	3,292	0,0133	250	22,7	117	150
12ECAL280	A		280	2	24	5,800	0,0400	280	25,4	112	117
12ECAL315 *	B		315	24	24	9,250	0,0420	315	28,6	157	208
12ECAL355 *	B		355	4	16	9,700	0,0540	355	32,3	145	245
12ECAL400 **	B		400	4	8	19,750	0,0480	400	36,4	178	300
12ECAL450 *	B		450	1	-	-	0,0628	450	40,9	230	310
12ECAL500 *	B		500	5	10	23,800	0,0800	500	45,5	220	320
12ECAL560 *	B		560	1	-	-	0,1173	560	50,9	255	374
12ECAL630 *	B		630	1	-	-	0,1588	630	57,3	280	400

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN RACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



(A)



CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Ottenuta da calotta a codolo corto + tubo.

END CAP LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *Made up of short spigot cap + pipe.

KAPPE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • *Erhalten aus Kappe mit kurzem Stutzen + Rohr.

CALOTTE LONGUE EXTRÉMITÉ

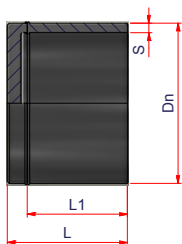
Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • *Obtenu à partir d'une calotte à courte extrémité + tuyau.

TAPÓN LARGO

Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • *Obtenido de un tapón corto + tubo.



(B)

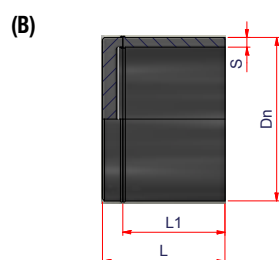
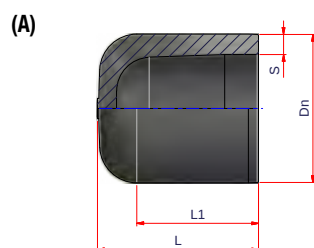


PE100 SDR9 PFA/PN20

Item code	Type	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	L
12HCAL063	A	63	30	1.440	0,113	0,0006	63	7,1	70	87
12HCAL075	A	75	20	960	0,180	0,0008	75	8,4	75	95
12HCAL090	A	90	18	864	0,289	0,0009	90	10,1	81	105
12HCAL110	A	110	18	486	0,556	0,0020	110	12,3	90	119
12HCAL125	A	125	4	192	0,700	0,0042	125	14	95	128
12HCAL140	A	140	24	288	0,581	0,0033	140	15,7	100	116
12HCAL160	A	160	16	192	1,213	0,0050	160	17,9	108	142
12HCAL180	A	180	15	180	1,333	0,0053	180	20,1	95	113
12HCAL200	A	200	4	96	2,205	0,0105	200	22,4	133	172
12HCAL225	A	225	6	72	2,433	0,0133	225	25,2	127	145
12HCAL250	A	250	1	88	4,000	0,0083	250	27,9	117	150
12HCAL280 *	B	280	2	24	5,900	0,0400	280	31,3	112	117
12HCAL315 *	B	315	6	24	6,683	0,0360	315	35,2	157	208
12HCAL355 *	B	355	18	18	15,356	0,0560	355	39,7	145	245
12HCAL400 *	B	400	2	8	15,100	0,0480	400	44,7	178	300
12HCAL450 *	B	450	1	1	-	0,0628	450	50,3	230	310
12HCAL500 *	B	500	1	1	-	0,0800	500	55,3	220	320

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A CODOLO • SPIGOT FITTINGS • FITTINGS MIT STUTZEN ACCORDS À SOUDER BOUT À BOUT • ACCESORIOS INYECTADOS



CALOTTA A CODOLO LUNGO

Raccordo stampato adatto per elettrofusione o saldatura testa-testa • *Ottenuta da calotta a codolo corto + tubo.

END CAP LONG SPIGOT

Molded fitting for electrofusion or butt fusion welding • *Made up of short spigot cap + pipe.

KAPPE MIT LANGEM STUTZEN

Guss-Fitting, geeignet für Elektroschweißen oder Stumpfschweißen • *Erhalten aus Kappe mit kurzem Stutzen + Rohr.

CALOTTE LONGUE EXTRÉMITÉ

Raccord moulé pour électrofusion ou soudure bout à bout • *Obtenu à partir d'une calotte à courte extrémité + tuyau.

TAPÓN LARGO

Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope • *Obtenido de un tapón corto + tubo.

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	L
12GCAL063	A	63	30	1.440	0,113	0,0006	63	8,6	70	87
12GCAL075	A	75	20	960	0,200	0,0008	75	10,3	75	95
12GCAL090	A	90	36	864	0,317	0,0012	90	12,3	81	105
12GCAL110	A	110	24	576	0,525	0,0018	110	15,1	90	119
12GCAL125	A	125	4	192	0,700	0,0042	125	17,1	95	128
12GCAL140	A	140	24	288	0,960	0,0033	140	19,2	100	116
12GCAL160	A	160	16	192	1,213	0,0050	160	21,9	108	142
12GCAL180	A	180	15	180	1,333	0,0053	180	24,6	95	113
12GCAL200	A	200	4	96	2,250	0,0105	200	27,4	133	172
12GCAL225	A	225	6	72	2,433	0,0133	225	30,8	127	145
12GCAL250	A	250	5	60	3,280	0,0160	250	34,2	117	150
12GCAL280 *	 B	280	2	24	5,900	0,0400	280	38,3	112	117
12GCAL315 *	 B	315	6	24	6,683	0,0360	315	43,1	157	208
12GCAL355 *	B	355	1	1	9,600	0,0420	355	48,5	145	245
12GCAL400 *	B	400	2	8	15,100	0,0480	400	54,7	178	300
12GCAL450 *	B	450	1	1	-	0,0628	450	61,5	230	310

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



PROLUNGAMENTO SPEZZONE DI TUBO - LUNGHEZZA 50 cm

Costo comprensivo di saldatura in stabilimento

EXTENSION PIECE OF PIPE - LENGTH 50 cm

The price includes welding by the factory

VERLÄNGERUNG ROHRSTÜCK - 50 cm LÄNGE

Preis inklusive Schweißen im Werk

EXTENSION DE MORCEAU DE TUYAU - LONGUEUR 50 cm

Coût incluant le soudage en usine

EXTENSIÓN DE TRAMO DE TUBO - LONGITUD 50 cm

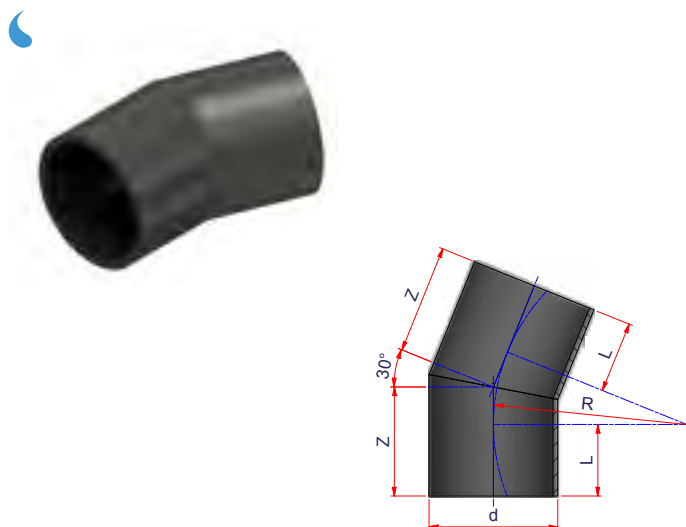
El costo incluye la soldadura en la fábrica

	PE100			
	SDR 26	SDR17	SDR11	SDR 7,4
Ø	€/p	€/p	€/p	€/p
63				
75				
90				
110				
125				
140				
160				
180				
200				
225				
250				
280				
315				
355				
400				
450				
500				
560				
630				
710				
800				
900				
1000				

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



CURVA 30°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA. • DISPONIBILI ANCHE CURVE CON ANGOLO INFERIORE.

30° BEND

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST • AVAILABLE ALSO WITH SMALLER ANGLE.

30°-KRÜMMER

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,8) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL. • ES SIND AUCH KRÜMMER MIT NIEDRIGEREM WINKEL VERFÜGBAR.

COUDE 30°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE • DISPONIBLES AUSSI DES COUDES AVEC UN ANGLE INFÉRIEUR.

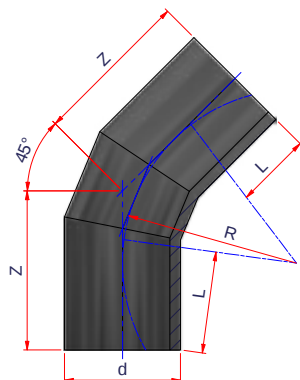
CURVA 30°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO • DISPONIBLES TAMBIÉN CURVAS CON ÁNGULO INFERIOR.

PE100					Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4				
ø	Item code	Item code	Item code	Item code	d	L	R	Z
140	13S8EC300614	13S8EC301014	13S8EC301614	13S8EC302514	140	150	210	206
160	13S8EC300616	13S8EC301016	13S8EC301616	13S8EC302516	160	150	240	214
180	13S8EC300618	13S8EC301018	13S8EC301618	13S8EC302518	180	150	270	222
200	13S8EC300620	13S8EC301020	13S8EC301620	13S8EC302520	200	150	300	230
225	13S8EC300622	13S8EC301022	13S8EC301622	13S8EC302522	225	150	338	241
250	13S8EC300625	13S8EC301025	13S8EC301625	13S8EC302525	250	250	375	350
280	13S8EC300628	13S8EC301028	13S8EC301628	13S8EC302528	280	250	420	362
315	13S8EC300631	13S8EC301031	13S8EC301631	13S8EC302531	315	300	473	428
355	13S8EC300635	13S8EC301035	13S8EC301635	13S8EC302535	355	300	533	443
400	13S8EC300640	13S8EC301040	13S8EC301640	13S8EC302540	400	300	600	461
450	13S8EC300645	13S8EC301045	13S8EC301645	13S8EC302545	450	300	675	481
500	13S8EC300650	13S8EC301050	13S8EC301650		500	350	750	551
560	13S8EC300656	13S8EC301056	13S8EC301656		560	350	840	575
630	13S8EC300663	13S8EC301063	13S8EC301663		630	350	945	603
710	13S8EC300671	13S8EC301071	13S8EC301671		710	350	1065	636
800	13S8EC300680	13S8EC301080	13S8EC301680		800	350	1200	672
900	13S8EC300690	13S8EC301090	13S8EC301690		900	400	1350	762
1000	13S8EC300610	13S8EC301010	13S8EC301610		1000	400	1500	802

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



CURVA 45°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA. • DISPONIBILI ANCHE CURVE CON ANGOLO INFERIORE.

45° BEND

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST • AVAILABLE ALSO WITH SMALLER ANGLE.

45°-KRÜMMER

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,8) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL. • ES SIND AUCH KRÜMMER MIT NIEDRIGEREM WINKEL VERFÜGBAR.

COUDE 45°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE • DISPONIBLES AUSSI DES COUDES AVEC UN ANGLE INFÉRIEUR.

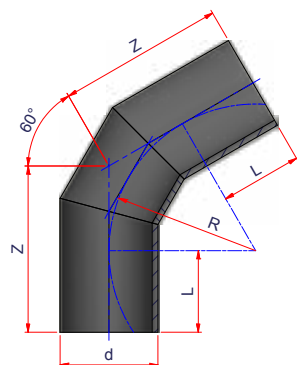
CURVA 45°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO • DISPONIBLES TAMBIÉN CURVAS CON ÁNGULO INFERIOR.

PE100					Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4				
Ø	Item code	Item code	Item code	Item code	d	L	R	Z
140	13S8EC450614	13S8EC451014	13S8EC451614	13S8EC452514	140	150	210	237
160	13S8EC450616	13S8EC451016	13S8EC451616	13S8EC452516	160	150	240	249
180	13S8EC450618	13S8EC451018	13S8EC451618	13S8EC452518	180	150	270	262
200	13S8EC450620	13S8EC451020	13S8EC451620	13S8EC452520	200	150	300	274
225	13S8EC450622	13S8EC451022	13S8EC451622	13S8EC452522	225	150	338	290
250	13S8EC450625	13S8EC451025	13S8EC451625	13S8EC452525	250	250	375	412
280	13S8EC450628	13S8EC451028	13S8EC451628	13S8EC452528	280	250	420	424
315	13S8EC450631	13S8EC451031	13S8EC451631	13S8EC452531	315	300	473	498
355	13S8EC450635	13S8EC451035	13S8EC451635	13S8EC452535	355	300	533	520
400	13S8EC450640	13S8EC451040	13S8EC451640	13S8EC452540	400	300	600	548
450	13S8EC450645	13S8EC451045	13S8EC451645	13S8EC452545	450	300	675	580
500	13S8EC450650	13S8EC451050	13S8EC451650		500	350	750	665
560	13S8EC450656	13S8EC451056	13S8EC451656		560	350	840	698
630	13S8EC450663	13S8EC451063	13S8EC451663		630	350	945	741
710	13S8EC450671	13S8EC451071	13S8EC451671		710	350	1065	792
800	13S8EC450680	13S8EC451080	13S8EC451680		800	350	1200	847
900	13S8EC450690	13S8EC451090	13S8EC451690		900	400	1350	960
1000	13S8EC450610	13S8EC451010	13S8EC451610		1000	400	1500	1022

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



CURVA 60°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA. • DISPONIBILI ANCHE CURVE CON ANGOLO INFERIORE.

60° BEND

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST • AVAILABLE ALSO WITH SMALLER ANGLE.

60°-KRÜMMER

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,8) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL. • ES SIND AUCH KRÜMMER MIT NIEDRIGEREM WINKEL VERFÜGBAR.

COUDE 60°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE • DISPONIBLES AUSSI DES COUDES AVEC UN ANGLE INFÉRIEUR.

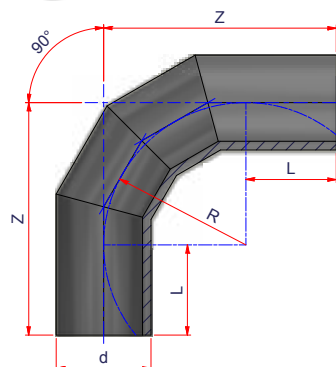
CURVA 60°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO • DISPONIBLES TAMBIÉN CURVAS CON ÁNGULO INFERIOR.

PE100					Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4				
ø	Item code	Item code	Item code	Item code	d	L	R	Z
140	13S8EC600614	13S8EC601014	13S8EC601614	13S8EC602514	140	150	210	271
160	13S8EC600616	13S8EC601016	13S8EC601616	13S8EC602516	160	150	240	288
180	13S8EC600618	13S8EC601018	13S8EC601618	13S8EC602518	180	150	270	305
200	13S8EC600620	13S8EC601020	13S8EC601620	13S8EC602520	200	150	300	323
225	13S8EC600622	13S8EC601022	13S8EC601622	13S8EC602522	225	150	338	345
250	13S8EC600625	13S8EC601025	13S8EC601625	13S8EC602525	250	250	375	466
280	13S8EC600628	13S8EC601028	13S8EC601628	13S8EC602528	280	250	420	492
315	13S8EC600631	13S8EC601031	13S8EC601631	13S8EC602531	315	300	473	576
355	13S8EC600635	13S8EC601035	13S8EC601635	13S8EC602535	355	300	533	608
400	13S8EC600640	13S8EC601040	13S8EC601640	13S8EC602540	400	300	600	646
450	13S8EC600645	13S8EC601045	13S8EC601645	13S8EC602545	450	300	675	689
500	13S8EC600650	13S8EC601050	13S8EC601650		500	350	750	783
560	13S8EC600656	13S8EC601056	13S8EC601656		560	350	840	835
630	13S8EC600663	13S8EC601063	13S8EC601663		630	350	945	896
710	13S8EC600671	13S8EC601071	13S8EC601671		710	350	1065	965
800	13S8EC600680	13S8EC601080	13S8EC601680		800	350	1200	1043
900	13S8EC600690	13S8EC601090	13S8EC601690		900	400	1350	1179
1000	13S8EC600610	13S8EC601010	13S8EC601610		1000	400	1500	1266

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



CURVA 90°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA. • DISPONIBILI ANCHE CURVE CON ANGOLO INFERIORE.

90° BEND

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST • AVAILABLE ALSO WITH SMALLER ANGLE.

90°-KRÜMMER

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,8) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL. • ES SIND AUCH KRÜMMER MIT NIEDRIGEREM WINKEL VERFÜGBAR.

COUDE 90°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE • DISPONIBLES AUSSI DES COUDES AVEC UN ANGLE INFÉRIEUR.

CURVA 90°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO • DISPONIBLES TAMBIÉN CURVAS CON ÁNGULO INFERIOR.

PE100

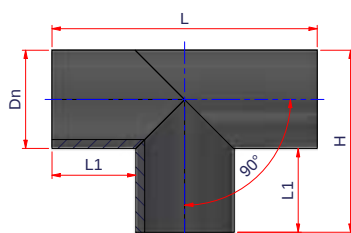
Dimensions / Dimensions /
Dimensiones

	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4				
Ø	Item code	Item code	Item code	Item code	d	L	R	Z
140	13S8EC900614	13S8EC901014	13S8EC901614	13S8EC902514	140	150	210	360
160	13S8EC900616	13S8EC901016	13S8EC901616	13S8EC902516	160	150	240	390
180	13S8EC900618	13S8EC901018	13S8EC901618	13S8EC902518	180	150	270	420
200	13S8EC900620	13S8EC901020	13S8EC901620	13S8EC902520	200	150	300	450
225	13S8EC900622	13S8EC901022	13S8EC901622	13S8EC902522	225	150	338	488
250	13S8EC900625	13S8EC901025	13S8EC901625	13S8EC902525	250	250	375	625
280	13S8EC900628	13S8EC901028	13S8EC901628	13S8EC902528	280	250	420	670
315	13S8EC900631	13S8EC901031	13S8EC901631	13S8EC902531	315	300	473	773
355	13S8EC900635	13S8EC901035	13S8EC901635	13S8EC902535	355	300	533	833
400	13S8EC900640	13S8EC901040	13S8EC901640	13S8EC902540	400	300	600	900
450	13S8EC900645	13S8EC901045	13S8EC901645	13S8EC902545	450	300	675	975
500	13S8EC900650	13S8EC901050	13S8EC901650		500	350	750	1100
560	13S8EC900656	13S8EC901056	13S8EC901656		560	350	840	1190
630	13S8EC900663	13S8EC901063	13S8EC901663		630	350	945	1295
710	13S8EC900671	13S8EC901071	13S8EC901671		710	350	1065	1415
800	13S8EC900680	13S8EC901080	13S8EC901680		800	350	1200	1550
900	13S8EC900690	13S8EC901090	13S8EC901690		900	400	1350	1750
1000	13S8EC900610	13S8EC901010	13S8EC901610		1000	400	1500	1900

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



TEE 90°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

90° TEE

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST

90°-T-STÜCK

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,6) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

PIÈCE EN T À 90°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

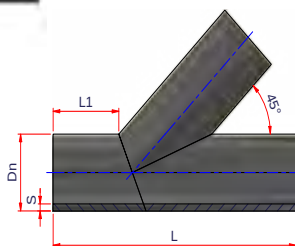
TE 90°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100					Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4				
ø	Item code	Item code	Item code	Item code	d	L	R	Z
140	13S8ET900614	13S8ET901014	13S8ET901614	13S8ET902514	140	150	440	220
160	13S8ET900616	13S8ET901016	13S8ET901616	13S8ET902516	160	150	460	230
180	13S8ET900618	13S8ET901018	13S8ET901618	13S8ET902518	180	150	480	240
200	13S8ET900620	13S8ET901020	13S8ET901620	13S8ET902520	200	150	500	250
225	13S8ET900622	13S8ET901022	13S8ET901622	13S8ET902522	225	150	530	265
250	13S8ET900625	13S8ET901025	13S8ET901625	13S8ET902525	250	250	750	375
280	13S8ET900628	13S8ET901028	13S8ET901628	13S8ET902528	280	250	780	390
315	13S8ET900631	13S8ET901031	13S8ET901631	13S8ET902531	315	300	920	460
355	13S8ET900635	13S8ET901035	13S8ET901635	13S8ET902535	355	300	960	480
400	13S8ET900640	13S8ET901040	13S8ET901640	13S8ET902540	400	300	1000	500
450	13S8ET900645	13S8ET901045	13S8ET901645	13S8ET902545	450	300	1050	525
500	13S8ET900650	13S8ET901050	13S8ET901650		500	350	1200	600
560	13S8ET900656	13S8ET901056	13S8ET901656		560	350	1260	630
630	13S8ET900663	13S8ET901063	13S8ET901663		630	350	1330	665
710	13S8ET900671	13S8ET901071	13S8ET901671		710	350	1410	705
800	13S8ET900680	13S8ET901080	13S8ET901680		800	350	1500	750
900	13S8ET900690	13S8ET901090	13S8ET901690		900	400	1700	850
1000	13S8ET900610	13S8ET901010	13S8ET901610		1000	400	1800	900

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI A SETTORE • SEGMENTED FITTINGS • SEGMENTIERTE FITTINGS RACCORDS À SEGMENTS • ACCESORIOS SEGMENTADOS



TEE A 45°

IMPORTANTE: applicare fattore di riduzione alla pressione nominale (pari a 0,8) come da norma UNI-EN 12201-3. • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

45° TEE

IMPORTANT: derating factor 0,8 to be applied on nominal pressure according with standard UNI-EN 12201-3 • ITEM UPON REQUEST

45°-T-STÜCK

WICHTIG: Den Minderungsfaktor auf den Nenndruck (gleich 0,6) gemäß der Norm UNI-EN 12201-3 ANWENDEN. • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

PIÈCE EN T À 45°

IMPORTANT: appliquer un facteur de réduction à la pression nominale (égal à 0,8) conformément à la norme UNI-EN 12201-3 • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

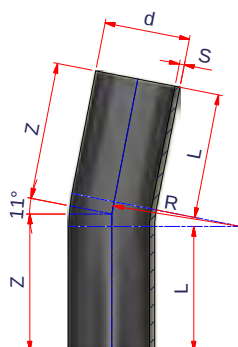
TE 45°

IMPORTANTE: aplique un factor de reducción a la presión nominal (igual a 0,8) según la norma UNI-EN 12201-3 • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100					Dimensions / Dimensions Dimensiones		
	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4			
	Item code	Item code	Item code	Item code	Dn	L1	L
90		12DT45090	12ET45090	12GT45090	90	150	500
110		12DT45110	12ET45110	12GT45110	110	150	500
125		12DT45125	12ET45125	12GT45125	125	150	545
140		12DT45140	12ET45140	12GT45140	140	200	580
160	12FT45160	12DT45160	12ET45160	12GT45160	160	200	626
180	12FT45180	12DT45180	12ET45180	12GT45180	180	200	680
200	12FT45200	12DT45200	12ET45200	12GT45200	200	200	740
225	12FT45225	12DT45225	12ET45225	12GT45225	225	200	850
250	12FT45250	12DT45250	12ET45250	12GT45250	250	250	960
280	12FT45280	12DT45280	12ET45280	12GT45280	280	250	1055
315	12FT45315	12DT45315	12ET45315	12GT45315	315	250	1150
355	12FT45355	12DT45355	12ET45355		355	250	1290
400	12FT45400	12DT45400	12ET45400		400	250	1405
450	12FT45450	12DT45450	12ET45450		450	270	1520
500	12FT45500	12DT45500	12ET45500		500	300	1625
630	12FT45630	12DT45630	12ET45630		630		

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 11° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

11° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 11°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 11° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 11° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS11110	110	1	110	6,6	150	165	330
12DCSS11125	125	1	125	7,4	150	188	380
12DCSS11140	140	1	140	8,3	150	210	395
12DCSS11160	160	1	160	9,5	150	240	415
12DCSS11180	180	1	180	10,7	150	270	450
12DCSS11200	200	1	200	11,9	150	300	480
12DCSS11225	225	1	225	13,4	150	338	510
12DCSS11250	250	1	250	14,8	250	375	540
12DCSS11280	280	1	280	16,6	250	420	530
12DCSS11315	315	1	315	18,7	300	473	630
12DCSS11355	355	1	355	21,1	300	533	650
12DCSS11400	400	1	400	23,7	300	600	660
12DCSS11450	450	1	450	26,7	300	675	660
12DCSS11500	500	1	500	29,7	350	750	1000
12DCSS11560	560	1	560	32,2	350	840	1000
12DCSS11630	630	1	630	37,4	350	945	1100

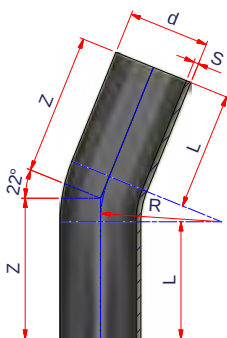
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Ø	Pack	d	S	L	R	Z
12ECSS11110	110	1	110	10,0	150	165	330
12ECSS11125	125	1	125	11,4	150	188	380
12ECSS11140	140	1	140	12,7	150	210	395
12ECSS11160	160	1	160	14,6	150	240	415
12ECSS11180	180	1	180	16,4	150	270	450
12ECSS11200	200	1	200	18,2	150	300	480
12ECSS11225	225	1	225	20,5	150	338	510
12ECSS11250	250	1	250	22,7	250	375	540
12ECSS11280	280	1	280	25,4	250	420	530
12ECSS11315	315	1	315	28,6	300	473	630
12ECSS11355	355	1	355	32,3	300	533	650
12ECSS11400	400	1	400	36,4	300	600	660
12ECSS11450	450	1	450	40,9	300	675	660
12ECSS11500	500	1	500	45,5	350	750	1000
12ECSS11560	560	1	560	50,9	350	840	1000
12ECSS11630	630	1	630	57,3	350	945	1100

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 22° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

22° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 22°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 22° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 22° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	Ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS22110	110	1	110	6,6	150	165	330
12DCSS22125	125	1	125	7,4	150	188	380
12DCSS22140	140	1	140	8,3	150	210	395
12DCSS22160	160	1	160	9,5	150	240	420
12DCSS22180	180	1	180	10,7	150	270	450
12DCSS22200	200	1	200	11,9	150	300	480
12DCSS22225	225	1	225	13,4	150	338	510
12DCSS22250	250	1	250	14,8	250	375	550
12DCSS22280	280	1	280	16,6	250	420	580
12DCSS22315	315	1	315	18,7	300	473	640
12DCSS22355	355	1	355	21,1	300	533	650
12DCSS22400	400	1	400	23,7	300	600	660
12DCSS22450	450	1	450	26,7	300	675	660
12DCSS22500	500	1	500	29,7	350	750	1000
12DCSS22560	560	1	560	32,2	350	840	1000
12DCSS22630	630	1	630	37,4	350	945	1100

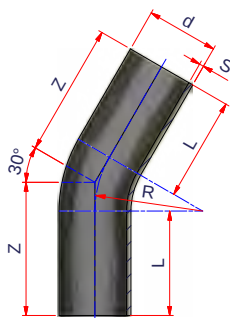
PE100 SDR11 PFA/PN16

12ECSS22110	110	11	110	10,0	150	165	330
12ECSS22125	125	1	125	11,4	150	188	380
12ECSS22140	140	1	140	12,7	150	210	395
12ECSS22160	160	1	160	14,6	150	240	420
12ECSS22180	180	1	180	16,4	150	270	450
12ECSS22200	200	1	200	18,2	150	300	480
12ECSS22225	225	1	225	20,5	150	338	510
12ECSS22250	250	1	250	22,7	250	375	550
12ECSS22280	280	1	280	25,4	250	420	580
12ECSS22315	315	1	315	28,6	300	473	640
12ECSS22355	355	1	355	32,3	300	533	650
12ECSS22400	400	1	400	36,4	300	600	660
12ECSS22450	450	1	450	40,9	300	675	660
12ECSS22500	500	1	500	45,5	350	750	1000
12ECSS22560	560	1	560	50,9	350	840	1000
12ECSS22630	630	1	630	57,3	350	945	1100

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 30° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

30° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 30°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 30° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 30° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

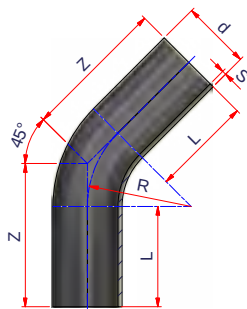
Item code	ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS30110	110	1	110	6,6	150	165	330
12DCSS30125	125	1	125	7,4	150	188	380
12DCSS30140	140	1	140	8,3	150	210	400
12DCSS30160	160	1	160	9,5	150	240	420
12DCSS30180	180	1	180	10,7	150	270	450
12DCSS30200	200	1	200	11,9	150	300	480
12DCSS30225	225	1	225	13,4	150	338	520
12DCSS30250	250	1	250	14,8	250	375	560
12DCSS30280	280	1	280	16,6	250	420	530
12DCSS30315	315	1	315	18,7	300	473	650
12DCSS30355	355	1	355	21,1	300	533	650
12DCSS30400	400	1	400	23,7	300	600	690
12DCSS30450	450	1	450	26,7	300	675	730
12DCSS30500	500	1	500	29,7	350	750	1100
12DCSS30560	560	1	560	32,2	350	840	1100
12DCSS30630	630	1	630	37,4	350	945	1250

PE100 SDR11 PFA/PN16

12ECSS30110	110	6	110	10,0	150	165	330
12ECSS30125	125	1	125	11,4	150	188	380
12ECSS30140	140	1	140	12,7	150	210	400
12ECSS30160	160	1	160	14,6	150	240	420
12ECSS30180	180	1	180	16,4	150	270	450
12ECSS30200	200	1	200	18,2	150	300	480
12ECSS30225	225	1	225	20,5	150	338	520
12ECSS30250	250	1	250	22,7	250	375	560
12ECSS30280	280	1	280	25,4	250	420	530
12ECSS30315	315	1	315	28,6	300	473	650
12ECSS30355	355	1	355	32,3	300	533	650
12ECSS30400	400	1	400	36,4	300	600	690
12ECSS30450	450	1	450	40,9	300	675	730
12ECSS30500	500	1	500	45,5	350	750	1100
12ECSS30560	560	1	560	50,9	350	840	1100
12ECSS30630	630	1	630	57,3	350	945	1250

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 45° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

45° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 45°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 45° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 45° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS45110	110	1	110	6,6	150	165	340
12DCSS45125	125	1	125	7,4	150	188	380
12DCSS45140	140	1	140	8,3	150	210	405
12DCSS45160	160	1	160	9,5	150	240	425
12DCSS45180	180	1	180	10,7	150	270	460
12DCSS45200	200	1	200	11,9	150	300	495
12DCSS45225	225	1	225	13,4	150	338	525
12DCSS45250	250	1	250	14,8	250	375	570
12DCSS45280	280	1	280	16,6	250	420	550
12DCSS45315	315	1	315	18,7	300	473	650
12DCSS45355	355	1	355	21,1	300	533	650
12DCSS45400	400	1	400	23,7	300	600	730
12DCSS45450	450	1	450	26,7	300	675	830
12DCSS45500	500	1	500	29,7	350	750	1100
12DCSS45560	560	1	560	32,2	350	840	1115
12DCSS45630	630	1	630	37,4	350	945	1350

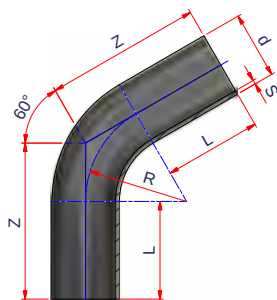
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø	Pack	d	S	L	R	Z
12ECSS45110	110	1	110	10,0	150	165	340
12ECSS45125	125	1	125	11,4	150	188	380
12ECSS45140	140	1	140	12,7	150	210	405
12ECSS45160	160	1	160	14,6	150	240	425
12ECSS45180	180	1	180	16,4	150	270	460
12ECSS45200	200	1	200	18,2	150	300	495
12ECSS45225	225	1	225	20,5	150	338	525
12ECSS45250	250	1	250	22,7	250	375	570
12ECSS45280	280	1	280	25,4	250	420	550
12ECSS45315	315	1	315	28,6	300	473	650
12ECSS45355	355	1	355	32,3	300	533	650
12ECSS45400	400	1	400	36,4	300	600	730
12ECSS45450	450	1	450	40,9	300	675	830
12ECSS45500	500	1	500	45,5	350	750	1100
12ECSS45560	560	1	560	50,9	350	840	1115
12ECSS45630	630	1	630	57,3	350	945	1350

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 60° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

60° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 60°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 60° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 60° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

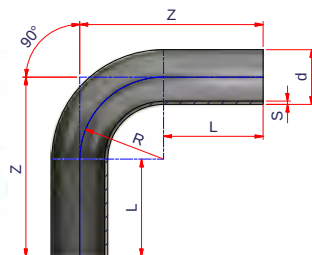
Item code	Ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS60110	110	2	110	6,6	150	165	280
12DCSS60125	125	9	125	7,4	150	188	300
12DCSS60140	140	1	140	8,3	150	210	400
12DCSS60160	160	1	160	9,5	150	240	430
12DCSS60180	180	1	180	10,7	150	270	450
12DCSS60200	200	1	200	11,9	150	300	500
12DCSS60225	225	1	225	13,4	150	338	550
12DCSS60250	250	1	250	14,8	250	375	600
12DCSS60280	280	1	280	16,6	238	420	630
12DCSS60315	315	1	315	18,7	334	473	830
12DCSS60355	355	1	355	21,1	397	533	900
12DCSS60400	400	1	400	23,7	420	600	1000
12DCSS60450	450	1	450	26,7	315	675	1115
12DCSS60500	500	1	500	29,7	385	750	1300
12DCSS60560	560	1	560	32,2	546	840	1450
12DCSS60630	630	1	630	37,4	588	945	1600

PE100 SDR11 PFA/PN16

12ECSS60110	110	6	110	10,0	150	165	280
12ECSS60125	125	1	125	11,4	150	188	300
12ECSS60140	140	1	140	12,7	150	210	400
12ECSS60160	160	1	160	14,6	150	240	430
12ECSS60180	180	1	180	16,4	150	270	450
12ECSS60200	200	1	200	18,2	150	300	500
12ECSS60225	225	1	225	20,5	150	338	550
12ECSS60250	250	1	250	22,7	250	375	600
12ECSS60280	280	1	280	25,4	238	420	630
12ECSS60315	315	1	315	28,6	334	473	830
12ECSS60355	355	1	355	32,3	397	533	900
12ECSS60400	400	1	400	36,4	420	600	1000
12ECSS60450	450	1	450	40,9	315	675	1115
12ECSS60500	500	1	500	45,5	385	750	1300
12ECSS60560	560	1	560	50,9	546	840	1450
12ECSS60630	630	1	630	57,3	588	945	1600

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

CURVE SENZA SALDATURA • SWEEP BENDS • NAHTLOSE KRÜMMER COUDES SANS SOUDURE • CURVAS SIN SOLDADURA



CURVA 90° SENZA SALDATURA

R = 1,5 d • ARTICOLI PRODOTTI SU RICHIESTA

90° SWEEP BEND

R = 1,5 d • UPON REQUEST

NAHTLOSER 90°-KRÜMMER

R = 1,5 d • AUF ANFRAGE HERGESTELLTE ARTIKEL

COUDE À 90° SANS SOUDURE

R = 1,5 d • ARTICLES PRODUITS SUR DEMANDE

CURVA 90° SIN SOLDADURA

R = 1,5 d • ARTÍCULOS PRODUCIDOS BAJO PEDIDO

PE100 SDR17 PFA/PN10

Item code	ø	Pack	d	S	L	R	Z
12DCSS90110	110	1	110	6,6	150	165	340
12DCSS90125	125	1	125	7,4	150	188	380
12DCSS90140	140	1	140	8,3	150	210	405
12DCSS90160	160	1	160	9,5	150	240	425
12DCSS90180	180	1	180	10,7	150	270	460
12DCSS90200	200	1	200	11,9	150	300	495
12DCSS90225	225	4	225	13,4	150	338	525
12DCSS90250	250	1	250	14,8	250	375	570
12DCSS90280	280	1	280	16,6	238	420	760
12DCSS90315	315	1	315	18,7	334	473	950
12DCSS90355	355	1	355	21,1	397	533	1100
12DCSS90400	400	1	400	23,7	420	600	1200
12DCSS90450	450	1	450	26,7	315	675	1350
12DCSS90500	500	1	500	29,7	385	750	1550
12DCSS90560	560	1	560	32,2	546	840	1900
12DCSS90630	630	1	630	37,4	588	945	2100

PE100 SDR11 PFA/PN16

12ECSS90110	110	6	110	10,0	150	165	340
12ECSS90125	125	1	125	11,4	150	188	380
12ECSS90140	140	1	140	12,7	150	210	405
12ECSS90160	160	1	160	14,6	150	240	425
12ECSS90180	180	1	180	16,4	150	270	460
12ECSS90200	200	1	200	18,2	150	300	495
12ECSS90225	225	1	225	20,5	150	338	525
12ECSS90250	250	1	250	22,7	250	375	570
12ECSS90280	280	1	280	25,4	238	420	760
12ECSS90315	315	1	315	28,6	334	473	950
12ECSS90355	355	1	355	32,3	397	533	1100
12ECSS90400	400	1	400	36,4	420	600	1200
12ECSS90450	450	1	450	40,9	315	675	1350
12ECSS90500	500	1	500	45,5	385	750	1550
12ECSS90560	560	1	560	50,9	546	840	1900
12ECSS90630	630	1	630	57,3	588	945	2100

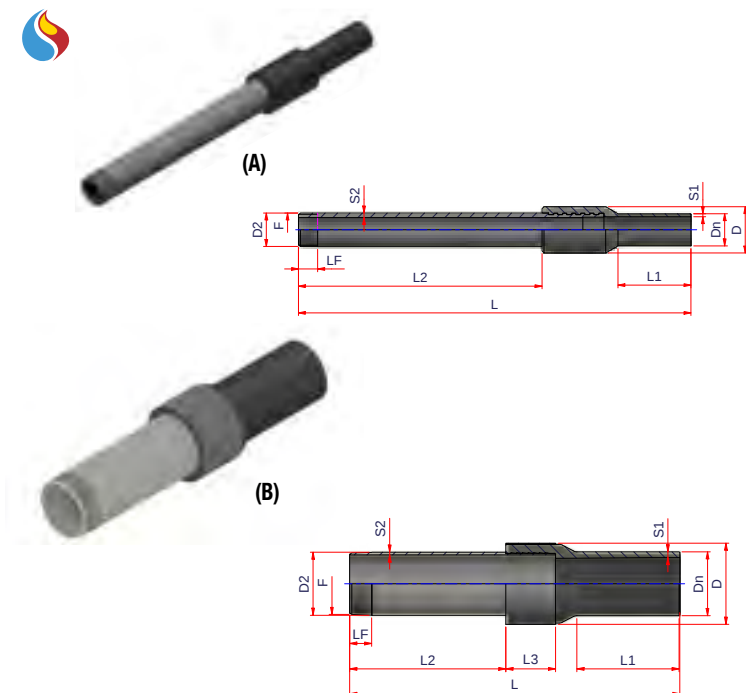
Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.



PER TUTTI I RACCORDI FILETTATI: Non cercare di ruotare il raccordo dopo la saldatura. La giunzione della parte filettata deve essere fatta prima della saldatura e comunque mai cercando di girare il raccordo (con chiavi o utensili) dopo aver effettuato la saldatura. • **FOR ALL THREADED FITTINGS:** Do not attempt to rotate the fitting after welding. The connection of the threaded part must be carried out before welding. Never under any circumstance try to turn the fitting (using wrenches or tools) after welding. • **FÜR ALLE FITTINGS MIT GEWINDE:** Versuchen Sie nicht, das Fitting nach dem Schweißen zu drehen. Die Verbindung des Gewindeteils muss vor dem Schweißen erfolgen und auf keinen Fall muss man versuchen, die Armatur (mit Schraubenschlüsseln oder Werkzeugen) nach dem Schweißen zu drehen. • **POUR TOUS LES RACCORDS FILETÉS :** N'essayez pas de tourner le raccord après le soudage. La connexion de la partie filetée doit être faite avant le soudage et en aucun cas vous devriez tourner le raccord (avec des clés ou des outils) après le soudage. • **PARA TODOS LOS ACCESORIOS ROSCADOS:** No intente girar el accesorio después de soldarlo. La conexión de la parte roscada debe realizarse antes de soldar y, en cualquier caso, nunca se debe intentar girar el accesorio (con llaves o herramientas) después de soldarlo.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO

Interno zincato - Esterno zincato • Terminale diritto filettato in acciaio. • Terminale PE a saldare per elettro fusione o testa-testa. • Applicazione: Acqua e Gas • Tipo A: Raccordo ottenuto da stampaggio • Tipo B: Raccordo ottenuto da unione meccanica.

PE/STEEL THREADED TRANSITION FITTING

Galvanized inside - Galvanized outside • Steel threaded straight end. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Water and Gas • Type A: Molded fitting • Type B: Fabricated fitting.

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen verzinkt - Außen verzinkt • Gerades Endstück mit Gewinde aus Stahl. • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Anwendung: Wasser und Gas • Typ A: Guss-Fitting • Typ B: Durch mechanische Verbindung hergestelltes Fitting

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER FILETÉ

Intérieur galvanisé - Extérieur galvanisé • Partie terminale droite filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz • Type A: Raccord réalisé par moulage • Type B: Raccord réalisé par assemblage mécanique.

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO ROSCADO

Interior galvanizado - Exterior galvanizado • Terminación recta roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicaciones: Agua y Gas • Tipo A: Accesorio moldado • Tipo B: Accesorio realizado por montaje mecánico.

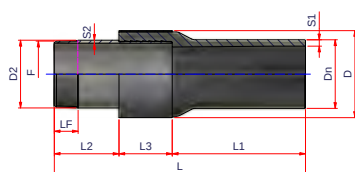
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	F	LF	D2	S2	L2	L3	L	D
12ERPEAF25	A	25 x 3/4"	25	700	0,590	0,0007	25	3,0	72	3/4"	14,5	26,9	2,60	242	-	390	39
12ERPEAF32	A	32 x 1"	20	560	1,050	0,0009	32	3,0	72	1"	16,8	33,4	4,55	242	-	390	45
12ERPEAF40	A	40 x 1 1/4"	12	336	1,321	0,0014	40	3,7	72	1 1/4"	19,1	42,4	3,20	242	-	390	54
12ERPEAF50	A	50 x 1 1/2"	8	224	1,725	0,0021	50	4,6	72	1 1/2"	19,1	48,3	5,08	242	-	390	64
12ERPEAF63	A	63 x 2"	6	168	2,400	0,0027	63	5,8	72	2"	23,4	60,3	5,54	242	-	390	77
12ERPEAF75	B	75 x 2 1/2"	2	96	3,030	0,0082	75	6,8	130	2 1/2"	26,7	76,1	3,6	232	60	457	88,9
12ERPEAF90	B	90 x 3"	2	98	5,400	0,0088	90	8,2	150	3"	28,9	88,9	4,0	220	70	465	114,3
12ERPEAF110	B	110 x 4"	1	54	8,800	0,0249	110	10,0	135	4"	35,8	114,3	4,5	200	90	465	152,4
12ERPEAF125	B	125 x 4"	1	54	6,400	0,0147	125	11,4	135	4"	35,8	114,3	4,5	200	90	465	152,4

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO

Interno zincato - Esterno zincato • Terminale diritto filettato in acciaio. • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa. • Applicazione: Acqua. • N.B.: Raccordo ottenuto da unione meccanica.

PE/STEEL THREADED TRANSITION FITTING

Galvanized inside - Galvanized outside • Steel threaded straight end. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Water • N.B.: Fabricated fitting.

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen verzinkt - Außen verzinkt • Gerades Endstück mit Gewinde aus Stahl. • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Anwendung: Wasser • Anmerkung: Durch mechanische Verbindung hergestelltes Fitting

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER FILETÉ

Intérieur galvanisé - Extérieur galvanisé • Partie terminale droite filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: Eau • Note: Raccord réalisé par assemblage mécanique.

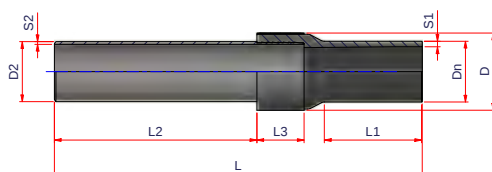
ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO ROSCADO

Interior galvanizado - Exterior galvanizado • Terminación recta roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Agua • Nota: Accesorio realizado por montaje mecánico.

PE100 SDR7,4 PFA/PN25

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S1	L1	F	LF	D2	S2	L2	L3	L	D
12GRPEAF032	32 x 1"	15	720	0,980	0,0011	32	4,4	75	1"	16,8	33,4	4,55	70	41,5	186,5	42,4
12GRPEAF040	40 x 1" 1/4	12	336	1,385	0,0019	40	5,5	90	1 1/4"	19,1	42,2	4,85	75	41,5	206,5	52,6
12GRPEAF050	50 x 1" 1/2	6	288	1,983	0,0027	50	6,9	95	1 1/2"	19,1	48,3	5,08	75	62	232	66
12GRPEAF063	63 x 2"	1	-	1,855	0,0040	63	9,1	100	2"	23,4	60,3	5,54	80	60	240	80
12GRPEAF075	75 x 2" 1/2	1	-	2,466	0,0056	75	10,3	130	2 1/2"	26,7	76,1	7,01	80	60	260	88,9
12GRPEAF090	90 x 3"	2	96	5,100	0,0088	90	12,3	145	3"	28,9	88,9	7,62	85	70	290	114,3
12GRPEAF110	110 x 4"	1	54	10,146	0,0147	110	15,1	135	4"	35,8	114,3	8,56	90	90	315	152,4
12GRPEAF125	125 x 4"	1	54	10,291	0,0147	125	17,1	140	4"	35,8	114,3	8,56	90	90	320	152,4

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO LISCIO ZINCATO

Interno zincato - Esterno zincato • Terminale diritto a saldare in acciaio. • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa. • Applicazione: Acqua

PE/GALVANIZED STEEL PLAIN TRANSITION FITTING

Galvanized inside - Galvanized outside • Steel straight end to be welded. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Water

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING GLATT VERZINKT

Innen verzinkt - Außen verzinkt • Schweißbares gerades Endstück aus Stahl. • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Anwendung: Wasser

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER GALVANISÉ LISSE

Intérieur galvanisé - Extérieur galvanisé • Partie terminale droite à souder en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: Eau

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO GALVANIZADO LISO

Interior galvanizado - Exterior galvanizado • Terminación recta a soldar de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Agua

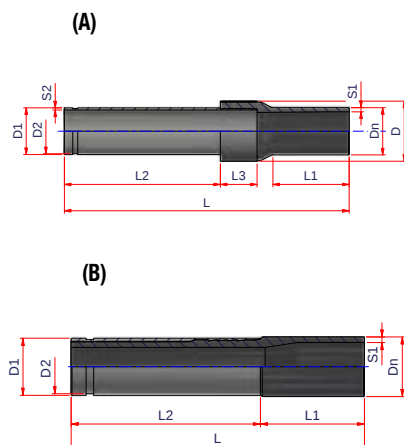
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExDN	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D2	S2	L2	L3	L	D
12ERPEAL025	25x20	1	1	0,055	0,0005	25	3	75	26,9	2,6	300	30	426	35
12ERPEAL032	32x25	20	1040	0,857	0,0008	32	3,5	76,5	33,7	3,2	300	42	428	42,4
12ERPEAL040	40x50	1	1	1,171	0,0013	40	3,7	90	42,4	3,2	300	42	456,5	52,6
12ERPEAL050	50x40	1	1	1,479	0,0021	50	4,8	101	48,3	3,2	300	63	483	66
12ERPEAL063	63x50	6	168	2,149	0,0031	63	5,8	102	60,3	3,6	300	60,5	492	80
12ERPEAL075	75x65	3	144	2,962	0,0042	75	6,8	130	76,1	3,9	300	60	537	88,9
12ERPEAL090	90x80	2	96	3,858	0,0071	90	8,2	145	88,9	4	300	70	545	114,3
12ERPEAL110	110x100	1	54	7,427	0,013	110	10	135	114,3	4,5	300	90	560	152,4
12ERPEAL125	125x100	1	54	7,542	0,0131	125	11,4	140	114,3	4,5	300	90	565	152,4
12ERPEAL140	140x125	16	32	10,378	0,0193	140	12,7	155	139,7	5	300	95	595	180
12ERPEAL160	160x150	13	26	14,455	0,029	160	14,6	165	168,3	5,4	300	95	605	219
12ERPEAL180	180x150	11	22	14,661	0,029	180	16,4	170	168,3	5,4	300	95	605	219
12ERPEAL200	200x200	9	18	21,529	0,0534	200	18,2	175	219,1	6,35	300	105	635	290
12ERPEAL225	225x200	1	1	22,03	0,0534	225	20,5	175	219,1	6,35	300	105	635	290
12ERPEAL250	250x250	1	1	30,218	0,0469	250	22,7	310	273	6,35	300	105	750	-
12ERPEAL280	280x250	1	1	30,853	0,0588	280	25,4	310	273	6,35	300	140	750	-
12ERPEAL3125	315x250	1	1	60,000	0,0592	315	28,6	310	273	7,14	300	150	760	-
12ERPEAL3130	315x300	1	1	73,400	0,1504	315	28,6	310	323,8	7,14	300	150	760	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO LISCIO ZINCATO ATTACCO VICTAULIC

Interno zincato - Esterno zincato • Terminale diritto per giunzione meccanica di tipo Victaulic. • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa. • Applicazione: Acqua

PE/GALVANIZED STEEL PLAIN TRANSITION FITTING FOR VICTAULIC SYSTEM

Galvanized inside - Galvanized outside • Steel straight end for Victaulic type mechanical joining. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Water

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING FÜR VICTAULIC SYSTEM

Innen verzinkt - Außen verzinkt • Gerades Ende aus Stahl für mechanische Verbindungen vom Typ Victaulic • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Anwendung: Wasser

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER GALVANISÉ LISSE POUR SYSTÈME VICTAULIC

Intérieur galvanisé - Extérieur galvanisé • Partie terminale droite à souder en acier pour assemblage mécanique type Victaulic • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: Eau

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO GALVANIZADO LISO PARA EL SISTEMA VICTAULIC

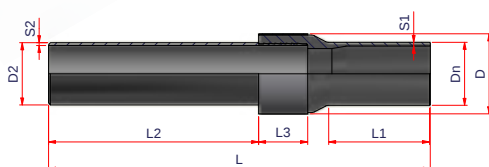
Interior galvanizado - Exterior galvanizado • Terminación recta a soldar de acero para unión mecánica tipo Victaulic • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Agua

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	øPExDN	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D1	D2	S2	L2	L3	L	D
12ERPEALV032	A	32x25	1	1	-	-	32	3	72	33,4	1"	4,55	242	76	390	42,4
12ERPEALV040	A	40x32	1	1	-	-	40	3,7	72	42,4	1¼"	3,20	242	76	390	52,6
12ERPEALV050	A	50x40	1	1	-	-	50	4,6	72	48,3	1½"	5,08	242	76	390	66
12ERPEAV063	B	63x50	1	1	-	-	63	5,8	110	60,3	2"	-	200	-	310	-
12ERPEAV075	B	75x65	1	1	-	-	75	6,8	140	76,1	2 1/2"	-	200	-	340	-
12ERPEAV090	B	90x80	1	1	-	-	90	8,2	150	88,9	3"	-	200	-	350	-
12ERPEAV110	B	110x100	1	1	-	-	110	10	150	114,3	4"	-	200	-	350	-
12ERPEAV125	B	125x100	1	1	-	-	125	11,4	185	114,3	4"	-	200	-	385	-
12ERPEAV140	B	140x125	1	1	-	-	140	12,7	180	139,7	5"	-	200	-	380	-
12ERPEAV160	B	160x150	1	1	-	-	160	14,6	185	168,3	6"	-	200	-	385	-
12ERPEAV180	B	180x150	1	1	-	-	180	16,4	185	168,3	6"	-	200	-	385	-
12ERPEAV200	B	200x200	1	1	-	-	200	18,2	190	219,1	8"	-	200	-	390	-
12ERPEAV225	B	225x200	1	1	-	-	225	20,5	195	219,1	8"	-	200	-	395	-
12ERPEAV250	B	250x250	1	1	-	-	250	22,7	220	273	10"	-	200	-	420	-
12ERPEAV280	B	280x250	1	1	-	-	280	25,4	220	273	10"	-	200	-	420	-
12ERPEAV315	B	315x250	1	1	-	-	315	28,6	230	323,8	12"	-	200	-	430	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO LISCIO

Interno nero - Esterno nero • Terminale diritto a saldare in acciaio. • Terminale PE a saldare per elettro fusione o testa-testa. • Applicazione: Gas

PE/STEEL PLAIN TRANSITION FITTING

Black inside - Black outside • Steel straight end to be welded. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Gas

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING GLATT

Innen schwarz - Außen schwarz • Schweißbares gerades Endstück aus Stahl. • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen. • Anwendung: Gas

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER GALVANISÉ LISSE

Intérieur galvanisé - Extérieur galvanisé • Partie terminale droite à souder en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO GALVANIZADO LISO

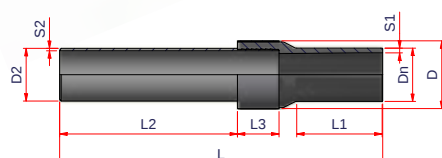
Interior galvanizado - Exterior galvanizado • Terminación recta a soldar de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Gas

PE100 SDR17

Item code	øPExDN	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D2	S2	L2	L3	L	D
12S8ERPEAL090	90x80	2	96	4,150	0,0088	90	5,3	145	88,9	4,00	300	70	545	114,3
12S8ERPEAL110	110x100	1	54	7,800	0,0184	110	6,5	135	114,3	4,50	300	90	560	152,4
12S8ERPEAL125	125x100	1	54	9,200	0,0184	125	7,4	140	114,3	4,50	300	90	565	152,4
12S8ERPEAL140	140x125	12	24	11,150	0,0348	140	8,2	155	139,7	5,00	300	95	595	180
12S8ERPEAL160	160x150	13	52	14,500	0,0166	160	9,4	165	168,3	5,40	300	95	605	219
12S8ERPEAL180	180x150	9	36	14,555	0,0380	180	10,6	170	168,3	5,40	300	95	605	219
12S8ERPEAL200	200x200	1	1	23,000	0,0214	200	11,8	175	219,1	6,35	300	105	635	290
12S8ERPEAL225	225x200	1	1	30,500	0,0290	225	13,2	175	219,1	6,35	300	105	635	290
12S8ERPEAL250	250x250	1	1	28,963	0,0368	250	14,7	310	273	6,35	300	140	750	-
12S8ERPEAL280	280x250	1	1	29,359	0,0462	280	16,5	310	273	6,35	300	140	750	-
12S8ERPEAL315	315x300	6	6	73,400	0,1504	315	18,5	310	273	7,14	300	150	760	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO LISCIO

Interno nero - Esterno nero • Terminale diritto a saldare in acciaio • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa • Applicazione: Gas

PE/STEEL PLAIN TRANSITION FITTING

Black inside - Black outside • Steel straight end to be welded. • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Gas

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING GLATT

Innen schwarz - Außen schwarz • Schweißbares gerades Endstück aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Anwendung: Gas

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER LISSE

Intérieur noir - Extérieur noir • Partie terminale droite à souder en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO LISO

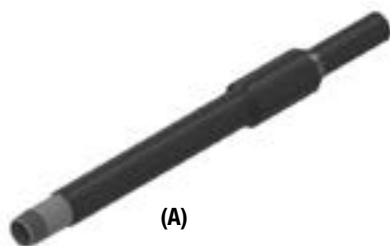
Interior negro - Exterior negro • Terminación recta a soldar de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Gas

PE100 SDR11

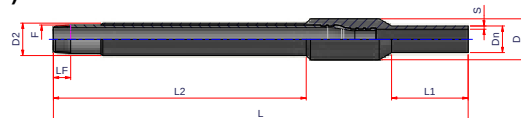
Item code	øPExDN	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D2	S2	L2	L3	L	D
12S5ERPEAL020	20x18	36	1.944	0,394	0,0003	20	3,0	130	21,3	2,60	300	25,0	455	-
12S5ERPEAL025	25x20	36	1.728	0,723	0,0005	25	3,0	75	26,9	2,60	300	32,0	426	34,5
12S5ERPEAL032	32x25	15	720	0,893	0,0011	32	3,0	75	33,7	3,20	300	41,5	426	42,4
12S5ERPEAL040	40x32	9	432	1,200	0,0018	40	3,7	90	42,4	3,20	300	41,5	456,5	52,6
12S5ERPEAL050	50x40	6	288	1,577	0,0027	50	4,6	95	48,3	3,20	300	62	485,5	66,0
12S5ERPEAL063	63x50	4	192	2,300	0,0036	63	5,8	100	60,3	3,60	300	60	495	80,0
12S5ERPEAL075	75x65	3	48	3,633	0,0069	75	6,8	130	76,1	3,60	300	60	537	88,9
12S5ERPEAL090	90x80	2	96	4,200	0,0088	90	8,2	145	88,9	4,00	300	70	545	114,3
12S5ERPEAL110	110x100	1	54	7,500	0,0184	110	10,0	135	114,3	4,50	300	90	560	152,4
12S5ERPEAL125	125x100	1	54	9,990	0,0184	125	11,4	140	114,3	4,50	300	90	565	152,4
12S5ERPEAL140	140x125	12	24	11,075	0,0348	140	12,7	155	139,7	5,00	300	95	595	180,0
12S5ERPEAL160	160x150	13	52	16,300	0,0166	160	14,6	165	168,3	5,40	300	95	605	219,0
12S5ERPEAL180	180x150	9	18	13,811	0,0464	180	16,4	170	168,3	5,40	300	95	605	219,0
12S5ERPEAL200	200x200	9	18	21,889	0,0464	200	18,2	175	219,1	6,35	300	105	635	290,0
12S5ERPEAL225	225x200	1	-	27,061	0,0534	225	20,5	175	219,1	6,35	300	105	635	290,0
12S5ERPEAL250	250x250	1	-	30,218	0,0439	250	22,7	310	273	6,35	300	140	750	-
12S5ERPEAL280	280x250	1	-	30,853	0,0588	280	25,4	310	273	6,35	300	140	750	-
12S5ERPEAL315	315x300	1	-	71,00	0,0754	315	28,6	310	323,8	7,14	300	150	760	-

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

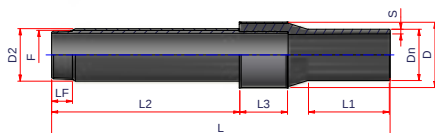
RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



(A)



(B)



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO RIVESTITO

Interno nero - Esterno rivestito in PE • Terminale diritto filettato in acciaio • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa • Applicazione: Gas • * Anello di tenuta in PEX • Tipo A: Raccordo ottenuto da stampaggio • Tipo B: Raccordo ottenuto da unione meccanica

PE/STEEL COATED THREADED TRANSITION FITTING

Black inside - PE coated outside • Steel threaded straight end • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Gas • * PEX seal ring • Type A: Molded fitting • Type B: Fabricated fitting.

VERKLEIDETES PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen schwarz - Außen mit PE verkleidet • Gerades Endstück mit Gewinde aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Anwendung: Gas • * Dichtungsring aus PEX • Typ A: Guss-Fitting • Typ B: Durch mechanische Verbindung hergestelltes Fitting

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER FILETÉ REVÊTU

Intérieur noir - Extérieur revêtu en PE • Partie terminale droite filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout. • Domaine d'utilisation: gaz • * Bague d'étanchéité en PEX • Type A: Raccord réalisé par moulage • Type B: Raccord réalisé par assemblage mécanique

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO ROSCADO REVESTIDO

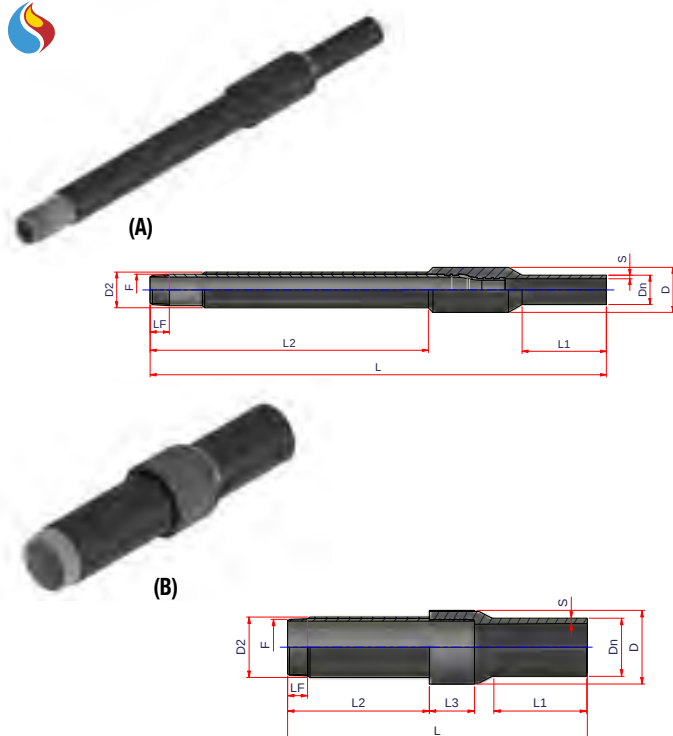
Interior negro - Exterior recubierto de PE • Terminación recta roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope. • Aplicación: Gas • * Anillo de sellado de PEX • Tipo A: Accesorio moldado • Tipo B: Accesorio realizado por montaje mecánico

PE100 SDR11

Item code	Type	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	F	LF	D2	L2	L3	L	D
12ERPEARC025	A	25 x 3/4"	18	576	0,489	0,0009	25	3,0	72	3/4"	14,5	30,5	237,5	-	390	38,5
12ERPEARC032	A	32 x 1"	15	480	1,107	0,0011	32	3,0	72	1"	16,8	39,4	239	-	390	45
12ERPEARC040*	B	40 x 1 1/4"	8	384	1,225	0,0020	40	3,7	90	1 1/4"	19,1	46,9	241,5	41	396,5	52,5
12ERPEARC050*	B	50 x 1 1/2"	6	288	1,483	0,0027	50	4,6	95	1 1/2"	19,1	53,3	240,5	62	425,5	66
12ERPEARC063*	B	63 x 2"	4	240	1,975	0,0041	63	5,8	100	2"	25,7	64,3	230	60	415	80
12ERPEARC075*	B	75 x 2 1/2"	2	96	3,295	0,0082	75	6,8	130	2 1/2"	28	81	232	65	457	101,5
12ERPEARC090*	B	90 x 3"	2	96	4,400	0,0088	90	8,2	145	3"	31	94	220	70	465	114,3
12ERPEARC110*	B	110 x 4"	1	48	6,500	0,0147	110	10,0	135	4"	37	120	200	90	465	152,4

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO RIVESTITO

Interno zincato - Esterno rivestito in PE • * Anello di tenuta in PEX • Terminale diritto filettato in acciaio • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa • Applicazione: Acqua e Gas • Tipo A: Raccordo stampato • Tipo B: Raccordo ottenuto da unione meccanica

PE/STEEL COATED THREADED TRANSITION FITTING

Galvanized inside - PE coated outside • * PEX seal ring • Steel threaded straight end • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding • Applications: Water and Gas • Type A: Molded fitting • Type B: Fabricated fitting.

VERKLEIDETES PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen verzinkt - Außen mit PE verkleidet • * Dichtungsring aus PEX • Gerades Endstück mit Gewinde aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder • Stumpfschweißen • Anwendung: Wasser und Gas • Typ A: Guss-Fitting • Typ B: Durch mechanische Verbindung hergestelltes Fitting

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER FILETÉ REVÊTU

Intérieur galvanisé - Extérieur revêtu en PE • * Bague d'étanchéité en PEX • Partie terminale droite filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz • Type A: Raccord réalisé par moulage • Type B: Raccord réalisé par assemblage mécanique.

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO ROSCADO REVESTIDO

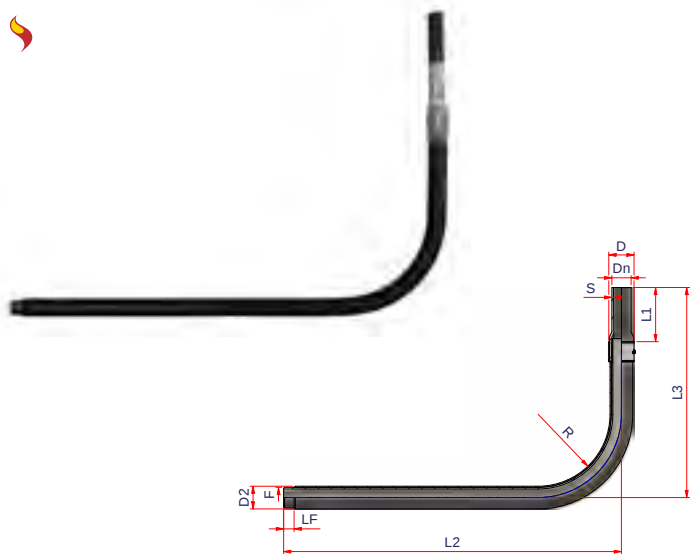
Interior galvanizado - Exterior recubierto de PE • * Anillo de sellado de PEX • Terminación recta roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicaciones: Agua y Gas • Tipo A: Accesorio moldado • Tipo B: Accesorio realizado por montaje mecánico

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	Type	øPEXTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	F	LF	D2	L2	L3	L	D
12ERPEARCZ025	A	25 x 3/4"	18	576	0,511	0,0007	25	3,0	72	3/4"	14,5	30,5	237,5	-	390	38,5
12ERPEARCZ032	A	32 x 1"	15	480	1,133	0,0011	32	3,0	72	1"	16,8	39,5	239,5	-	390	45
12ERPEARCZ040*	B	40 x 1 1/4"	9	432	1,567	0,0018	40	3,7	90	1 1/4"	19,1	46,9	241,5	41	396,5	52,6
12ERPEARCZ050*	B	50 x 1 1/2"	6	288	1,433	0,0027	50	4,6	95	1 1/2"	19,1	53,3	240,5	62	425,5	66
12ERPEARCZ063*	B	63 x 2"	4	192	2,300	0,0041	63	5,8	100	2"	25,7	64,3	230	60	415	80
12ERPEARCZ075*	B	75 x 2 1/2"	2	96	3,295	0,0071	75	6,8	130	2 1/2"	28	81	232	65	457	101,5
12ERPEARCZ090*	B	90 x 3"	2	96	3,900	0,0088	90	8,2	145	3"	31	94	220	70	465	114,3
12ERPEARCZ110*	B	110 x 4"	1	54	6,696	0,0163	110	10,0	135	4"	37	120	200	90	465	152,4

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO CURVO FILETTATO

Interno nero - Esterno rivestito PE • * Anello di tenuta in PEX • Terminale curvo filettato in acciaio • Terminale PE a saldare per elettrofusione o testa-testa • Applicazione: Gas

PE/STEEL THREADED CURVED TRANSITION FITTING

Black inside - PE coated outside • * PEX seal ring • Steel threaded curved end • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding • Applications: Gas

GEBOGENES PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen schwarz - Außen mit PE verkleidet • * Dichtungsring aus PEX • Gebogenes Endstück mit Gewinde aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Anwendung: Gas

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER COURBE FILETÉ

Intérieur noir - Extérieur revêtu en PE • * Bague d'étanchéité en PEX • Partie terminale courbée filetée en acier • Partie terminale PE à souder par electrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO CURVO ROSCADO

Interior negro - Exterior recubierto de PE • * Anillo de sellado de PEX • Terminación curva roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Gas

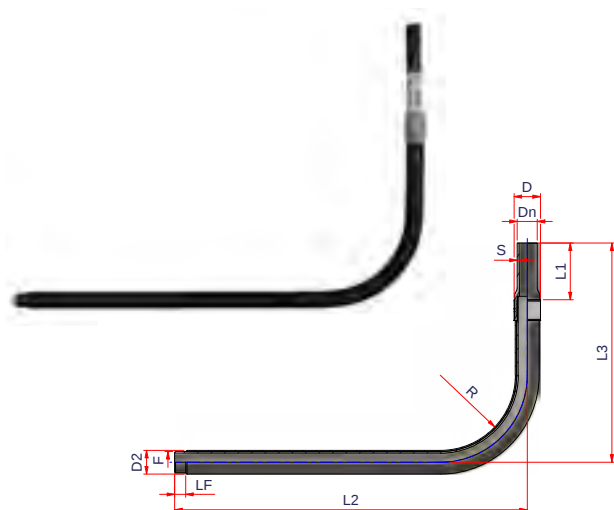
PE100 SDR11

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	F	LF	D2	L2	L3	R	D
12ERTCF025 *	25 x 3/4"	50	200	1,796	0,0043	25	3,0	75	3/4"	14,5	30	718,5	412	150	34,5
12ERTCF032 *	32 x 1"	38	152	2,773	0,0057	32	3,0	75	1"	16,8	37	718,5	412	150	42,4
12ERTCF040 *	40 x 1 1/4"	16	64	3,250	0,0135	40	3,7	90	1 1/4"	19,1	45,6	703,5	437,5	150	52,6
12ERTCF050 *	50 x 1 1/2"	12	48	3,950	0,0180	50	4,6	95	1 1/2"	19,1	52,6	736,5	443	170	66,0
12ERTCF063	63 x 2"	28	56	6,700	0,0182	63	5,8	100	2"	23,4	64	770,5	655	260	80,0
12ERTCF075	75 x 2 1/2"	1	-	9,000	0,0536	75	6,8	130	2 1/2"	26,7	80	761,5	704	200	88,9
12ERTCF090	90 x 3"	1	-	11,200	0,0767	90	8,2	145	3"	29,8	93	753	771	300	114,3

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO CURVO FILETTATO

Interno zincato - Esterno rivestito PE • * Anello di tenuta in PEX • Terminale curvo filettato in acciaio • Terminale PE a saldare per elettro fusione o testa-testa • Applicazione: Acqua e Gas

PE/STEEL THREADED CURVED TRANSITION FITTING

Galvanized inside - PE coated outside • * PEX seal ring • Steel threaded curved end • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding • Applications: Water and Gas

GEBOGENES PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING MIT GEWINDE

Innen verzinkt - Außen mit PE verkleidet • * Dichtungsring aus PEX • Gebogenes Endstück mit Gewinde aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Anwendung: Wasser und Gas

RACCORD DE TRANSITION PE/ACIER COURBE FILETÉ

Intérieur galvanisé - Extérieur revêtu en PE • * Bague d'étanchéité en PEX • Partie terminale courbée filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO CURVO ROSCADO

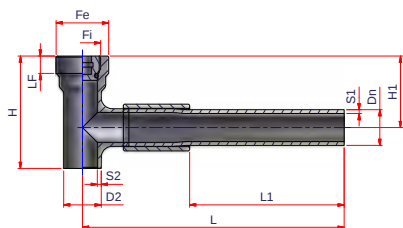
Interior galvanizado - Exterior recubierto de PE • * Anillo de sellado de PEX • Terminación curva roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	F	LF	D2	L2	L3	R	D
12ERTCFZ025 *	25 x 3/4"	50	200	1,796	0,0043	25	3,0	75	3/4"	14,5	30	718,5	412	150	34,5
12ERTCFZ032 *	32 x 1"	38	152	2,773	0,0057	32	3,0	75	1"	16,8	37	718,5	412	150	42,4
12ERTCFZ040 *	40 x 1 1/4"	21	84	3,443	0,0103	40	3,7	90	1 1/4"	19,1	45,6	703,5	437,5	150	52,6
12ERTCFZ050 *	50 x 1 1/2"	12	48	3,950	0,0180	50	4,6	95	1 1/2"	19,1	52,6	736,5	443	170	66,0
12ERTCFZ063 	63 x 2"	30	60	6,783	0,0170	63	5,8	100	2"	23,4	64	770,5	655	260	80,0
12ERTCFZ075 	75 x 2 1/2"	1	1	8,500	0,0536	75	6,8	130	2 1/2"	26,7	80	761,5	704	200	88,9
12ERTCFZ090 	90 x 3"	1	1	11,500	0,0767	90	8,2	145	3"	29,8	93	753	771	300	114,3

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



RACCORDO DI TRANSIZIONE A TEE PE/ACCIAIO

Interno nero. Esterno rivestito PE • Terminale filettato in acciaio • Terminale PE a saldare per elettro fusione o testa-testa • Applicazione: Gas • Completo di tappo interno con o-ring. Filettatura esterna per tappo (cod. 12ETF) opzionale.

PE/STEEL TEE TRANSITION FITTING

Black inside. Black outside • Steel threaded end • PE end to be welded by electrofusion or butt fusion welding. • Applications: Gas • Supplied with internal cap with o-ring. Optional external thread for cap (model 12ETF) available.

PE/STAHL-ÜBERGANGS-FITTING T-STÜCK

Innen schwarz. Außen mit PE verkleidet • Endstück mit Gewinde aus Stahl • Schweißbares PE-Endstück für Elektrofusion oder Stumpfschweißen • Anwendung: Gas • Komplett mit Kappe mit O-Ring. Außengewinde für Kappe (Cod. 12ETF) optional.

RACCORDE DE TRANSITION EN T PE/ACIER

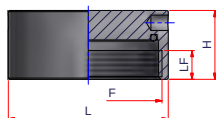
Intérieur noir - Extérieur revêtu en PE • Partie terminale filetée en acier • Partie terminale PE à souder par électrofusion ou bout à bout • Domaine d'utilisation: gaz • Fourni avec bouchon interne muni d'un joint torique. Filetage externe pour bouchon (mod. 12ETF) en optional

ACCESORIO DE TRANSICIÓN EN T PE/ACERO

Interior negro - Exterior recubierto de PE • Terminación roscada de acero • Terminación PE a soldar por electrofusión o a tope • Aplicación: Gas • Se suministra con tapón interno con junta tórica. Rosca externa para tapón (modelo 12ETF) opcional.

PE100 SDR11

Item code	øPExDN	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D2	S2	L	H1	H	Fe	LF	Fi
12ERTT32	32x25	7	672	1,100	0,0013	32	3,0	110	33,7	2,6	203	64	102	1 1/2"	16	1"
12ERTT40	40x32	5	480	1,360	0,0018	40	3,7	110	42,4	2,6	223	74	122	2"	16	1 1/4"
12ERTT50	50x40	4	384	2,025	0,0022	50	4,6	110	48,3	2,6	232	83	140	2"	16	1 1/2"
12ERTT63	63x50	4	96	3,188	0,0105	63	5,8	138	60,3	2,9	263	90	154	2 1/2"	16	2"
12ERTT90	90x80	1	52	6,200	0,0159	90	8,2	158	88,9	3,2	366	118	204	4"	22	3"



TAPPO ESTERNO IN ACCIAIO FILETTATO CON O-RING

Applicazione: Gas • N.B.: tappo opzionale per raccordo 12ERTT

THREADED STEEL END CAP WITH O-RING

Applications: Gas • N.B.: optional cap for transition fitting model 12ERTT available.

AUSSENKAPPE AUS STAHL MIT GEWINDE MIT O-RING

Anwendung: Gas • Anmerkung: Kappe für Fitting 12ERTT optional

BOUCHON EXTERNE EN ACIER FILETÉ AVEC JOINT TORIQUE

Domaine d'utilisation: gaz • NOTE: bouchon pour raccord mod. 12ERTT en option.

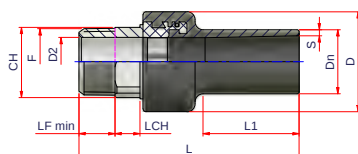
TAPÓN ROSCADO EXTERNO DE ACERO CON JUNTA TÓRICA

Aplicación: Gas • NOTA: tapón para accesorio modelo 12ERTT opcional.

Item code	R	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	F	LF	L	H
12ETF32	1"	24	6.048	0,202	0,0001	32	1 1/2"	16	55	28
12ETF40	1 1/4"	18	-	0,356	0,0002	40	2"	16	65	28
12ETF50	1 1/2"	18	4.536	0,283	0,0002	50	2"	16	65	28
12ETF63	2"	10	2.520	0,395	0,0004	63	2 1/2"	16	80	28
12ETF90	3"	5	-	1,200	0,0007	90	4"	16	120	31

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO INOX FILETTATO MASCHIO

Terminale diritto filettato maschio • Applicazione: Acqua e Gas

PE/STAINLESS STEEL MALE THREADED TRANSITION FITTING

Male threaded straight end • Applications: Water and Gas

PE/EDELSTAHL-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT AUSSENGEWINDE

Gerades Endstück mit Außengewinde • Anwendung: Wasser und Gas

EMBOUT DE TRANSITION PE/ACIER INOX FILETÉ MÂLE

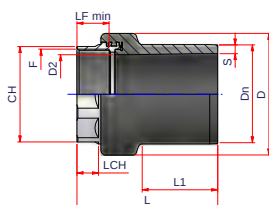
Partie terminale droite filetée mâle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO INOXIDABLE ROSCADO MACHO

Terminación recta roscada macho • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	D2	F	LF min	L	D	CH	LCH
12ERFMSS2012	20x1/2"	50	1	0,122	0,0002	20	3	44	13	1/2"	13,2	100	36	22	11
12ERFMSS2534	25x3/4"	50	1	0,166	0,0002	25	3	44	18	3/4"	14,5	103	41	27	12
12ERFMSS321	32x1"	30	2.700	0,257	0,0004	32	3	48	24	1"	16,8	110	50	34	13
12ERFMSS401	40x1"	30	2.700	0,256	0,0003	40	3,7	55	24	1"	16,8	115	50	34	13
12ERFMSS40114	40x1"1/4	20	1.800	0,365	0,0005	40	3,7	53	31	1"1/4	19,1	124	63	42	15
12ERFMSS50112	50x1"1/2	12	1.080	0,467	0,0009	50	4,6	61	38	1"1/2	19,1	132	70	50	15
12ERFMSS632	63x2"	6	540	0,708	0,0018	63	5,8	69	49	2"	23,4	148	83	60	18
12ERFMSS75212	75x2"1/2	9	468	1,222	0,0021	75	6,8	80	60	2"1/2	26,7	163	107	80	20
12ERFMSS903	90x3"	2	176	1,750	0,0041	90	8,2	87	71	3"	29,8	183	118	90	23
12ERFMSS1104	110x4"	2	104	2,840	0,0095	110	10	85	90	4"	35,8	202	153	115	30
12ERFMSS1254	125x4"	2	104	3,125	0,0095	125	11,4	95	99	4"	35,8	214	153	115	30



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO INOX FILETTATO FEMMINA

Terminale diritto filettato femmina • Applicazione: Gas e Acqua

PE/STAINLESS STEEL FEMALE THREADED SHORT TRANSITION FITTING

Female threaded straight end • Applications: Water and Gas

PE/EDELSTAHL-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT INNENGWINDE

Gerades Endstück mit Innengewinde • Anwendung: Gas und Wasser

EMBOUT DE TRANSITION PE/ACIER INOX FILETÉ FEMELLE COURT

Partie terminale droite filetée femelle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/ACERO INOXIDABLE ROSCADO HEMBRA CORTO

Terminación recta roscada hembra • Aplicaciones: Agua y Gas

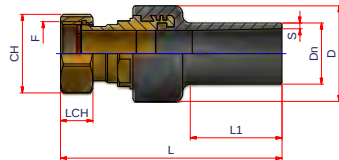
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	D2	F	LF	L	D	CH	LCH
12ERFFSS2012	20x1/2"	1	1	0,104	0,0002	20	3	44	13	1/2"	17	84	37	25	11
12ERFFSS2534	25x3/4"	1	1	0,110	0,0002	25	3	44	18	3/4"	18	86	41	30	12
12ERFFSS321	32x1"	30	2.700	0,183	0,0004	32	3	48	24	1"	21	91	50	38	13
12ERFFSS40114	40x1"1/4	1	1	0,281	0,0004	40	3,7	53	31	1"	21,4	100	64	46	15
12ERFFSS50112	50x1"1/2	12	1.080	0,375	0,0009	50	4,6	61	38	1"1/4	19	108	70	55	15
12ERFFSS632	63x2"	9	792	0,522	0,0009	63	5,8	69	49	1"1/2	23,7	122	84	65	20
12ERFFSS75212	75x2"1/2	1	1	0,808	0,0038	75	6,8	76	60	1"1/2	30,2	138	107	80	25
12ERFFSS903	90x3"	4	208	1,257	0,0047	90	8,2	87	71	3"	33,3	153	119	95	24
12ERFFSS1104	110x4"	2	104	1,967	0,0097	110	10	85	90	4"	39,3	165	152	120	30
12ERFFSS1254	125x4"	2	104	2,036	0,0097	125	11,4	95	99	4"	39,3	177	153	120	30

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE CON GHIERA LIBERA

Terminale diritto filettato femmina • Applicazione: Acqua e Gas • N.B.: la guarnizione in dotazione è solo per acqua.

PE/BRASS TRANSITION FITTING WITH SWIVEL ADAPTER

Female threaded straight end • Applications: Water and Gas • N.B.: the gasket supplied is only for water.

PE-/MESSING-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT FREIER ÜBERWURFMUTTER

Gerades Endstück mit Innengewinde • Anwendung: Wasser und Gas • Anmerkung: Die im Lieferumfang enthaltene Dichtung eignet sich nur für Wasser

EMBOUT DE TRANSITION PE/LAITON AVEC BAGUE LIBRE

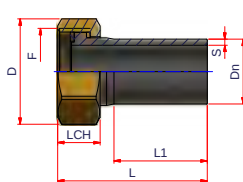
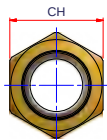
Partie terminale droite fileté femelle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz • Attention: le joint n'est fourni que pour l'utilisation avec de l'eau

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/LATÓN CON RACOR LOCO

Terminación recta roscada hembra • Aplicaciones: Agua y Gas • Atención: la junta elástica solo se proporciona para usarse con agua

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	F	L	D	CH	LCH
12EBD2012	20x1/2"	50	4.500	0,136	0,0002	20	3,0	44	1/2"	109	36	26	16
12EBD2512	25x1/2"	40	3.840	0,135	0,0002	25	3,0	46	1/2"	109	36	26	16
12EBD2534	25x3/4"	40	3.600	0,190	0,0003	25	3,0	44	3/4"	112	41	30	16
12EBD3234	32x3/4"	25	2.250	0,200	0,0004	32	3,0	51	3/4"	116	41	30	16
12EBD321	32x1"	30	2.700	0,270	0,0004	32	3,0	48	1"	118	50	37	17
12EBD401	40x1"	15	1.350	0,307	0,0007	40	3,7	55	1"	123	50	37	17
12EBD40114	40x1" 1/4	12	1.080	0,450	0,0009	40	3,7	53	1 1/4"	135	63	48	21
12EBD50112	50x1" 1/2	10	900	0,600	0,0011	50	4,6	61	1 1/2"	145	70	54	22
12EBD631	63x1"	12	1.080	0,367	0,0009	63	5,8	77	1"	143	63	37	17
12EBD632	63x2"	7	630	0,921	0,0015	63	5,8	69	2"	162	83	66	25



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE CON GHIERA LIBERA

Terminale diritto filettato femmina • Applicazione: Acqua e Gas • N.B.: la guarnizione in dotazione è solo per acqua.

PE/BRASS TRANSITION FITTING WITH SWIVEL ADAPTER

Female threaded straight end • Applications: Water and Gas • N.B.: the gasket supplied is only for water.

PE-/MESSING-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT FREIER ÜBERWURFMUTTER

Gerades Endstück mit Innengewinde • Anwendung: Wasser und Gas • Anmerkung: Die im Lieferumfang enthaltene Dichtung eignet sich nur für Wasser

EMBOUT DE TRANSITION PE/LAITON AVEC BAGUE LIBRE

Partie terminale droite fileté femelle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz • Attention: le joint n'est fourni que pour l'utilisation avec de l'eau.

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/LATÓN CON RACOR LOCO

Terminación recta roscada hembra • Aplicaciones: Agua y Gas • Atención: la junta elástica solo se proporciona para su usarse con agua.

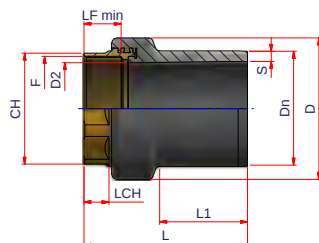
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/pl	Volume m³/p	Dn	S	L1	F	L	D	CH	LCH
12EBD251	25x1"	60	5.760	0,083	0,0002	25	3,0	42	1"	69	42	37	18
12EBD32114	32x1 1/4"	40	3.840	0,138	0,0002	32	3,0	46	1 1/4"	75	52,5	46	21
12EBD40112	40x1 1/2"	20	1.920	0,165	0,0005	40	3,7	51	1 1/2"	84	56,5	52	22
12EBD502	50x2"	15	1.440	0,310	0,0006	50	4,6	57	2"	93	71,5	66	25
12EBD63212	63x2 1/2"	10	900	0,450	0,0011	63	5,8	65	2 1/2"	105	86	80	30

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA

Terminale diritto filettato femmina • Applicazione: Acqua e Gas

PE/BRASS FEMALE THREADED TRANSITION FITTING

Female threaded straight end • Applications: Water and Gas

PE-/MESSING-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT INNENGEWINDE

Gerades Endstück mit Innengewinde • Anwendung: Wasser und Gas

EMBOU DE TRANSITION PE/LAITON FILETÉ FEMELLE

Partie terminale droite filetée femelle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/LATÓN ROSCADO HEMBRA

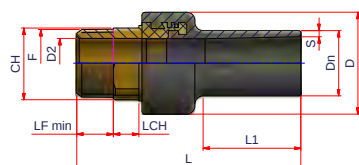
Terminación recta roscada hembra • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	S	L1	D2	F	LF min	L	D	CH	LCH
12ERFF2012	20x1/2"	50	4.500	0,100	0,0002	20	3,0	44	13	1/2"	17	84	37	25	11
12ERFF2534	25x3/4"	60	3.520	0,115	0,0002	25	3,0	44	18	3/4"	18	86	41	30	12
12ERFF321	32x1"	30	2.700	0,193	0,0004	32	3,0	47	24	1"	21	91	50	38	13
12ERFF401	40x1"	25	2.250	0,208	0,0004	40	3,7	53	24	1"	21	95	50	38	13
12ERFF40114	40x1 1/4"	20	1.800	0,280	0,0005	40	3,7	53	31	1 1/4"	21,4	100	64	46	15
12ERFF50112	50x1 1/2"	10	900	0,410	0,0011	50	4,6	61	38	1 1/2"	19	108	70	55	15
12ERFF632	63x2"	9	810	0,539	0,0012	63	5,8	69	49	2"	23,7	122	84	65	20
12ERFF75212	75x2 1/2"	9	468	0,828	0,0021	75	6,8	76	60	2 1/2"	30,2	138	107	80	25
12ERFF903	90x3"	4	208	1,263	0,0047	90	8,2	87	71	3"	33,3	153	119	95	24
12ERFF1104	110x4"	2	104	1,967	0,0095	110	10,0	85	90	4"	39,3	165	152	120	30
12ERFF1254	125x4"	2	104	2,036	0,0095	125	11,4	95	99	4"	39,3	177	153	120	30

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen
Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO MASCHIO

Terminale diritto filettato maschio • Applicazione: Acqua e Gas

PE/BRASS MALE THREADED TRANSITION FITTING

Male threaded straight end • Applications: Water and Gas

PE-/MESSING-ÜBERGANGS-STUTZEN MIT AUSSENGEWINDE

Gerades Endstück mit Außengewinde • Anwendung: Wasser und Gas

EMBOUT DE TRANSITION PE/LAITON FILETÉ MÂLE

Partie terminale droite filetée mâle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/LATÓN ROSCADO MACHO

Terminación recta roscada macho • Aplicaciones: Agua y Gas

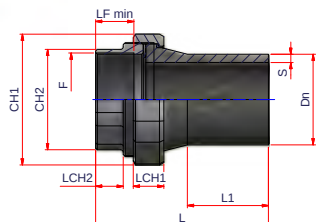
PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	D2	F	LF min	L	D	CH	Lch
12ERFM2012	20x1/2"	50	4.500	0,122	0,0002	20	3,0	44	13	1/2"	13,2	100	36	22	11
12ERFM2534	25x3/4"	50	4.500	0,166	0,0002	25	3,0	44	18	3/4"	14,5	103	41	27	12
12ERFM3234	32x3/4"	30	2.700	0,173	0,0004	32	3,0	47	18	3/4"	14,5	103	41	27	12
12ERFM321	32x1"	30	2.700	0,257	0,0004	32	3,0	47	24	1"	16,8	110	50	34	13
12ERFM401	40x1"	25	2.250	0,264	0,0004	40	3,7	54	24	1"	16,8	115	50	34	13
12ERFM40114	40x1 1/4"	20	1.800	0,365	0,0005	40	3,7	53	31	1 1/4"	19,1	124	63	42	15
12ERFM50112	50x1 1/2"	14	1.260	0,493	0,0008	50	4,6	61	38	1 1/2"	19,1	131	70	50	15
12ERFM502	50x 2"	8	720	0,725	0,0014	50	4,6	61	38	2"	23,4	140	83	60	18
12ERFM632	63x2"	7	630	0,743	0,0015	63	5,8	69	49	2"	23,4	147	83	60	18
12ERFM75212	75x2 1/2"	7	364	1,284	0,0021	75	6,8	76	60	2 1/2"	26,7	163	107	80	20
12ERFM903	90x3"	4	208	1,800	0,0047	90	8,2	87	71	3"	29,8	183	118	90	23
12ERFM1104	110x4"	2	104	3,050	0,0189	110	10,0	85	90	4"	35,8	202	153	115	30
12ERFM1254	125x4"	2	104	3,125	0,0095	125	11,4	95	99	4"	35,8	214	153	115	30

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDS DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/GHISA TRE PEZZI

Terminale filettato femmina • Applicazione: acqua e Gas

PE/CAST IRON THREE-PIECE TRANSITION FITTING

Female threaded end • Applications: Water and Gas

DREITEILIGR PE-/GUSSEISEN-ÜBERGANGS-STUTZEN

Endstück mit Innengewinde • Anwendung: Wasser und Gas

EMBOUT DE TRANSITION PE/FONTE EN TROIS PIÈCES

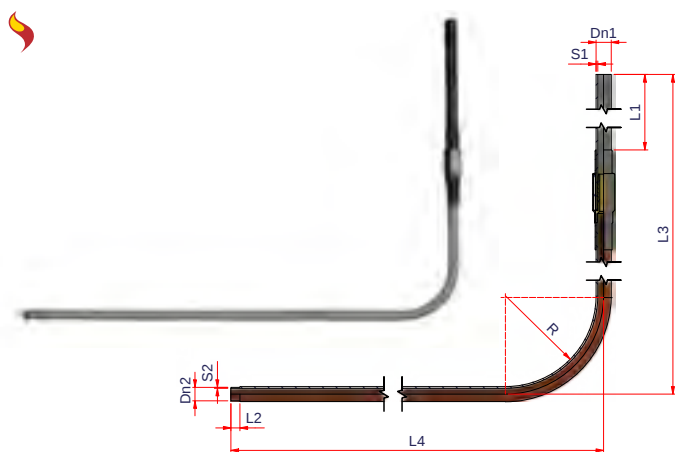
Partie terminale filetée femelle • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/HIERRO FUNDIDO EN TRES PIEZAS

Terminación roscada hembra • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	øPExTh.	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	S	L1	F	LF min	L	CH1	LCH1	CH2	LCH2
12ERPAG025	25x3/4"	30	2.880	0,240	0,0003	25	3,0	42	3/4"	18	107	50	20	31	14
12ERPAG032	32x1"	20	1.800	0,325	0,0005	32	3,0	45	1"	21	107	55	22	38	16
12ERPAG040	40x1 1/4"	10	880	0,550	0,0008	40	3,7	65	1 1/4"	21,4	129	69	24	48	17
12ERPAG050	50x1 1/2"	10	900	0,600	0,0011	50	4,6	66,5	1 1/2"	19	132	73	25	53	20
12ERPAG063	63x2"	6	540	1,000	0,0018	63	5,8	75	2"	23,7	157	89	27	65	24
12ERPAG075	75x2 1/2"	6	312	1,650	0,0032	75	6,8	86	2 1/2"	30,2	168	110	30	83	27
12ERPAG090	90x3"	4	208	2,275	0,0047	90	8,2	100	3"	33,3	203	127	31	95	30
12ERPAG110	110x4"	2	104	3,250	0,0095	110	10,0	98,5	3"	39,3	210	150	37	124	32
12ERPAG125	125x4"	1	48	3,600	0,0168	125	11,4	117	4"	39,3	235	150	37	124	32



RACCORDO DI TRANSIZIONE CURVO PE/RAME

Corpo PE80 e ottone/rame rivestito • Terminale PE80 per saldatura manicotto elettrosaldabile • Terminale rame curvo per unione a compressione radiale con rame o acciaio inox • Applicazione: Gas

PE/COPPER CURVED TRANSITION FITTING

PE80 and coated brass/copper body • PE80 end for electrofusion joining with coupler • Copper curved end for radial compression joining with brass or stainless steel parts • Applications: Gas

GEBOGENES PE-/KUPFER-ÜBERGANGS-FITTING

Körper PE80 und Messing/Kupfer beschichtet • Endstück PE80 zum Verschweißen von elektroschweißbarer Muffe • Gebogenes Kupferendstück für radiale • Kompressionsverbindung mit Kupfer oder Edelstahl • Anwendung: Gas

RACCORD DE TRANSITION COURBE PE/CUIVRE

Corps PE80 revêtu en laiton/cuivre • Partie terminale PE80 pour soudure avec manchon électrosoudable • Partie terminale en cuivre courbe pour assemblage par compression radiale avec cuivre ou acier inox • Domaine d'utilisation: Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN CURVO PE/COBRE

Cuerpo de PE80 cubierto latón/cobre • Terminal PE80 (soldadura manguito electrosoldable) • Terminal de cobre curvo para compresión radial con cobre o acero inoxidable • Aplicación: Gas

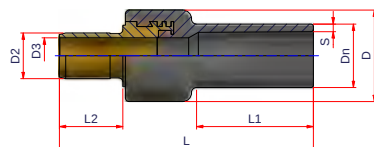
PE100 SDR11

Item code	ø PE/Brass	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L3	L4	R
12EARC2018	20x18	1	1	1,000	0,0136	20	3,0	18	1	300	15	790	840	90
12EARC2518	25x18	1	1	1,100	0,0158	25	3,0	18	1	240	15	660	930	90
12EARC2522	25x22	1	1	1,600	0,0167	25	3,0	22	1,5	260	25	770	840	140
12EARC3222	32x22	1	1	1,800	0,0218	32	3,0	22	1,5	260	25	780	840	185
12EARC3228	32x28	1	1	2,100	0,0218	32	3,0	28	1,5	260	25	780	840	185

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.

RACCORDI DI TRANSIZIONE • TRANSITION FITTINGS • ÜBERGANGS-FITTINGS • RACCORDE DE TRANSITION • ACCESORIOS DE TRANSICIÓN



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/RAME A PRESSARE

Corpo PE100 e ottone liscio • Terminale PE100 per saldatura manicotto elettrosaldabile • Terminale ottone per unione a compressione radiale con rame o acciaio inox • Applicazione: acqua e gas

PE/COPPER COMPRESSION TRANSITION FITTING

PE100 and plain brass body. • PE100 end for electrofusion joining with coupler. • Brass end for radial compression joining with brass or stainless steel parts • Applications: Water and Gas

PE-/KUPFER-ÜBERGANGS-STUTZEN ZUM VERPRESSEN

Körper PE100 und glattes Messing • Endstück PE100 zum Verschweißen von elektroschweißbarer Muffe • Gebogenes Endstück für radiale Kompressionsverbindung mit Kupfer oder Edelstahl • Anwendung: Wasser und Gas

EMBOU DE TRANSITION PE/CUIVRE À COMPRESSION

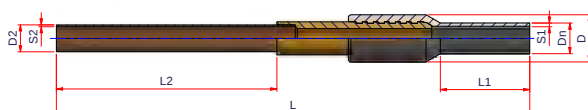
Corps PE100 et laiton lisse. • Partie terminale PE100 pour soudure avec manchon électrosoudable. • Partie terminale en laiton pour assemblage par compression radiale avec cuivre ou acier inox • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/COBRE DE COMPRESIÓN

Cuerpo en PE100 y latón liso. • Terminal en PE100 (soldadura manguito electrosoldable). • Terminal en cobre para compresión radial con cobre o acero inoxidable. • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø PE/Brass	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/pl	Volume m³/p	Dn	S	L1	D2	D3	L2	L	D
12EA2518	25x18	40	3.840	0,108	0,0002	25	3,0	46	18	14,1	25	100	36
12EA2522	25x22	40	3.840	0,130	0,0002	25	3,0	44,5	22	18,5	28	103	41
12EA3222	32x22	30	2.700	0,133	0,0004	32	3,0	51	22	18,5	28	107	41
12EA3228	32x28	30	2.880	0,193	0,0003	32	3,0	48	28	24,0	30,5	110	50



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/RAME

Corpo PE100 e supporto ottone/rame a vista • Terminale PE100 per saldatura manicotto elettrosaldabile • Terminale rame per unione a compressione radiale con rame o acciaio inox • Applicazione: Acqua e Gas

PE/COPPER TRANSITION FITTING

PE100 body and brass/copper support • PE100 end for electrofusion joining with coupler • Copper end for radial compression joining with brass or stainless steel parts • Applications: Water and Gas

RACCORD DE TRANSITION PE/CUIVRE

Corps PE100 et support en laiton/cuivre visible. • Partie terminale PE100 pour soudure avec manchon électrosoudable. • Partie terminale en cuivre pour assemblage par compression radiale avec cuivre ou acier inox. • Domaines d'utilisation: Eau et Gaz

PE/KUPFER-ÜBERGANGS-FITTING

Körper PE100 und freiliegender Messing/Kupfer-Träger • Endstück PE100 zum • erschweißen von elektroschweißbarer Muffe • Kupferendstück für radiale • Kompressionsverbindung mit Kupfer oder Edelstahl • Anwendung: Wasser und Gas

ACCESORIO DE TRANSICIÓN PE/COBRE

Cuerpo en PE100 y soporte de latón/cobre. • Terminal en PE100 (soldadura manguito electrosoldable). • Terminal en cobre para compresión radial con cobre o acero inoxidable. • Aplicaciones: Agua y Gas

PE100 SDR11 PFA/PN16

Item code	ø PE/Brass	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/pl	Volume m³/p	Dn	S1	L1	D2	S2	L2	L	D
12EAR2518	25x18	25	700	0,508	0,0007	25	3,0	72	18	1	180	390	39
12EAR2522	25x22	25	700	0,572	0,0007	25	3,0	72	22	1,5	180	390	45
12EAR3222	32x22	20	560	0,825	0,0009	32	3,0	72	22	1,5	180	390	54
12EAR3228	32x28	20	560	0,700	0,0008	32	3,0	72	28	1,5	180	390	63
12EAR4028	40x28	15	420	1,200	0,0011	40	3,7	72	28	1,5	180	390	77

Le misure riportate potrebbero subire variazioni • The dimensions specified may be subject to change • Die angeführten Abmessungen könnten Abweichungen unterliegen

Les dimensions spécifiées peuvent subir des variations • Las dimensiones especificadas pueden variar.



EloPRESS

RACCORDI A COMPRESSIONE IN POLIPROPILENE

POLYPROPYLENE COMPRESSION FITTINGS

POLYPROPYLEN-DRUCKFITTINGS

RACCORDS À COMPRESSION EN POLYPROPYLÈNE

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE POLIPROPILENO

INFORMAZIONI TECNICHE • TECHNICAL INFORMATION TECHNISCHE INFORMATIONEN • INFORMATIONS TECHNIQUES • INFORMACIÓN TÉCNICA

Materia prima utilizzata

Corpo in PP nero - Ghiera in PP nero - Guarnizione in NBR 70 SHORE - Anelli di serraggio in POM (Copolimero Acetalico) - Anelli di rinforzo staffe in Acciaio Inox AISI 430 - Bulloni in Acciaio

Raw material used

Black PP body - Black PP ring gasket - Gasket made of NBR 70 SHORE - Seal rings made of white Polyacetal - Reinforced rings made of AISI 430 stainless steel - Steel bolts

Verwendetes Rohmaterial

Körper aus schwarzem PP - Mutter aus schwarzem PP - Dichtung aus NBR 70 SHORE - Klemmringe aus POM (Acetalcopolymer) - Verstärkungsringe der Bügel aus Edelstahl AISI 430 - Schrauben aus Stahl

Matière première utilisée

Corps en PP noir - Douille en PP noir - Joint en caoutchouc NBR 70 SHORE - Bague de serrage en Polyacétal blanc - Bague de renforcement en acier inox AISI 430 - Boulons en acier

Materia prima utilizada

Cuerpo de PP negro - Tuerca de PP negro - Junta de goma NBR 70 (dureza) - Anillo de fijación en poliacetal blanco - Anillo de refuerzo de acero inoxidable AISI 430 - Tornillos de acero

Compatibilità

Applicazione su tubazioni in PE100, PE80, PE63, PE40, PE32

Compatibility

With PE100 - PE80 - PE63 - PE40 - PE32 pipes.

Kompatibilität

Anwendung auf Rohrleitungen aus PE100, PE80, PE63, PE40, PE32

Compatibilité

Applicable sur tuyaux en PE100, PE80, PE63, PE40, PE32.

Compatibilidad

Aplicable en tuberías de PE100, PE80, PE63, PE40, PE32.

Certificazioni internazionali di Istituti terzi

KIWA - Secondo Norma UNI 9561

Idoneità al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare D.M. 174 (06/04/04)

DVGW - Secondo Norme GW335 e DIN 8076-3

Water Mark: AS/NZS 4129:2008 - Fittings for polyethylene (PE) pipes for pressure applications

Certified by international Institutes

KIWA - Italy - Standard UNI 9561

Certificates of potability in compliance with Italian Circular D.M. 174 (06/04/04)

DVGW (Germany) - According to Standard GW335-B3 and DIN 8076-3

Water Mark: AS/NZS 4129:2008 - Fittings for polyethylene (PE) pipes for pressure applications

Internationale Zertifizierungen von Drittinstituten

KIWA - Konform mit der Norm UNI 9561

Eignung zum Transport von Trinkwasser entsprechend Ministerialerlass Nr. 174 (06.04.2004)

DVGW - Gemäß Norm GW335 und DIN 8076-3

Water Mark: AS/NZS 4129:2008 - Fittings for polyethylene (PE) pipes for pressure applications

Certifications Internationales d'autre sinstituts

KIWA - Italie - Conforme à la Norme UNI 9561

Conforme aux Normes pour l'adduction d'eau potable et de liquides à usage alimentaire Circulaire D.M. 174 (06/04/04) du Ministère de la Santé Publique

DVGW: Norme GW335-B3 DIN 8076-3

Water Mark: AS/NZS 4129:2008 - Raccords pour tuyaux en polyéthylène (PE) pour applications sous pression

Certificados Internacionales de Institutos externos

KIWA - Italia - Según Norma UNI 9561

Conforme a las normas para el transporte de agua potable según la circular D.M. 174 (06/04/04) del Ministerio de Salud Pública.

DVGW según Norma GW335-B3 DIN 8076

Water Mark: AS/NZS 4129:2008 - Accesorios para tuberías de polietileno (PE) para aplicaciones a presión

Conformità internazionali

Conformi alla Norma ISO 14236 - 2000

International Standards

In compliance with Standard ISO 14236-2000

Konformität mit internationalen Normen

Konform mit der Norm ISO 14236 - 2000

Normes Internationales

Conforme à la Norme ISO 14236 - 2000

Normas Internacionales

Conforme a la Norma ISO 14236 - 2000



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO • ASSEMBLY INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG • INSTRUCTIONS DE MONTAGE NSTRUCCIONES DE MONTAJE

Tagliare con l'apposito tagliatubo, smussare e pulire il tubo prima dell'installazione • Cut the pipe with a suitable pipe cutter, then chamfer and clean it before the installation. • Mit dem geeigneten Rohrschneider zuschneiden und das Rohr vor der Installation abrunden. • Coupez le tuyau avec un coupe-tube approprié, puis chanfreinez et nettoyez-le avant l'installation. • Cortar la tubería con un cortatubos adecuado, luego biselarla y limpiarla antes de la instalación.

RACCORDI A COMPRESSIONE Ø 16÷63 mm • COMPRESSION FITTINGS Ø 16÷63 • DRUCKFITTINGS Ø 16÷63 mm • RACCORDE À COMPRESSION EN PP Ø 16÷63 • ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE PP Ø 16÷63

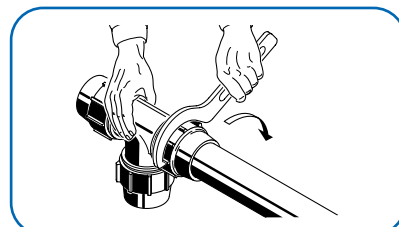
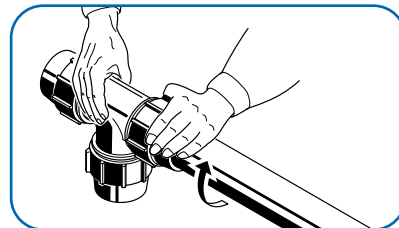
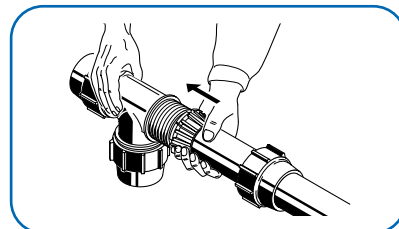
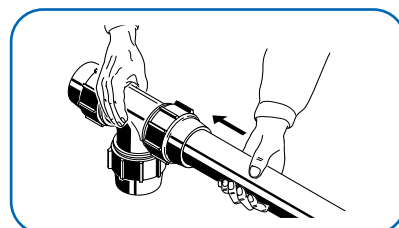
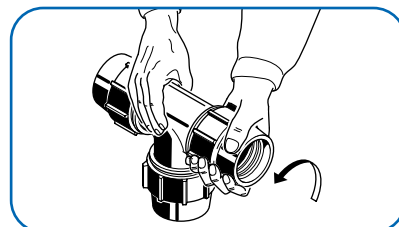
Svitare la ghiera e l'anello di graffaggio lasciandoli agganciati al corpo del raccordo.
Unscrew the ring nut and the split ring but leave them fastened to the body of the fitting.
Die Nut und den Spaltring lösen und am Körper des Fittings lassen.
Dévissez le contre-écrou et la bague de serrage en les laissant accrochés au corps du raccord.
Desenroscar la contratuerca y el anillo de fijación dejándolos enganchados al cuerpo del accesorio.

inserire il tubo nel corpo del raccordo passando l'o-ring finché non arriva a battuta.
Insert the pipe into the body of the fitting through the O-ring until it reaches a complete stop.
Das Rohr über den O-Ring in den Körper des Fittings bis zum Anschlag einführen.
Insérez le tuyau dans le corps du raccord en passant par le joint torique jusqu'à ce qu'il s'arrête.
Insertar el tubo en el cuerpo del accesorio pasando por la junta tórica hasta que se detenga.

Far scivolare l'anello di graffaggio finché questo non incontra il corpo del raccordo.
Slide the split ring until it reaches the body of the fitting.
Den Spaltring bis auf den Körper des Fittings schieben.
Faites glisser la bague de serrage jusqu'à ce qu'il rencontre le corps du raccord.
Deslizar el anillo de fijación hasta que se encuentre con el cuerpo del accesorio.

Avvitare la ghiera sul corpo del raccordo.
Tighten the ring nut onto the body of the fitting.
Die Mutter auf dem Körper des Fittings verschrauben.
Vissez le contre-écrou sur le corps du raccord.
Atornillar la contratuerca en el cuerpo del accesorio.

È necessario usare una chiave per stringere maggiormente la ghiera.
Use a wrench to completely tighten the ring nut.
Zum vollständigen Anziehen der Mutter einen Schlüssel verwenden.
Utilisez une clé pour serrer complètement le contre-écrou.
Usar una llave para apretar completamente la contratuerca.



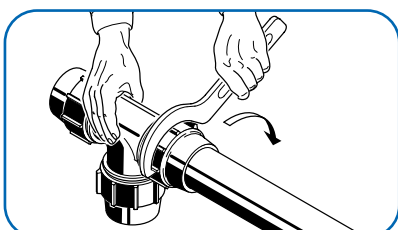
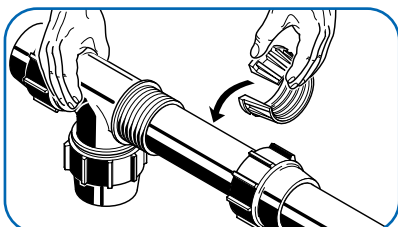
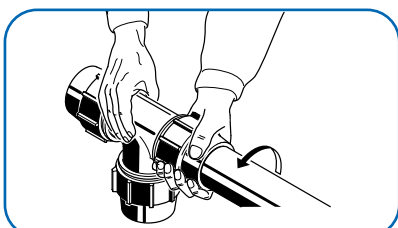
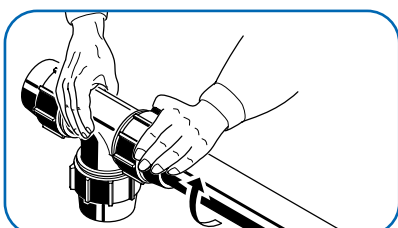
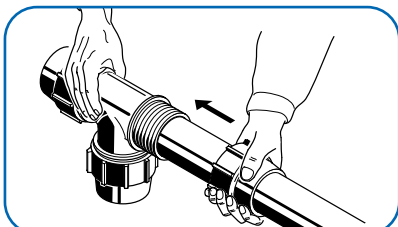
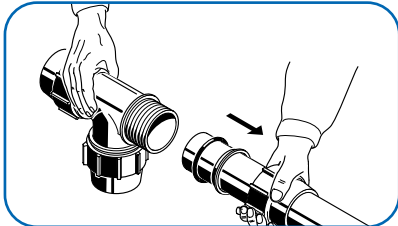
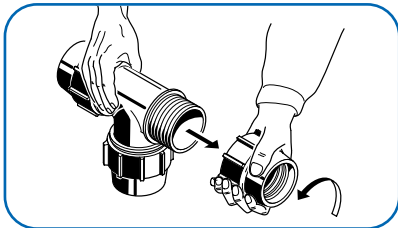
WATCH OUR VIDEO INSTRUCTIONS ON OUR CHANNEL

REGARDEZ NOS INSTRUCTIONS VIDEO SUR NOTRE CHAÎNE

MIRE NUESTRAS INSTRUCCIONES EN VIDEO EN NUESTRO CANAL



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO • ASSEMBLY INSTRUCTIONS MONTAGEANLEITUNG • INSTRUCTIONS DE MONTAGE NSTRUCCIONES DE MONTAJE



**RACCORDI A COMPRESSIONE Ø 75 ÷ 110 mm • COMPRESSION FITTINGS Ø 75÷110 • DRUCKFITTINGS Ø 75 ÷ 110 mm •
RACCORDS À COMPRESSION EN PP Ø 75÷110 • ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE PP Ø 75÷110**

Svitare la ghiera, l'anello di graffaggio, la bussola e l'o-ring dal raccordo.

Unscrew the ring nut, the split ring, the bushing and the O-ring but leave them fastened to the body of the fitting.

Die Mutter, den Spaltring, den Druckring und den O-Ring vom Fitting lösen.

Dévissez le contre-écrou, la bague de serrage, la douille et le joint torique en les laissant accrochés au corps du raccord.

Desenroscar la contratuerca, el anillo de fijación, el casquillo y la junta tórica dejándolos enganchados al cuerpo del accesorio.

Inserire la ghiera, la bussola e l'o-ring sul tubo.

Insert the ring nut, the bushing and the O-ring on the pipe.

Die Mutter, den Druckring und den O-Ring auf das Rohr setzen.

Insérer le contre-écrou, la douille et le joint torique sur le tuyau.

Insertar la contratuerca, el casquillo y la junta tórica en la tubería.

Lubrificare l'estremità del tubo ed inserirlo all'interno del corpo del raccordo fino a battuta.

Spingere l'o-ring e la bussola all'interno del raccordo.

Lubricate the pipe end and insert it into the body of the fitting until it reaches a complete stop.

Push the O-ring and the bushing inside the fitting.

Das Rohrende schmieren und bis zum Anschlag in das Innere des Fittings einsetzen.

Den O-Ring und den Druckring in das Innere des Fittings schieben.

Lubrifiez l'extrémité du tuyau et insérez-la dans le corps du raccord jusqu'à ce qu'elle atteigne un arrêt complet. Poussez le joint torique et la douille à l'intérieur du raccord.

Lubricar el extremo del tubo e insértelo en el cuerpo del accesorio hasta que se detenga por completo.

Empuje la junta tórica y el casquillo dentro del cuerpo del accesorio.

Avvitare la ghiera.

Tighten the ring nut.

Die Mutter anziehen.

Vissez le contre-écrou.

Atornillar la contratuerca.

Svitare la ghiera dal corpo del raccordo.

Unscrew the ring nut from the body of the fitting.

Die Mutter vom Körper des Fittings lösen.

Dévissez le contre-écrou du corps du raccord.

Desenroscar la contratuerca del cuerpo del accesorio

Inserire l'anello di graffaggio sul tubo e portarlo fino a battuta.

Insert the split ring on the pipe until it reaches a complete stop.

Den Spaltring auf das Rohr setzen und bis zum Anschlag daraufschieben.

Insérez la bague de serrage sur le tuyau jusqu'à ce qu'il s'arrête.

Insertar el anillo de fijación en el tubo hasta que se detenga.

Avvitare la ghiera stringendo con una chiave.

Tighten the ring nut using a wrench.

Die Mutter mit einem Schlüssel anziehen.

Vissez le contre-écrou en utilisant une clé.

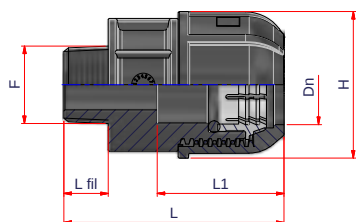
Atornillar la contratuerca utilizando una llave.



RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



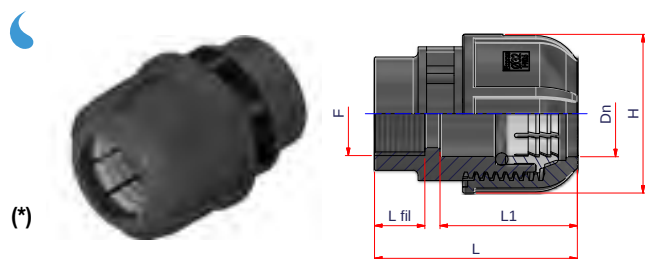
RACCORDO FILETTATO MASCHIO
MALE THREADED ADAPTER
FITTING MIT AUSSENGEWINDE
ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE
ADAPTADOR ROSCADO MACHO

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	F	L Thr.	L1	L	H
10KRFM1638	16 x 3/8"	70	6720	0,031	0,0001	16	16	3/8"	11,4	40,5	65,5	37
10KRFM1612	16 x 1/2"	70	6300	0,036	0,0002	16	16	1/2"	15	40,5	67,5	37
10KRFM1634	16 x 3/4"	60	5400	0,038	0,0002	16	16	3/4"	16,3	40,5	69,5	37
10KRFM2012	20 x 1/2"	55	4950	0,048	0,0002	16	20	1/2"	15	47	74,5	45
10KRFM2034	20 x 3/4"	40	3600	0,058	0,0003	16	20	3/4"	16,3	47	75,5	45
10KRFM2512	25 x 1/2"	40	3600	0,060	0,0003	16	25	1/2"	15	49,5	76,5	51
10KRFM2534	25 x 3/4"	75	3900	0,070	0,0002	16	25	3/4"	16,3	49,5	78	51
10KRFM2510	25 x 1"	40	3600	0,066	0,0003	16	25	1"	19,1	49,5	81	51
10KRFM3212	32 x 1/2"	15	1350	0,113	0,0007	16	32	1/2"	15	55	90,5	63
10KRFM3234	32 x 3/4"	20	1800	0,115	0,0005	16	32	3/4"	16,3	55	91,5	63
10KRFM3210	32 x 1"	85	2295	0,118	0,0004	16	32	1"	19,1	55	94,5	63
10KRFM32114	32 x 1 1/4"	15	1320	0,127	0,0006	16	32	1 1/4"	21,4	55	97	63
10KRFM4010	40 x 1"	10	900	0,215	0,0011	16	40	1"	19,1	63	91,5	81
10KRFM40114	40 x 1 1/4"	50	1350	0,175	0,0007	16	40	1 1/4"	21,4	63	94	81
10KRFM40112	40 x 1 1/2"	50	1350	0,175	0,0007	16	40	1 1/2"	21,4	63	94	81
10KRFM50114	50 x 1 1/4"	6	540	0,317	0,0018	16	50	1 1/4"	21,4	66,5	108,5	94
10KRFM50112	50 x 1 1/2"	30	810	0,263	0,0012	16	50	1 1/2"	21,4	66,5	108,5	94
10KRFM5020	50 x 2"	6	528	0,315	0,0014	16	50	2"	25,7	66,5	113,5	94
10KRFM63114	63 x 1 1/4"	6	312	0,567	0,0032	16	63	1 1/4"	21,4	77	107	110
10KRFM63112	63 x 1 1/2"	16	384	0,491	0,0026	16	63	1 1/2"	21,4	77	107	110
10KRFM6320	63 x 2"	16	432	0,481	0,0023	16	63	2"	25,7	77	112	110
10KRFM63212	63 x 2 1/2"	14	378	0,507	0,0026	16	63	2 1/2"	30,2	77	116	110
10KRFM7520	75 x 2"	28	336	0,729	0,0029	10	75	2"	25,7	121	167	132
10KRFM75212	75 x 2 1/2"	20	240	0,740	0,0040	10	75	2 1/2"	30,2	121	172	132
10KRFM7530	75 x 3"	10	270	0,750	0,0036	10	75	3"	33	121	175	132
10KRFM9020	90 x 2"	16	192	1,150	0,0050	10	90	2"	25,7	144	190	150,5
10KRFM90212	90 x 2 1/2"	2	104	1,250	0,0095	10	90	2 1/2"	30,2	144	195	150,5
10KRFM9030	90 x 3"	15	180	1,177	0,0053	10	90	3"	33	144	198	150,5
10KRFM9040	90 x 4"	13	156	1,192	0,0062	10	90	4"	39	144	203	150,5
10KRFM11020	110 x 2"	3	72	2,167	0,0140	10	110	2"	25,7	175,5	228	177
10KRFM11030	110 x 3"	3	72	1,967	0,0140	10	110	3"	33	175,5	235	177
10KRFM11040	110 x 4"	6	72	1,908	0,0133	10	110	4"	39	175,5	242	177

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 1/2 mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 1/2 • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 1/2 mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 1/2 • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 1/2

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



RACCORDO FILETTATO FEMMINA
FEMALE THREADED ADAPTER
FITTING MIT INNENGEWINDE
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE
ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différents de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

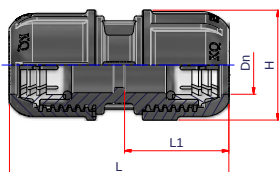
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	F	L Thr.	L 1	L	H
10KRFF1612	16 x ½"	70	6300	0,034	0,0002	16	16	½"	17,3	40,5	65,5	37
10KRFF1634	16 x ¾"	60	5400	0,040	0,0002	16	16	¾"	18,4	40,5	67,5	37
10KRFF2012	20 x ½"	45	4050	0,056	0,0002	16	20	½"	17,3	47	71,5	45
10KRFF2034	20 x ¾"	40	3600	0,059	0,0003	16	20	¾"	18,4	47	73	45
10KRFF2512	25 x ½"	35	3150	0,071	0,0003	16	25	½"	17,3	49,5	72,5	51
10KRFF2534	25 x ¾"	80	4160	0,065	0,0002	16	25	¾"	18,4	49,5	73,5	51
10KRFF2510	25 x 1"	30	2700	0,077	0,0004	16	25	1"	20	49,5	75	51
10KRFF3212	32 x ½"	20	1760	0,113	0,0004	16	32	½"	17,3	55	78,5	63
10KRFF3234	32 x ¾"	20	1760	0,113	0,0004	16	32	¾"	18,4	55	79,5	63
10KRFF3210	32 x 1"	40	2080	0,100	0,0004	16	32	1"	20	55	80,5	63
10KRFF32114	32 x 1 ¼"	20	1800	0,115	0,0005	16	32	1 ¼"	20	55	81	63
10KRFF4010	40 x 1"	10	900	0,200	0,0011	16	40	1"	20	63	69,5	81
10KRFF40114	40 x 1 ¼"	55	1485	0,165	0,0007	16	40	1 ¼"	22,5	63	75,5	81
10KRFF40112	40 x 1 ½"	10	900	0,225	0,0011	16	40	1 ½"	22,5	63	75,5	81
10KRFF50114	50 x 1 ¼"	30	810	0,273	0,0012	16	50	1 ¼"	22,5	66,5	103,5	94
10KRFF50112	50 x 1 ½"	30	810	0,273	0,0012	16	50	1 ½"	22,5	66,5	103,5	94
10KRFF5020	50 x 2"	12	624	0,367	0,0016	16	50	2"	22,5	66,5	103,5	94
10KRFF63112	63 x 1 ½"	14	728	0,520	0,0026	16	63	1 ½"	22,5	79,5	122,5	110
10KRFF632	63 x 2"	16	432	0,516	0,0023	16	63	2"	22,5	79,5	122,5	110
10KRFF63212	63 x 2 ½"	14	378	0,557	0,0026	16	63	2 ½"	27,5	79,5	127,5	110
10KRFF7520	75 x 2"	12	324	0,758	0,0030	10	75	2"	25	121	159	132
10KRFF75212	75 x 2 ½"	28	336	0,736	0,0029	10	75	2 ½"	30	121	164	132
10KRFF7530	75 x 3"	10	270	0,830	0,0036	10	75	3"	33	121	164	132
10KRFF9020	90 x 2"	15	180	1,187	0,0053	10	90	2"	25	144	179,5	150,5
10KRFF90212	90 x 2 ½"	14	168	1,204	0,0057	10	90	2 ½"	30	144	184,5	150,5
10KRFF9030	90 x 3"	16	192	1,188	0,0050	10	90	3"	33	144	184,5	150,5
10KRFF9040	90 x 4"	12	144	1,383	0,0067	6	90	4"	39	144	199	150,5
10KRFF11020	110 x 2"	3	72	2,050	0,0140	10	110	2"	25	175,5	217,5	177
10KRFF11030	110 x 3"	3	72	1,967	0,0140	10	110	3"	33	175,5	222,5	177
10KRFF11040	110 x 4"	8	96	1,575	0,0100	6	110	4"	39	175,5	237	177

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 ½" mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 ½" • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 ½" mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 ½" • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 ½"

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



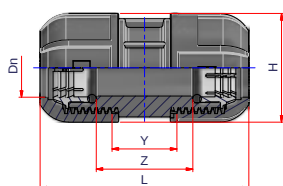
MANICOTTO
COUPLER
MUFFE
MANCHON
MANGUITO

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Mutttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	L1	L	H
10KMAN16	16	45	4050	0,052	0,0002	16	16	40,5	86	37
10KMAN20	20	35	3150	0,081	0,0003	16	20	47	108	45
10KMAN25	25	40	2080	0,110	0,0005	16	25	49,5	108,5	51
10KMAN32	32	25	1300	0,180	0,0008	16	32	55	123	63
10KMAN40	40	30	810	0,317	0,0012	16	40	63	133,5	81
10KMAN50	50	18	486	0,439	0,0020	16	50	66,5	138	94
10KMAN63	63	15	405	0,648	0,0024	16	63	68,5	141,5	110
10KMAN75	75	14	168	1,218	0,0057	10	75	121	246	132
10KMAN90	90	9	108	1,944	0,0089	10	90	144	298	150,5
10KMAN110	110	5	60	3,170	0,0160	10	110	175,5	364	177



(*)



MANICOTTO SCORREVOLE DI RIPARAZIONE
SLIDING REPAIR COUPLER
SCHIEBEMUFFE ZUR REPARATUR
MANCHON DE RÉPARATION COULISSANT
MANGUITO DE REPARACIÓN DESLIZANTE

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Mutttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

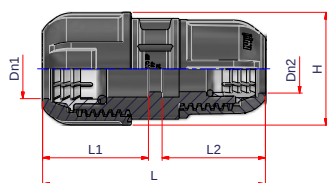
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	L1	L	H
10KAMANRIP20	20	90	2160	0,102	0,0005	16	20	99	45	52
10KAMANRIP25	25	75	1800	0,129	0,0006	16	25	103	51	49
10KAMANRIP32	32	45	1080	0,224	0,0009	16	32	121,5	63	56
10KAMANRIP40	40	25	600	0,384	0,0017	16	40	163	83,5	65
10KAMANRIP50	50	18	432	0,544	0,0023	16	50	139	94	68
10KAMANRIP63	63	10	240	0,870	0,0042	16	63	166	110	84
10KAMANRIP75	75	7	168	1,186	0,0060	16	75	244,5	132	90
10KAMANRIP90	90	4	108	1,963	0,0090	16	90	304	150,5	109
10KAMANRIP110	110	2	48	3,325	0,0210	16	110	362	177	114

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 1/2 mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 1/2 • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 1/2 mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 1/2 • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 1/2

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



MANICOTTO RIDOTTO
REDUCING COUPLER
REDUZIERMUFFE
MANCHON RÉDUIT
MANGUITO REDUCIDO

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différents de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

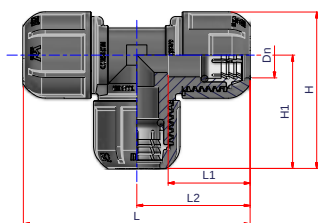
Code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	PFA PN	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H
10KR2016	20-16	30	2640	0,080	0,0003	16	20	16	47	44	93,5	45
10KR2520	25-20	20	1760	0,113	0,0004	16	25	20	49,5	47	100,5	51
10KR3220	32-20	15	1320	0,150	0,0006	16	32	20	55	47	115,5	63
10KR3225	32-25	12	1056	0,167	0,0007	16	32	25	55	49,5	116,5	63
10KR4025	40-25	8	720	0,263	0,0014	16	40	25	63	49,5	123	81
10KR4032	40-32	8	720	0,288	0,0014	16	40	32	63	55	120,5	81
10KR5032	50-32	30	810	0,317	0,0012	16	50	32	66,5	55	132	94
10KR5040	50-40	25	675	0,372	0,0014	16	50	40	66,5	63	132,5	94
10KR6332	63-32	15	405	0,567	0,0024	16	63	32	79,5	55	150	110
10KR6340	63-40	12	324	0,604	0,0030	16	63	40	79,5	63	150,5	110
10KR6350	63-50	12	324	0,675	0,0030	16	63	50	79,5	66,5	160	110
10KR7550	75-50	3	144	1,000	0,0056	10	75	50	121	66,5	204,5	132
10KR7563	75-63	14	168	1,054	0,0057	10	75	63	121	79,5	202,5	132
10KR9063	90-63	2	104	1,600	0,0095	10	90	63	144	79,5	222,5	152
10KR9075	90-75	2	104	1,725	0,0095	10	90	75	144	121	290,5	152
10KR11090	110-90	6	72	2,633	0,0133	10	110	90	175,5	144	330,5	181

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal Ø 40 x 1"½ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from Ø40x1"½ • Die Innengewinde-Fittings sind ab Ø 40 x 1"½ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de Ø40x1"½ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de Ø40x1"½

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



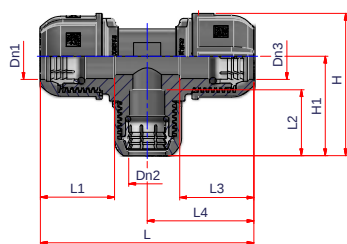
TEE 90°
90° TEE
90°-T-STÜCK
PIÈCE EN T À 90°
TE 90°

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	L1	L2	L	H1	H
10KT16	16	25	2250	0,080	0,0004	16	16	41,5	53,5	107	53,5	72
10KT20	20	35	1820	0,114	0,0005	16	20	47	62,5	125	62,5	86
10KT25	25	50	1350	0,163	0,0007	16	25	49,5	68	136	68	92
10KT32	32	30	810	0,277	0,0012	16	32	55	79,5	159	79,5	109,5
10KT40	40	18	486	0,486	0,0020	16	40	63	91	182	91	133,5
10KT50	50	11	297	0,727	0,0033	16	50	66,5	98,5	197	98,5	145,5
10KT63	63	12	144	1,275	0,0067	16	63	79,5	116,5	233	116,5	171,5
10KT75	75	6	72	2,108	0,0133	10	75	121	168	336	168	234
10KT90	90	4	48	2,588	0,0200	10	90	144	207	414	207	281,5
10KT110	110	2	24	5,525	0,0400	10	110	175,5	244	488	244	332,5



(*)



TEE 90° RIDOTTO
90° REDUCING TEE
REDUZIERTES 90°-T-STÜCK
PIÈCE EN T À 90° RÉDUITE
TE 90° REDUCIDA

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

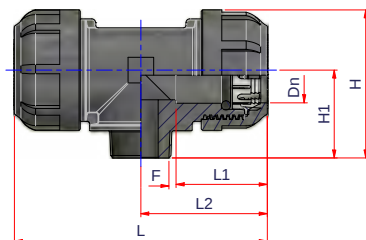
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn1	Dn2	Dn3	L1	L2	L3	L4	L	H1	H
10KTR252025	25-20-25	20	1040	0,185	0,0010	16	25	20	25	49,5	47	49,5	68	136	66	91,5
10KTR322532	32-25-32	13	676	0,296	0,0015	16	32	25	32	55	49,5	55	79,5	159	73	104
10KTR403240	40-32-40	9	468	0,467	0,0021	16	40	32	40	63	55	63	91	182	78,5	119
10KTR504050	50-40-50	4	208	0,790	0,0047	16	50	40	50	66,5	63	66,5	98,5	197	102	140
10KTR635063	63-50-63	7	189	1,214	0,0051	16	63	50	63	79,5	66,5	79,5	116,5	233	105,5	159,5
10KTR756375	75-63-75	8	96	1,899	0,0100	10	75	63	75	121	87	121	170	336	133	198
10KTR907590	90-75-90	4	48	3,163	0,0200	10	90	75	90	144	121	144	215	414	200	280
10KTR11090110	110-90-110	2	24	5,200	0,0400	10	110	90	110	175,5	144	175,5	245	488	235	330

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1"½ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1"½ • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1"½ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1"½ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1"½

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)

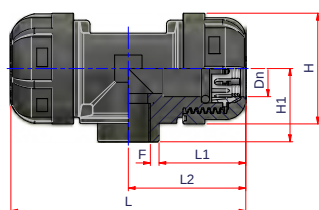
**TEE 90° FILETTATO MASCHIO****MALE THREADED TEE 90°****90°-T-STÜCK MIT AUSSENGEWINDE****PIÈCE EN T À 90° FILETÉE MÂLE****TE 90° ROSCADO MACHO**

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différents de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	F	L1	L2	L	H1	H
10KTM2012	20 x ½"	35	1820	0,111	0,0005	16	20	½"	47	66	125	39	61,5
10KTM2034	20 x ¾"	35	1820	0,113	0,0005	16	20	¾"	47	66	125	40	63
10KTM2512	25 x ½"	60	1620	0,150	0,0006	16	25	½"	49,5	68	136	41	67,5
10KTM2534	25 x ¾"	65	1755	0,126	0,0006	16	25	¾"	49,5	68	136	42	68,5
10KTM2510	25 x 1"	60	1620	0,150	0,0006	16	25	1"	49,5	68	136	44	71,5
10KTM3212	32 x ½"	35	945	0,240	0,0010	16	32	½"	55	79,5	159	47	79
10KTM3234	32 x ¾"	35	945	0,246	0,0010	16	32	¾"	55	79,5	159	49	80
10KTM3210	32 x 1"	33	891	0,255	0,0011	16	32	1"	55	79,5	159	51	83
10KTM32114	32 x 1 ¼"	33	891	0,258	0,0011	16	32	1 ¼"	55	79,5	159	53	85
10KTM4010	40 x 1"	4	360	0,475	0,0027	16	40	1"	63	91	182	57,5	99
10KTM40114	40 x 1 ¼"	4	352	0,475	0,0021	16	40	1 ¼"	63	91	182	59,5	101,5
10KTM40112	40 x 1 ½"	4	384	0,463	0,0022	16	40	1 ½"	63	91	182	59,5	101,5
10KTM50114	50 x 1 ¼"	2	180	0,725	0,0053	16	50	1 ¼"	66,5	98,5	197	69	116
10KTM50112	50 x 1 ½"	5	240	0,670	0,0034	16	50	1 ½"	66,5	98,5	197	69	116
10KTM5020	50 x 2"	2	312	0,583	0,0032	16	50	2"	66,5	98,5	197	73	120
10KTM63112	63 x 1 ½"	9	243	0,978	0,0040	16	63	1 ½"	79,5	116,5	233	85	140
10KTM6320	63 x 2"	3	144	1,100	0,0056	16	63	2"	79,5	116,5	233	90	145
10KTM63212	63 x 2 ½"	3	144	1,067	0,0056	16	63	2 ½"	79,5	116,5	233	93	148
10KTM75212	75 x 2 ½"	4	96	1,650	0,0105	10	75	2 ½"	121	175	350	100	170
10KTM7530	75 x 3"	4	96	1,625	0,0105	10	75	3"	121	175	350	110	180
10KTM9030	90 x 3"	4	48	2,713	0,0200	10	90	3"	144	215	430	125	190
10KTM9040	90 x 4"	4	48	2,675	0,0200	10	90	4"	144	215	430	130	200
10KTM11030	110 x 3"	3	36	4,257	0,0267	10	110	3"	175,5	244	488	130	210
10KTM11040	110 x 4"	3	36	4,320	0,0267	10	110	4"	175,5	244	488	150	230

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 ½ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 ½" • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 ½" mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 ½" • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 ½"

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



TEE 90° FILETTATO FEMMINA
FEMALE THREADED TEE 90°
90°-T-STÜCK MIT INNENGEWINDE
PIÈCE EN T À 90° FILETÉE FEMELLE
TE 90° ROSCADO HEMBRA

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

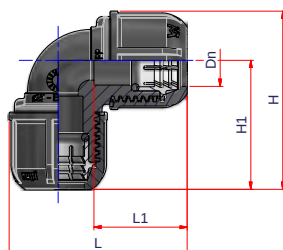
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	PFA/PN	Dn	F	L1	L2	L	H1	H
10KTF1612	16 x 1/2"	35	3150	0,071	0,0003	16	16	1/2"	40,5	53,5	107	31	49,5
10KTF1634	16 x 3/4"	35	3080	0,070	0,0002	16	16	3/4"	40,5	53,5	107	32	50,5
10KTF2012	20 x 1/2"	25	2250	0,093	0,0004	16	20	1/2"	47	62,5	125	35,5	58
10KTF2034	20 x 3/4"	20	1800	0,120	0,0005	16	20	3/4"	47	62,5	125	36,5	59
10KTF2512	25 x 1/2"	15	1350	0,153	0,0007	16	25	1/2"	49,5	68	136	38,5	64
10KTF2534	25 x 3/4"	35	1820	0,128	0,0005	16	25	3/4"	49,5	68	136	39	64,5
10KTF2510	25 x 1"	15	1350	0,170	0,0007	16	25	1"	49,5	68	136	40	65,5
10KTF3212	32 x 1/2"	8	720	0,256	0,0014	16	32	1/2"	55	79,5	159	44,5	75,5
10KTF3234	32 x 3/4"	8	720	0,256	0,0014	16	32	3/4"	55	79,5	159	45,5	76,5
10KTF3210	32 x 1"	32	864	0,258	0,0011	16	32	1"	55	79,5	159	46,5	77,5
10KTF32114	32 x 1 1/4"	8	704	0,269	0,0010	16	32	1 1/4"	55	79,5	159	46,5	77,5
10KTF4010	40 x 1"	9	468	0,444	0,0021	16	40	1"	63	91	182	53,5	93,5
10KTF40114	40 x 1 1/4"	25	675	0,0364	0,0014	16	40	1 1/4"	63	91	182	53,5	93,5
10KTF40112	40 x 1 1/2"	20	540	0,427	0,0018	16	40	1 1/2"	63	91	182	53,5	93,5
10KTF50114	50 x 1 1/4"	6	312	0,592	0,0032	16	50	1 1/4"	66,5	98,5	197	60,5	107,5
10KTF50112	50 x 1 1/2"	12	324	0,603	0,0030	16	50	1 1/2"	66,5	98,5	197	63,5	110,5
10KTF5020	50 x 2"	4	360	0,588	0,0027	16	50	2"	66,5	98,5	197	63,5	110,5
10KTF63112	63 x 1 1/2"	9	243	0,978	0,0040	16	63	1 1/2"	87	124	248	68	124
10KTF6320	63 x 2"	6	162	0,983	0,0601	16	63	2"	79,5	116,5	233	71	126
10KTF63212	63 x 2 1/2"	3	144	1,100	0,0056	16	63	2 1/2"	79,5	116,5	233	74,5	129,5
10KTF7520	75 x 2"	4	96	1,700	0,0105	10	75	2"	121	170	340	100	160
10KTF75212	75 x 2 1/2"	10	120	1,590	0,0080	10	75	2 1/2"	121	170	340	100	160
10KTF7530	75 x 3"	4	96	1,700	0,0105	10	75	3"	121	180	360	115	180
10KTF90212	90 x 2 1/2"	5	60	2,680	0,0160	10	90	2 1/2"	144	215	430	115	195
10KTF9030	90 x 3"	5	60	2,580	0,0160	10	90	3"	144	215	430	115	195
10KTF11030	110 x 3"	3	36	4,267	0,0267	10	110	3"	175,5	244	488	125	215
10KTF11040	110 x 4"	3	36	4,117	0,0267	6	110	4"	175,5	244	488	125	215

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 1/2 mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 1/2 • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 1/2 mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 1/2 • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 1/2

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



GOMITO 90°
90° ELBOW
90°-KRÜMMER
COUDE À 90°
CODO 90°

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

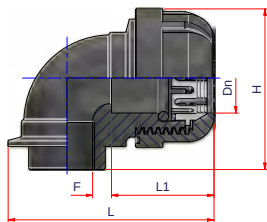
Code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	L1	L	H1	H
10KG16	16	40	3600	0,054	0,0003	16	16	40,5	72	53,5	72
10KG20	20	60	3120	0,083	0,0003	16	20	47	88	63,5	88
10KG25	25	80	2160	0,120	0,0005	16	25	49,5	94	68	94
10KG32	32	50	1350	0,188	0,0007	16	32	55	111,5	78,5	111,5
10KG40	40	25	675	0,328	0,0014	16	40	63	133,5	92	133,5
10KG50	50	16	432	0,459	0,0023	16	50	66,5	147,5	100,5	147,5
10KG63	63	9	243	0,822	0,0040	16	63	79,5	177,5	122,5	177,5
10KG75	75	10	120	1,415	0,0080	10	75	121	236	170	236
10KG90	90	6	72	2,292	0,0133	10	90	144	282	207	282
10KG110	110	4	48	3,688	0,0200	10	110	175,5	331,5	243	331,5

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal Ø 40 x 1"½ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from Ø40x1"½ • Die Innengewinde-Fittings sind ab Ø 40 x 1"½ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de Ø40x1"½ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de Ø40x1"½

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



GOMITO A 90° FILETTATO FEMMINA
FEMALE THREADED ELBOW 90°
90°-KRÜMMER MIT INNENGWINDE
COUDE À 90° FILETÉ FEMELLE
CODO 90° ROSCADO HEMBRA

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

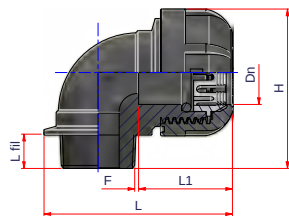
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L1	L	H
10KGF1612	16 x ½"	60	5400	0,039	0,0002	16	16	½"	41,5	71,5	49,5
10KGF2012	20 x ½"	50	4500	0,058	0,0002	16	20	½"	47	79	59,5
10KGF2034	20 x ¾"	30	2700	0,070	0,0004	16	20	¾"	47	83,5	59
10KGF2512	25 x ½"	25	2250	0,088	0,0004	16	25	½"	49,5	89,5	64
10KGF2534	25 x ¾"	30	2700	0,087	0,0004	16	25	¾"	49,5	86	68
10KGF2510	25 x 1"	30	2700	0,085	0,0004	16	25	1"	49,5	89,5	65,5
10KGF3212	32 x ½"	20	1800	0,140	0,0005	16	32	½"	55	106	75,5
10KGF3234	32 x ¾"	15	1350	0,147	0,0007	16	32	¾"	55	106	76,5
10KGF3210	32 x 1"	30	1560	0,153	0,0006	16	32	1"	55	98	78,5
10KGF32114	32 x 1 ¼"	13	1144	0,154	0,0006	16	32	1 ¼"	55	106	77,5
10KGF4010	40 x 1"	15	780	0,263	0,0013	16	40	1"	63	111,5	93,5
10KGF40114	40 x 1 ¼"	40	1080	0,204	0,0009	16	40	1 ¼"	63	111,5	93,5
10KGF40112	40 x 1 ½"	7	630	0,300	0,0015	16	40	1 ½"	63	111,5	93,5
10KGF50114	50 x 1 ¼"	5	450	0,390	0,0022	16	50	1 ¼"	66,5	141,5	110
10KGF50112	50 x 1 ½"	20	540	0,358	0,0018	16	50	1 ½"	66,5	141,5	110
10KGF5020	50 x 2"	20	540	0,390	0,0018	16	50	2"	66,5	141,5	113
10KGF63112	63 x 1 ½"	6	312	0,650	0,0032	16	63	1 ½"	79,5	172,5	130
10KGF6320	63 x 2"	11	297	0,618	0,0033	16	63	2"	79,5	172,5	133
10KGF63212	63 x 2 ½"	11	297	0,664	0,0033	16	63	2 ½"	79,5	172,5	134
10KGF75212	75 x 2 ½"	15	180	0,959	0,0053	10	75	2 ½"	121	228,5	155,5
10KGF7530	75 x 3"	2	104	1,175	0,0095	10	75	3"	121	230	156
10KGF9030	90 x 3"	2	104	1,600	0,0095	10	90	3"	144	260	170
10KGF9040	90 x 4"	2	96	1,725	0,0084	10	90	4"	144	262	190
10KGF11040	110 x 4"	6	72	1,733	0,0134	6	110	4"	175,5	338	230

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 ½ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 ½ • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 ½ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 ½ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 ½

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



(*)



GOMITO A 90° FILETTATO MASCHIO

MALE THREADED ELBOW 90°

90°-KRÜMMER MIT AUSSENGEWINDE

COUDE À 90° FILETÉ MÂLE

CODO 90° ROSCADO MACHO

(**) Sui raccordi sono montate ghiere diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

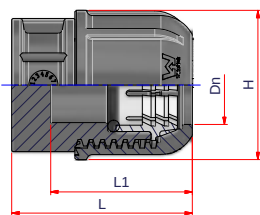
Code	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L Thr.	L1	L	H
10KGM1638	16 x 3/8"	65	6240	0,035	0,0002	16	16	3/8"	11,4	41,5	71,5	49,5
10KGM1612	16 x 1/2"	65	5850	0,035	0,0002	16	16	1/2"	15	41,5	71,5	54,5
10KGM2012	20 x 1/2"	90	4680	0,058	0,0002	16	16	1/2"	15	47,5	83,5	61,5
10KGM2034	20 x 3/4"	65	3380	0,067	0,0003	16	20	3/4"	16,3	47,5	83,5	62,5
10KGM2512	25 x 1/2"	25	2250	0,084	0,0004	16	20	1/2"	15	49,5	89,5	67,5
10KGM2534	25 x 3/4"	110	2970	0,082	0,0003	16	25	3/4"	16,3	49,5	89,5	68,5
10KGM2510	25 x 1"	25	2250	0,086	0,0004	16	25	1"	19,1	49,5	89,5	71,5
10KGM3212	32 x 1/2"	15	1350	0,150	0,0006	16	32	1/2"	15	55	106,5	79
10KGM3234	32 x 3/4"	14	1260	0,150	0,0008	16	32	3/4"	16,3	55	106,5	80
10KGM3210	32 x 1"	65	1755	0,154	0,0006	16	32	1"	19,1	55	106,5	83
10KGM32114	32 x 1 1/4"	13	1170	0,146	0,0008	16	32	1 1/4"	21,4	55	106,5	85
10KGM4010	40 x 1"	8	704	0,275	0,0010	16	40	1"	19,1	63	111,5	99
10KGM40114	40 x 1 1/4"	35	945	0,247	0,0010	16	40	1 1/4"	21,4	63	111,5	101,5
10KGM40112	40 x 1 1/2"	7	630	0,271	0,0015	16	40	1 1/2"	21,4	63	111,5	101,5
10KGM50114	50 x 1 1/4"	5	450	0,400	0,0022	16	50	1 1/4"	21,4	66,5	141,5	118
10KGM50112	50 x 1 1/2"	24	648	0,359	0,0015	16	50	1 1/2"	21,4	66,5	141,5	118
10KGM5020	50 x 2"	20	540	0,375	0,0018	16	50	2"	25,7	66,5	141,5	122
10KGM63112	63 x 1 1/2"	6	312	0,667	0,0032	16	63	1 1/2"	21,4	79,5	172,5	138
10KGM6320	63 x 2"	27	324	0,652	0,0030	16	63	2"	25,7	79,5	172,5	142
10KGM63212	63 x 2 1/2"	2	176	0,700	0,0041	16	63	2 1/2"	30,2	79,5	172,5	147
10KGM75212	75 x 2 1/2"	15	180	1,000	0,0053	10	75	2 1/2"	33	121	228,5	170,5
10KGM7530	75 x 3"	7	189	1,000	0,0051	10	75	3"	33	121	228,5	170,5
10KGM9030	90 x 3"	2	104	1,675	0,0095	10	90	3"	33	144	260	185
10KGM9040	90 x 4"	2	96	1,575	0,0084	10	90	4"	39	144	260	190
10KGM11040	110 x 4"	2	54	2,575	0,0180	10	110	4"	39	175,5	338	232

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal ø 40 x 1 1/2" mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from ø40x1 1/2" • Die Innengewinde-Fittings sind ab ø 40 x 1 1/2" mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de ø40x1 1/2" • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de ø40x1 1/2"

RACCORDI • FITTINGS • FITTINGS • RACCORDS • ACCESORIOS



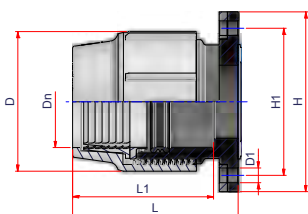
(*)



TAPPO
END CAP
VERSCHLUSS
CALOTTE
TAPÓN

(*) Sui raccordi sono montate ghiera diverse da quelle rappresentate in foto a seconda dei diametri forniti • (*) The ring nuts assembled on the fittings are different from those represented in the picture according to the diameters supplied • (*) Auf den Fittings sind andere als die im Foto abgebildeten Muttern je nach den gelieferten Durchmessern montiert • (*) Les raccords sont assemblés avec des contre-écrous différentes de celles montrées dans la photo selon les diamètres fournis • (*) Los accesorios se ensamblan con contratuercas diferentes a las que se muestran en la imagen según los diámetros suministrados

Code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	L1	L	H
10KTAPPO16	16	80	7200	0,031	0,0001	16	16	40,5	53,5	37
10KTAPPO20	20	50	4500	0,054	0,0002	16	20	47	59,5	45
10KTAPPO25	25	40	3600	0,070	0,0003	16	25	49,5	61,5	51
10KTAPPO32	32	30	2700	0,100	0,0004	16	32	55	75,5	53,5
10KTAPPO40	40	60	1620	0,168	0,0006	16	40	63	72,5	82
10KTAPPO50	50	35	945	0,260	0,0010	16	50	66,5	87,5	94
10KTAPPO63	63	16	432	0,503	0,0023	16	63	79,5	105,5	110
10KTAPPO75	75	12	324	0,733	0,0030	10	75	121	141,5	132
10KTAPPO90	90	16	192	1,178	0,0050	10	90	144	162	150,5
10KTAPPO110	110	10	120	1,840	0,0080	10	110	175,5	200	177

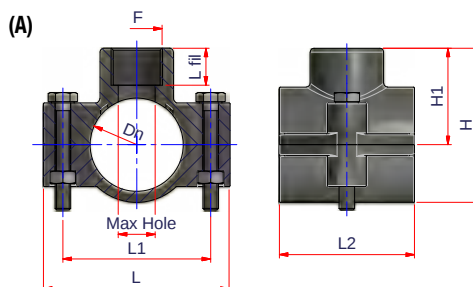


RACCORDO FLANGIATO
FLANGED FITTING
GEWINDE-FITTING
RACCORD BRIDÉ
ACCESORIO CON BRIDA

Code	Ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	L1	L	H	H1	D	D1	holes
10KRFL50112	50 x 1 1/2" DN40	5	240	1,320	0,0034	16	50	103	128	150	110	96	18	4
10KRFL5020	50 x 2" DN50	5	240	1,640	0,0034	16	50	107	128	165	125	96	18	4
10KRFL6320	63 x 2" DN50	4	192	1,650	0,0042	16	63	121	145	165	125	113	18	4
10KRFL75212	75 x 2 1/2" DN65	6	144	2,200	0,0070	16	75	143	162	184	145	134	18	4
10KRFL9030	90 x 3" DN80	4	96	2,550	0,0105	16	90	146	190	193	160	155	18	8
10KRFL9040	90 x 4" DN100	4	96	3,250	0,0105	16	90	147	198	216	180	154	18	8
10KRFL11040	110 x 4" DN100	2	48	3,700	0,0210	16	110	214	237	216	180	179	18	8
10KRFL12550	125 x 5" DN125	3	36	5,800	0,0267	10	125	245	270	245	210	210	18	8
10KRFL12560	125 x 6" DN150	3	36	5,800	0,0267	10	125	245	270	245	210	210	18	8
10KRFL16050	160 x 5" DN125	2	24	8,200	0,0400	10	160	280	300	245	210	280	18	8

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal Ø 40 x 1 1/2" • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from Ø40x1 1/2" • Die Innengewinde-Fittings sind ab Ø 40 x 1 1/2" mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de Ø40x1 1/2" • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de Ø40x1 1/2"

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA SEMPLICE

Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = >$ NR. 2 BULLONI

SIMPLE CLAMP SADDLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 BOLTS

EINFACHER KLAMMERSATTEL

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = 2$ (Abb. A)

COLLIER DE PRISE SIMPLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 BOULONS

COLLARÍN DE TOMA SIMPLE

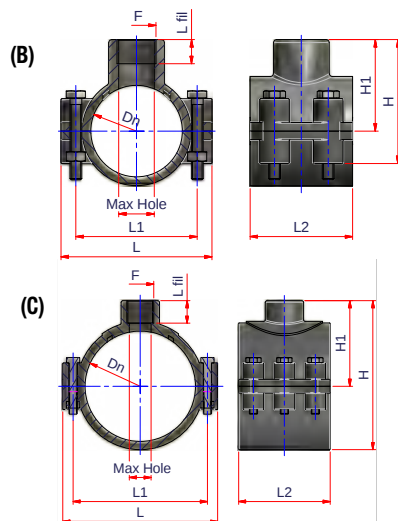
Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 TORNILLOS

Code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L fil/th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPS2512	A	25 X ½"	35	3510	0,059	0,0003	10	25	½"	20	54,4	39	68	36,5	53	13,5
10KPS2534	A	25 X ¾"	35	3150	0,060	0,0003	10	25	¾"	20	54,4	39	68	36,5	53	13,5
10KPS3212	A	32 X ½"	40	2080	0,105	0,0005	10	32	½"	20	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPS3234	A	32 X ¾"	40	2080	0,128	0,0005	10	32	¾"	20	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPS3210	A	32 X 1"	40	2080	0,115	0,0005	10	32	1"	21	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPS4012	A	40 X ½"	25	1300	0,146	0,0008	10	40	½"	20	66,6	60,5	87	46	71	18
10KPS4034	A	40 X ¾"	30	1560	0,150	0,0006	10	40	¾"	20	66,6	60,5	87	46	71	21,5
10KPS4010	A	40 X 1"	25	1200	0,160	0,0007	10	40	1"	21	66,6	60,5	87	46	71	25
10KPS5012	A	50 X ½"	50	1350	0,155	0,0007	10	50	½"	20	76	70	97,5	51	80	16
10KPS5034	A	50 X ¾"	40	1080	0,173	0,0009	10	50	¾"	20	76	70	97,5	51	80	19,5
10KPS5010	A	50 X 1"	50	1350	0,172	0,0007	10	50	1"	21	76	70	97,5	51	80	25
10KPS50114	A	50 X 1¼"	40	1080	0,179	0,0009	6	50	1¼"	21	76	70	97,5	51	80	25
10KPS6312	B	63 X ½"	60	720	0,248	0,0013	10	63	½"	20	82,3	69	102	56	92	17,5
10KPS6334	B	63 X ¾"	70	840	0,247	0,0011	10	63	¾"	20	82,3	69	102	56	92	23,5
10KPS6310	B	63 X 1"	60	720	0,252	0,0011	10	63	1"	21	82,3	69	102	56	93	29
10KPS63114	B	63 X 1¼"	60	720	0,263	0,0013	6	63	1¼"	21	82,3	69	102	59	94	29
10KPS63112	B	63 X 1½"	50	600	0,285	0,0016	6	63	1½"	25	82,3	69	102	63	99	33
10KPS7512	B	75 X ½"	50	600	0,297	0,0016	10	75	½"	20	95,5	79,5	116	64	105	16
10KPS7534	B	75 X ¾"	50	600	0,299	0,0016	10	75	¾"	20	95,5	79,5	116	64	105	19,5
10KPS7510	B	75 X 1"	45	540	0,299	0,0018	10	75	1"	21	95,5	79,5	116	64	105	25,5
10KPS75114	B	75 X 1¼"	50	600	0,316	0,0016	6	75	1¼"	21	95,5	79,5	116	64	105	29
10KPS75112	B	75 X 1½"	50	600	0,322	0,0016	6	75	1½"	25	95,5	79,5	116	69	111	34
10KPS7520	B	75 X 2"	40	480	0,334	0,0020	6	75	2"	26	95,5	79,5	116	69	111	47
10KPS9012	B	90 X ½"	36	432	0,360	0,0023	6	90	½"	20	110,7	90	134	71	120	16
10KPS9034	B	90 X ¾"	40	480	0,358	0,0020	6	90	¾"	20	110,7	90	134	71	120	19,5
10KPS9010	B	90 X 1"	35	420	0,354	0,0023	6	90	1"	21	110,7	90	134	71	120	25,5
10KPS90114	B	90 X 1¼"	36	432	0,365	0,0022	6	90	1¼"	21	110,7	90	134	71	120	29
10KPS90112	B	90 X 1½"	36	432	0,376	0,0031	6	90	1½"	25	110,7	90	134	77	126	34
10KPS9020	B	90 X 2"	35	420	0,387	0,0023	6	90	2"	26	110,7	90	134	77	126	47
10KPS11012	C	110 X ½"	10	520	0,480	0,0019	6	110	½"	22	131,5	90	151,5	85	146	15

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue....

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA SEMPLICE

Nota: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 = \text{NO. 4 BOLTS}$
(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 = \text{NO. 6 BOLTS}$

SIMPLE CLAMP SADDLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 BOLTS}$
(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 BOLTS}$

EINFACHER KLAMMERSATTEL

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN

$\varnothing 63 \div \varnothing 90 = 4$ (Abb. B)
 $\varnothing 110 \div \varnothing 160 = 6$ (Abb. C))

COLLIER DE PRISE SIMPLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 BOULONS}$
(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 BOULONS}$

COLLARÍN DE TOMA SIMPLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 TORNILLOS}$
(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 TORNILLOS}$

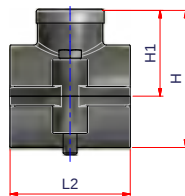
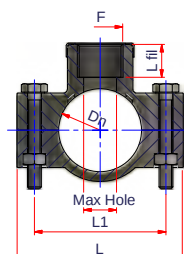
Code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L fil/th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPS11034	C	110 X ¾"	30	360	0,472	0,0027	6	110	¾"	22	131,5	90	151,5	85	146	21,5
10KPS11010	C	110 X 1"	30	360	0,483	0,0027	6	110	1"	22,5	131,5	90	151,5	84,5	146	24,5
10KPS110114	C	110 X 1 ¼"	30	360	0,488	0,0027	6	110	1 ¼"	21	131,5	90	151,5	82,5	146	34
10KPS110112	C	110 X 1 ½"	9	468	0,511	0,0021	6	110	1 ½"	29	131,5	90	151,5	93,5	146	48
10KPS11020	C	110 X 2"	35	420	0,510	0,0023	6	110	2"	22	131,5	90	151,5	84,5	152	48
10KPS12512	C	125 X ½"	6	288	0,685	0,0028	6	125	½"	22	157,4	111,5	178	91,5	159	15
10KPS12534	C	125 X ¾"	6	288	0,683	0,0028	6	125	¾"	22	157,4	111,5	178	90	159	19,5
10KPS12510	C	125 X 1"	6	288	0,683	0,0028	6	125	1"	22,5	157,4	111,5	178	91,5	159	25,5
10KPS125114	C	125 X 1 ¼"	6	288	0,690	0,0028	6	125	1 ¼"	24	157,4	111,5	178	91,5	159	32
10KPS125112	C	125 X 1 ½"	6	288	0,683	0,0028	6	125	1 ½"	29	157,4	111,5	178	96,5	159	39
10KPS12520	C	125 X 2"	25	300	0,698	0,0032	6	125	2"	29	157,4	111,5	178	96,5	165	48
10KPS125212	C	125 X 2 ½"	4	192	0,788	0,0042	6	125	2 ½"	31,5	157,4	111,5	178	100	165	63,5
10KPS14012	C	140 X ½"	4	208	0,822	0,0047	6	140	½"	22	166	127	191,5	102	178	14,5
10KPS14034	C	140 X ¾"	4	208	0,850	0,0047	6	140	¾"	20	166	127	191,5	100	176	19,5
10KPS14010	C	140 X 1"	4	192	0,825	0,0042	6	140	1"	22,5	166	127	191,5	101	176	25,5
10KPS140114	C	140 X 1 ¼"	4	208	0,850	0,0047	6	140	1 ¼"	24	166	127	191,5	103	179	32
10KPS140112	C	140 X 1 ½"	4	208	0,832	0,0047	6	140	1 ½"	25	166	127	191,5	103	179	39
10KPS14020	C	140 X 2"	4	208	0,880	0,0047	6	140	2"	29	166	127	191,5	110	185	48
10KPS140212	C	140 X 2 ½"	4	208	0,877	0,0047	6	140	2 ½"	31,5	166	127	191,5	110	185	63,5
10KPS14030	C	140 X 3"	3	144	0,983	0,0056	6	140	3"	34,5	166	127	191,5	113,5	189	70
10KPS16012	C	160 X ½"	4	192	0,910	0,0042	6	160	½"	22	190	127	210,5	110	196	14,5
10KPS16034	C	160 X ¾"	4	192	0,950	0,0042	6	160	¾"	22	190	127	210,5	110	196	19,5
10KPS16010	C	160 X 1"	4	208	0,950	0,0047	6	160	1"	22,5	190	127	210,5	110	196	25,5
10KPS160114	C	160 X 1 ¼"	4	192	0,933	0,0042	6	160	1 ¼"	24	190	127	210,5	110	196	32
10KPS160112	C	160 X 1 ½"	4	192	0,975	0,0042	6	160	1 ½"	25	190	127	210,5	110	196	39
10KPS16020	C	160 X 2"	4	192	0,988	0,0042	6	160	2"	29	190	127	210,5	115	201	48
10KPS160212	C	160 X 2 ½"	8	192	1,016	0,0053	6	160	2 ½"	31,5	190	127	210,5	119	205	63,5
10KPS16030	C	160 X 3"	8	192	1,011	0,0053	6	160	3"	34,5	190	127	210,5	122	208	69

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 ½$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 ½$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 ½$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 ½$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 ½$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



(A)



PRESA A STAFFA CON ANELLO INOX

Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = > \text{NR. 2 BULLONI}$

CLAMP SADDLE WITH STAINLESS STEEL RING

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 BOLTS}$

KLAMMERSÄTTEL MIT EDELSTAHLRING

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = 2$ (Abb. A)

COLLIER DE PRISE AVEC BAGUE EN ACIER INOXYDABLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 BOULONS}$

COLLARÍN DE TOMA CON ANILLO DE ACERO INOXIDABLE

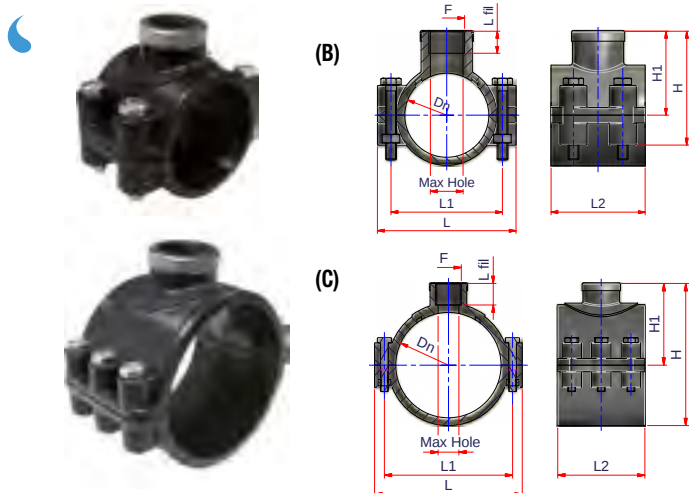
Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 TORNILLOS}$

Code	Type	ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L fil/th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSX2512	A	25 X 1/2"	35	3150	0,064	0,0003	10	25	1/2"	20	54,4	39	68	36,5	53	13,5
10KPSX2534	A	25 X 3/4"	35	3150	0,067	0,0003	10	25	3/4"	20	54,4	39	68	36,5	53	13,5
10KPSX3212	A	32 X 1/2"	40	2080	0,113	0,0005	10	32	1/2"	20	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPSX3234	A	32 X 3/4"	40	2080	0,120	0,0005	10	32	3/4"	20	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPSX3210	A	32 X 1"	45	2340	0,122	0,0004	10	32	1"	21	60,7	47,5	80	42	62	17,5
10KPSX4012	A	40 X 1/2"	30	1560	0,147	0,0006	10	40	1/2"	20	66,6	60,5	87	46	71	18
10KPSX4034	A	40 X 3/4"	30	2700	0,155	0,0004	10	40	3/4"	20	66,6	60,5	87	46	71	21,5
10KPSX4010	A	40 X 1"	30	1560	0,160	0,0006	10	40	1"	21	66,6	60,5	87	46	71	25
10KPSX5012	A	50 X 1/2"	20	1040	0,175	0,0010	10	50	1/2"	20	76	70	97,5	51	80	16
10KPSX5034	A	50 X 3/4"	40	1080	0,178	0,0009	10	50	3/4"	20	76	70	97,5	51	80	19,5
10KPSX5010	A	50 X 1"	80	960	0,185	0,0010	10	50	1"	21	76	70	97,5	51	80	25
10KPSX50114	A	50 X 1 1/4"	80	960	0,198	0,0010	10	50	1 1/4"	21	76	70	97,5	51	80	25
10KPSX6312	B	63 X 1/2"	80	960	0,249	0,0010	10	63	1/2"	20	82,3	69	102	56	92	17,5
10KPSX6334	B	63 X 3/4"	35	945	0,251	0,0010	10	63	3/4"	20	82,3	69	102	56	92	23,5
10KPSX6310	B	63 X 1"	60	720	0,275	0,0013	10	63	1"	21	82,3	69	102	56	93	29
10KPSX63114	B	63 X 1 1/4"	25	675	0,280	0,0014	10	63	1 1/4"	21	82,3	69	102	59	94	29
10KPSX63112	B	63 X 1 1/2"	50	600	0,298	0,0016	10	63	1 1/2"	25	82,3	69	102	63	99	33
10KPSX7512	B	75 X 1/2"	50	600	0,303	0,0016	10	75	1/2"	20	95,5	79,5	116	64	105	16
10KPSX7534	B	75 X 3/4"	25	675	0,307	0,0014	10	75	3/4"	20	95,5	79,5	116	64	105	19,5
10KPSX7510	B	75 X 1"	60	720	0,305	0,0013	10	75	1"	21	95,5	79,5	116	64	105	25,5
10KPSX75114	B	75 X 1 1/4"	50	600	0,319	0,0016	10	75	1 1/4"	21	95,5	79,5	116	64	105	29
10KPSX75112	B	75 X 1 1/2"	14	672	0,336	0,0012	10	75	1 1/2"	25	95,5	79,5	116	69	111	34
10KPSX7520	B	75 X 2"	45	540	0,361	0,0018	10	75	2"	26	95,5	79,5	116	69	111	47
10KPSX9012	B	90 X 1/2"	12	576	0,358	0,0014	10	90	1/2"	20	110,7	90	134	71	120	16
10KPSX9034	B	90 X 3/4"	40	480	0,361	0,0020	10	90	3/4"	20	110,7	90	134	71	120	19,5
10KPSX9010	B	90 X 1"	40	480	0,368	0,0016	10	90	1"	21	110,7	90	134	71	120	25,5
10KPSX90114	B	90 X 1 1/4"	40	480	0,373	0,0020	10	90	1 1/4"	21	110,7	90	134	71	120	29
10KPSX90112	B	90 X 1 1/2"	40	480	0,390	0,0020	10	90	1 1/2"	25	110,7	90	134	77	126	34
10KPSX9020	B	90 X 2"	30	360	0,418	0,0027	10	90	2"	26	110,7	90	134	77	126	47
10KPSX11012	C	110 X 1/2"	10	520	0,490	0,0019	10	110	1/2"	22	131,5	90	151,5	85	146	15

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA CON ANELLO INOX

Nota: (fig. B) $\phi 63 \div \phi 90 = \text{NO. 4 BOLTS}$

(fig. C) $\phi 110 \div \phi 160 = \text{NO. 6 BOLTS}$

CLAMP SADDLE WITH STAINLESS STEEL RING

Note: (fig. B) $\phi 63 \div \phi 90 > \text{NO. 4 BOLTS}$

(fig. C) $\phi 110 \div \phi 160 > \text{NO. 6 BOLTS}$

KLAMMERSÄTTEL MIT EDELSTAHLRING

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN

$\phi 63 \div \phi 90 = 4$ (Abb. B)

$\phi 110 \div \phi 160 = 6$ (Abb. C)

COLLIER DE PRISE AVEC BAGUE EN ACIER INOXYDABLE

Note: (fig. B) $\phi 63 \div \phi 90 > \text{NO. 4 BOULONS}$

(fig. C) $\phi 110 \div \phi 160 > \text{NO. 6 BOULONS}$

COLLARÍN DE TOMA CON ANILLO DE ACERO INOXIDABLE

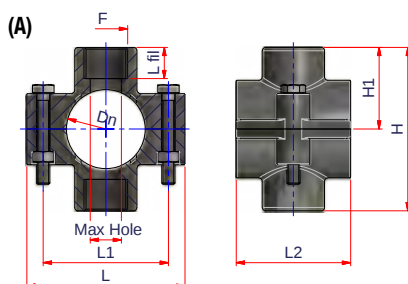
Nota: (fig. B) $\phi 63 \div \phi 90 > \text{NO. 4 TORNILLOS}$

(fig. C) $\phi 110 \div \phi 160 > \text{NO. 6 TORNILLOS}$

Code	Type	ϕ	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	PFA/PN	Dn	F	L fil/th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSX11034	C	110 X ¾"	30	360	0,490	0,0027	10	110	¾"	22	131,5	90	151,5	85	146	21,5
10KPSX11010	C	110 X 1"	9	432	0,500	0,0019	10	110	1"	22,5	131,5	90	151,5	84,5	146	24,5
10KPSX110114	C	110 X 1 ¼"	9	468	0,500	0,0021	10	110	1 ¼"	21	131,5	90	151,5	82,5	146	34
10KPSX110112	C	110 X 1 ½"	9	468	0,522	0,0021	10	110	1 ½"	29	131,5	90	151,5	93,5	146	48
10KPSX11020	C	110 X 2"	6	312	0,567	0,0032	10	110	2"	22	131,5	90	151,5	84,5	152	48
10KPSX12512	C	125 X ½"	6	288	0,693	0,0028	10	125	½"	22	157,4	111,5	178	91,5	159	15
10KPSX12534	C	125 X ¾"	6	288	0,693	0,0028	10	125	¾"	22	157,4	111,5	178	90	159	19,5
10KPSX12510	C	125 X 1"	6	312	0,692	0,0032	10	125	1"	22,5	157,4	111,5	178	91,5	159	25,5
10KPSX125114	C	125 X 1 ¼"	6	288	0,708	0,0028	10	125	1 ¼"	24	157,4	111,5	178	91,5	159	32
10KPSX125112	C	125 X 1 ½"	6	288	0,712	0,0028	10	125	1 ½"	29	157,4	111,5	178	96,5	159	39
10KPSX12520	C	125 X 2"	6	288	0,750	0,0028	10	125	2"	29	157,4	111,5	178	96,5	165	48
10KPSX125212	C	125 X 2 ½"	4	208	0,825	0,0047	10	125	2 ½"	31,5	157,4	111,5	178	100	165	63,5
10KPSX14012	C	140 X ½"	4	192	0,850	0,0042	10	140	½"	22	166	127	191,5	102	178	14,5
10KPSX14034	C	140 X ¾"	10	270	0,830	0,0036	10	140	¾"	20	166	127	191,5	100	176	19,5
10KPSX14010	C	140 X 1"	4	192	0,850	0,0042	10	140	1"	22,5	166	127	191,5	101	176	25,5
10KPSX140114	C	140 X 1 ¼"	4	192	0,840	0,0042	10	140	1 ¼"	24	166	127	191,5	103	179	32
10KPSX140112	C	140 X 1 ½"	4	192	0,875	0,0042	10	140	1 ½"	25	166	127	191,5	103	179	39
10KPSX14020	C	140 X 2"	4	192	0,888	0,0042	10	140	2"	29	166	127	191,5	110	185	48
10KPSX140212	C	140 X 2 ½"	4	192	0,925	0,0042	10	140	2 ½"	31,5	166	127	191,5	110	185	63,5
10KPSX14030	C	140 X 3"	4	192	0,975	0,0042	10	140	3"	34,5	166	127	191,5	113,5	189	70
10KPSX16012	C	160 X ½"	4	192	0,925	0,0042	10	160	½"	22	190	127	210,5	110	196	14,5
10KPSX16034	C	160 X ¾"	4	192	0,963	0,0042	10	160	¾"	22	190	127	210,5	110	196	19,5
10KPSX16010	C	160 X 1"	4	192	0,963	0,0042	10	160	1"	22,5	190	127	210,5	110	196	25,5
10KPSX160114	C	160 X 1 ¼"	4	192	0,940	0,0045	10	160	1 ¼"	24	190	127	210,5	110	196	32
10KPSX160112	C	160 X 1 ½"	4	208	0,963	0,0047	10	160	1 ½"	25	190	127	210,5	110	196	39
10KPSX16020	C	160 X 2"	4	208	1,000	0,0047	10	160	2"	29	190	127	210,5	115	201	48
10KPSX160212	C	160 X 2 ½"	8	192	1,050	0,0053	10	160	2 ½"	31,5	190	127	210,5	119	205	63,5
10KPSX16030	C	160 X 3"	8	192	1,063	0,0053	10	160	3"	34,5	190	127	210,5	122	208	69

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\phi 40 \times 1 \frac{1}{2}$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA DOPPIA

Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 \Rightarrow$ NR. 2 BULLONI

DOUBLE CLAMP SADDLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 BOLTS

DOPPELTER KLAMMERSÄTTEL

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = 2$ (Abb. A)

COLLIER DE PRISE DOUBLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 BOULONS

COLLARÍN DE TOMA DOBLE

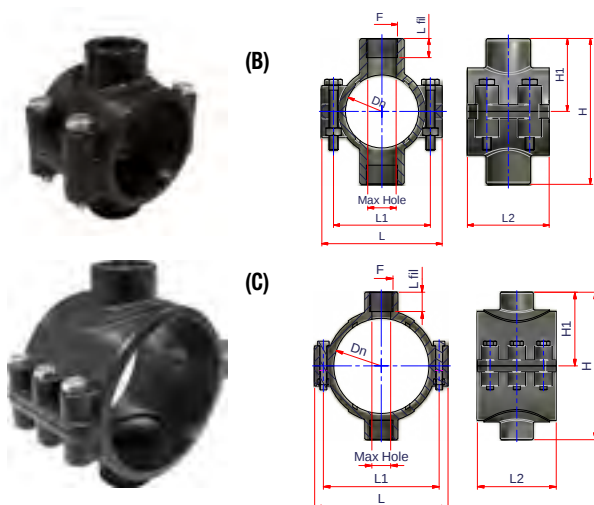
Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 >$ NO. 2 TORNILLOS

Code	Type	$\varnothing$	Pack.	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	PFA/PN	Dn	F	L Thr.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSD2512	A	25 X 1/2"	50	2400	0,067	0,0003	10	25	1/2"	20	54,4	39	68	36,5	73	13,5
10KPSD2534	A	25 X 3/4"	50	2400	0,075	0,0003	10	25	3/4"	20	54,4	39	68	36,5	73	13,5
10KPSD3212	A	32 X 1/2"	45	2340	0,111	0,0004	10	32	1/2"	20	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSD3234	A	32 X 3/4"	25	1680	0,169	0,0005	10	32	3/4"	20	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSD3210	A	32 X 1"	40	1920	0,138	0,0004	10	32	1"	21	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSD4012	A	40 X 1/2"	30	1440	0,153	0,0006	10	40	1/2"	20	66,6	60,5	87	46	92	18
10KPSD4034	A	40 X 3/4"	25	1300	0,164	0,0008	10	40	3/4"	20	66,6	60,5	87	46	92	21,5
10KPSD4010	A	40 X 1"	25	1200	0,168	0,0007	10	40	1"	21	66,6	60,5	87	46	92	25
10KPSD5012	A	50 X 1/2"	20	960	0,180	0,0008	10	50	1/2"	20	76	70	97,5	51	102	16
10KPSD5034	A	50 X 3/4"	60	720	0,191	0,0008	10	50	3/4"	20	76	70	97,5	51	102	19,5
10KPSD5010	A	50 X 1"	20	720	0,193	0,0013	10	50	1"	21	76	70	97,5	51	102	25
10KPSD50114	A	50 X 1 1/4"	70	840	0,204	0,0011	6	50	1 1/4"	21	76	70	97,5	51	102	25
10KPSD6312	B	63 X 1/2"	70	840	0,254	0,0011	10	63	1/2"	20	82,3	69	102	56	112	17,5
10KPSD6334	B	63 X 3/4"	45	540	0,267	0,0018	10	63	3/4"	20	82,3	69	102	56	112	23,5
10KPSD6310	B	63 X 1"	45	540	0,273	0,0018	10	63	1"	21	82,3	69	102	56	112	29
10KPSD63114	B	63 X 1 1/4"	50	600	0,290	0,0016	6	63	1 1/4"	21	82,3	69	102	59	118	29
10KPSD63112	B	63 X 1 1/2"	45	540	0,329	0,0018	6	63	1 1/2"	25	82,3	69	102	63	126	33
10KPSD7512	B	75 X 1/2"	15	720	0,315	0,0011	10	75	1/2"	20	95,5	79,5	116	64	128	16
10KPSD7534	B	75 X 3/4"	45	540	0,320	0,0018	10	75	3/4"	20	95,5	79,5	116	64	128	19,5
10KPSD7510	B	75 X 1"	45	540	0,318	0,0018	10	75	1"	21	95,5	79,5	116	64	128	25,5
10KPSD75114	B	75 X 1 1/4"	50	600	0,333	0,0016	6	75	1 1/4"	21	95,5	79,5	116	64	128	29
10KPSD75112	B	75 X 1 1/2"	36	432	0,367	0,0022	6	75	1 1/2"	25	95,5	79,5	116	69	138	34
10KPSD7520	B	75 X 2"	30	360	0,385	0,0027	6	75	2"	26	95,5	79,5	116	69	138	47
10KPSD9012	B	90 X 1/2"	12	576	0,375	0,0014	6	90	1/2"	20	110,7	90	134	71	142	16
10KPSD9034	B	90 X 3/4"	36	432	0,378	0,0022	6	90	3/4"	20	110,7	90	134	71	142	19,5
10KPSD9010	B	90 X 1"	36	432	0,379	0,0022	6	90	1"	21	110,7	90	134	71	142	25,5
10KPSD90114	B	90 X 1 1/4"	36	432	0,390	0,0022	6	90	1 1/4"	21	110,7	90	134	71	142	29
10KPSD90112	B	90 X 1 1/2"	12	576	0,443	0,0014	6	90	1 1/2"	25	110,7	90	134	77	154	34
10KPSD9020	B	90 X 2"	24	288	0,438	0,0033	6	90	2"	26	110,7	90	134	77	154	47
10KPSD11012	C	110 X 1/2"	9	432	0,522	0,0019	6	110	1/2"	22	131,5	90	151,5	85	170	15

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA DOPPIA

Nota: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 = \text{NO. 4 BOLTS}$

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 = \text{NO. 6 BOLTS}$

DOUBLE CLAMP SADDLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 BOLTS}$

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 BOLTS}$

DOPPELTER KLAMMERSÄTTEL

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN

$\varnothing 63 \div \varnothing 90 = 4$ (Abb. B)

$\varnothing 110 \div \varnothing 160 = 6$ (Abb. C)

COLLIER DE PRISE DOUBLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 BOULONS}$

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 BOULONS}$

COLLARÍN DE TOMA DOBLE

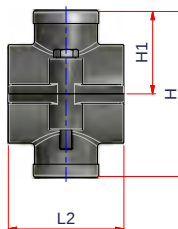
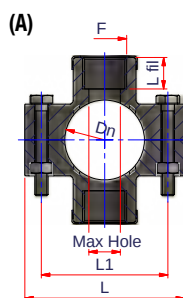
Nota: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90 > \text{NO. 4 TORNILLOS}$

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160 > \text{NO. 6 TORNILLOS}$

Code	Type	Ø	Pack.	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L fil./th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSD11034	C	110 X ¾"	9	432	0,522	0,0019	6	110	¾"	22	131,5	90	151,5	85	170	15
10KPSD11010	C	110 X 1"	9	432	0,506	0,0019	6	110	1"	22	131,5	90	151,5	85	170	21,5
10KPSD110114	C	110 X 1 ¼"	9	432	0,511	0,0019	6	110	1 ¼"	22,5	131,5	90	151,5	84,5	169	24,5
10KPSD110112	C	110 X 1 ½"	9	432	0,533	0,0019	6	110	1 ½"	21	131,5	90	151,5	82,5	165	34
10KPSD11020	C	110 X 2"	6	288	0,583	0,0028	6	110	2"	29	131,5	90	151,5	93,5	187	48
10KPSD12512	C	125 X ½"	4	192	0,718	0,0042	6	125	½"	22	131,5	90	151,5	84,5	169	48
10KPSD12534	C	125 X ¾"	4	192	0,785	0,0042	6	125	¾"	22	157,4	111,5	178	91,5	180	19,5
10KPSD12510	C	125 X 1"	4	192	1,075	0,0042	6	125	1"	22	157,4	111,5	178	90	183	25,5
10KPSD125114	C	125 X 1 ¼"	4	192	0,750	0,0042	6	125	1 ¼"	22,5	157,4	111,5	178	91,5	183	32
10KPSD125112	C	125 X 1 ½"	4	192	1,113	0,0042	6	125	1 ½"	24	157,4	111,5	178	91,5	193	39
10KPSD12520	C	125 X 2"	4	192	0,788	0,0042	6	125	2"	29	157,4	111,5	178	96,5	193	48
10KPSD125212	C	125 X 2 ½"	4	192	0,875	0,0042	6	125	2 ½"	29	157,4	111,5	178	96,5	200	63,5
10KPSD14012	C	140 X ½"	4	192	0,875	0,0042	6	140	½"	31,5	157,4	111,5	178	100	204	14,5
10KPSD14034	C	140 X ¾"	4	192	0,880	0,0042	6	140	¾"	22	166	127	191,5	102	200	19,5
10KPSD14010	C	140 X 1"	4	192	0,878	0,0042	6	140	1"	20	166	127	191,5	100	202	25,5
10KPSD140114	C	140 X 1 ¼"	4	192	0,888	0,0042	6	140	1 ¼"	22,5	166	127	191,5	101	206	32
10KPSD140112	C	140 X 1 ½"	4	192	0,990	0,0042	6	140	1 ½"	24	166	127	191,5	103	206	39
10KPSD14020	C	140 X 2"	4	192	0,953	0,0042	6	140	2"	25	166	127	191,5	103	220	48
10KPSD140212	C	140 X 2 ½"	4	192	1,000	0,0042	6	140	2 ½"	29	166	127	191,5	110	220	63,5
10KPSD14030	C	140 X 3"	4	192	1,053	0,0042	6	140	3"	31,5	166	127	191,5	110	227	70
10KPSD16012	C	160 X ½"	4	192	0,950	0,0042	6	160	½"	34,5	166	127	210,5	113,5	220	14,5
10KPSD16034	C	160 X ¾"	3	144	0,990	0,0056	6	160	¾"	22	190	127	210,5	110	220	19,5
10KPSD16010	C	160 X 1"	4	192	0,753	0,0042	6	160	1"	22	190	127	210,5	110	220	25,5
10KPSD160114	C	160 X 1 ¼"	4	192	0,755	0,0042	6	160	1 ¼"	22,5	190	127	210,5	110	220	32
10KPSD160112	C	160 X 1 ½"	4	192	0,775	0,0042	6	160	1 ½"	24	190	127	210,5	110	220	39
10KPSD16020	C	160 X 2"	4	192	0,778	0,0042	6	160	2"	25	190	127	210,5	115	230	48
10KPSD160212	C	160 X 2 ½"	8	192	1,100	0,0053	6	160	2 ½"	29	190	127	210,5	119	238	63,5
10KPSD16030	C	160 X 3"	8	192	1,129	0,0053	6	160	3"	31,5	190	127	210,5	122	244	69

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA DOPPIA CON ANELLO INOX

Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = > \text{NR. 2 BULLONI}$

DOUBLE CLAMP SADDLE WITH STAINLESS STEEL RING

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 BOLTS}$

DOPPELTER KLAMMERSÄTTEL MIT EDELSTAHLRING

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN $\varnothing 25 \div \varnothing 50 = 2$ (Abb. A)

COLLIER DE PRISE DOUBLE AVEC BAGUE EN ACIER INOXYDABLE

Note: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 BOULONS}$

COLLARÍN DE TOMA DOBLE CON ANILLO DE ACERO INOXIDABLE

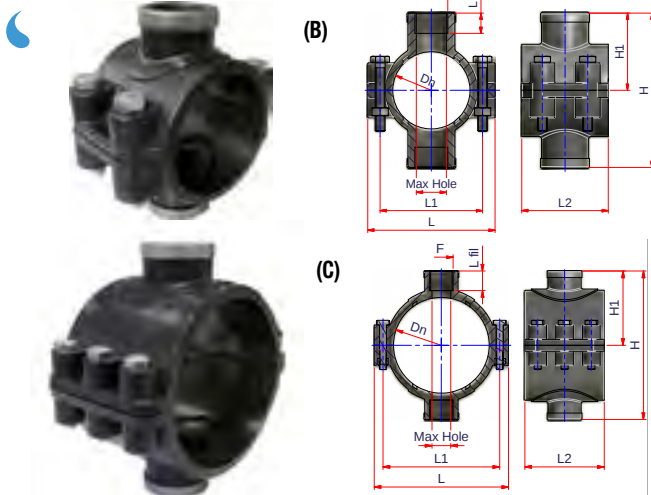
Nota: (fig. A) $\varnothing 25 \div \varnothing 50 > \text{NO. 2 TORNILLOS}$

Code	Type	$\varnothing$	Pack.	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	PFA/PN	Dn	F	L fil./th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSDX2512	A	25 X 1/2"	50	2400	0,070	0,0003	10	25	1/2"	20	54,4	39	68	36,5	73	13,5
10KPSDX2534	A	25 X 3/4"	50	2400	0,072	0,0003	10	25	3/4"	20	54,4	39	68	36,5	73	13,5
10KPSDX3212	A	32 X 1/2"	40	1920	0,072	0,0003	10	32	1/2"	20	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSDX3234	A	32 X 3/4"	50	2400	0,072	0,0003	10	32	3/4"	20	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSDX3210	A	32 X 1"	60	1620	0,150	0,0006	10	32	1"	21	60,7	47,5	80	42	84	17,5
10KPSDX4012	A	40 X 1/2"	25	1200	0,168	0,0007	10	40	1/2"	20	66,6	60,5	87	46	92	18
10KPSDX4034	A	40 X 3/4"	30	1440	0,120	0,0006	10	40	3/4"	20	66,6	60,5	87	46	92	21,5
10KPSDX4010	A	40 X 1"	30	1440	0,180	0,0006	10	40	1"	21	66,6	60,5	87	46	92	25
10KPSDX5012	A	50 X 1/2"	20	960	0,190	0,0008	10	50	1/2"	20	76	70	97,5	51	102	16
10KPSDX5034	A	50 X 3/4"	20	960	0,208	0,0008	10	50	3/4"	20	76	70	97,5	51	102	19,5
10KPSDX5010	A	50 X 1"	20	960	0,215	0,0008	10	50	1"	21	76	70	97,5	51	102	25
10KPSDX50114	A	50 X 1 1/4"	20	960	0,220	0,0008	10	50	1 1/4"	21	76	70	97,5	51	102	25
10KPSDX6312	B	63 X 1/2"	15	720	0,270	0,0011	10	63	1/2"	20	82,3	69	102	56	112	17,5
10KPSDX6334	B	63 X 3/4"	60	720	0,281	0,0013	10	63	3/4"	20	82,3	69	102	56	112	23,5
10KPSDX6310	B	63 X 1"	30	810	0,286	0,0012	10	63	1"	21	82,3	69	102	56	112	29
10KPSDX63114	B	63 X 1 1/4"	20	960	0,350	0,0008	10	63	1 1/4"	21	82,3	69	102	59	118	29
10KPSDX63112	B	63 X 1 1/2"	10	480	0,355	0,0017	10	63	1 1/2"	25	82,3	69	102	63	126	33
10KPSDX7512	B	75 X 1/2"	15	720	0,300	0,0011	10	75	1/2"	20	95,5	79,5	116	64	128	16
10KPSDX7534	B	75 X 3/4"	15	720	0,319	0,0011	10	75	3/4"	20	95,5	79,5	116	64	128	19,5
10KPSDX7510	B	75 X 1"	15	720	0,343	0,0011	10	75	1"	21	95,5	79,5	116	64	128	25,5
10KPSDX75114	B	75 X 1 1/4"	12	576	0,354	0,0014	10	75	1 1/4"	21	95,5	79,5	116	64	128	29
10KPSDX75112	B	75 X 1 1/2"	12	576	0,392	0,0014	10	75	1 1/2"	25	95,5	79,5	116	69	138	34
10KPSDX7520	B	75 X 2"	10	480	0,367	0,0017	10	75	2"	26	95,5	79,5	116	69	138	47
10KPSDX9012	B	90 X 1/2"	12	576	0,375	0,0014	10	90	1/2"	20	110,7	90	134	71	142	16
10KPSDX9034	B	90 X 3/4"	12	576	0,375	0,0014	10	90	3/4"	20	110,7	90	134	71	142	19,5
10KPSDX9010	B	90 X 1"	12	576	0,375	0,0014	10	90	1"	21	110,7	90	134	71	142	25,5
10KPSDX90114	B	90 X 1 1/4"	12	576	0,383	0,0014	10	90	1 1/4"	21	110,7	90	134	71	142	29
10KPSDX90112	B	90 X 1 1/2"	12	576	0,443	0,0014	10	90	1 1/2"	25	110,7	90	134	77	154	34
10KPSDX9020	B	90 X 2"	8	384	0,513	0,0021	10	90	2"	26	110,7	90	134	77	154	47
10KPSDX11012	C	110 X 1/2"	9	432	0,522	0,0019	10	110	1/2"	22	131,5	90	151,5	85	170	15

segue / follows / (Fortsetzung nächste Seite) / suit / sigue...

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 1/2$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 1/2$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 1/2$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 1/2$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 1/2$

PRESE A STAFFA • CLAMP SADDLES • KLAMMERSÄTTEL COLLIER DE PRISE • COLLARÍN DE TOMA



PRESA A STAFFA DOPPIA CON ANELLO INOX

Nota: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90$ = NO. 4 BOLTS

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160$ = NO. 6 BOLTS

DOUBLE CLAMP SADDLE WITH STAINLESS STEEL RING

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90$ > NO. 4 BOLTS

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160$ > NO. 6 BOLTS

DOPELTER KLAMMERSÄTTEL MIT EDELSTAHLRING

Hinweis: NR. SCHRAUBENBOLZEN

$\varnothing 63 \div \varnothing 90$ = 4 (Abb. B)

$\varnothing 110 \div \varnothing 160$ = 6 (Abb. C)

COLLIER DE PRISE DOUBLE AVEC BAGUE EN ACIER INOXYDABLE

Note: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90$ > NO. 4 BOULONS

(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160$ > NO. 6 BOULONS

COLLARÍN DE TOMA DOBLE CON ANILLO DE ACERO INOXIDABLE

Nota: (fig. B) $\varnothing 63 \div \varnothing 90$ > NO. 4 TORNILLOS

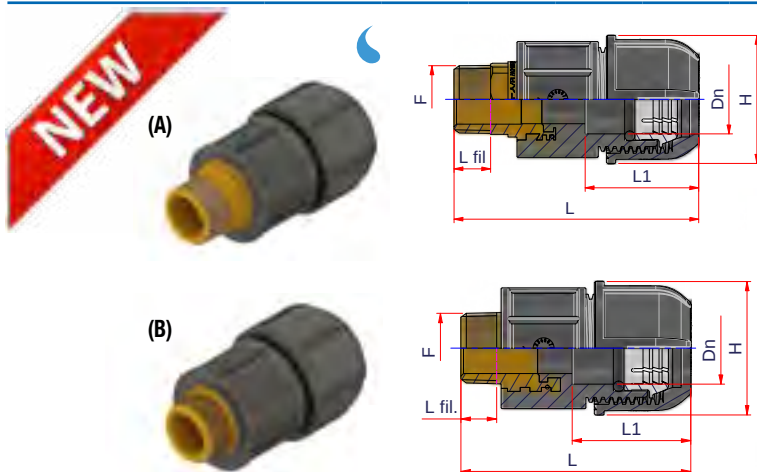
(fig. C) $\varnothing 110 \div \varnothing 160$ > NO. 6 TORNILLOS

Code	Type	ø	Pack.	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA/PN	Dn	F	L fil/th.	L1	L2	L	H1	H	Max Hole
10KPSDX11034	C	110 X ¾"	9	432	0,533	0,0019	10	110	¾"	22	131,5	90	151,5	85	170	21,5
10KPSDX11010	C	110 X 1"	6	288	0,567	0,0028	10	110	1"	22,5	131,5	90	151,5	84,5	169	24,5
10KPSDX110114	C	110 X 1 ¼"	9	432	0,556	0,0019	10	110	1 ¼"	21	131,5	90	151,5	82,5	165	34
10KPSDX110112	C	110 X 1 ½"	6	288	0,595	0,0028	10	110	1 ½"	29	131,5	90	151,5	93,5	187	48
10KPSDX11020	C	110 X 2"	6	288	0,667	0,0028	10	110	2"	22	131,5	90	151,5	84,5	169	48
10KPSDX12512	C	125 X ½"	4	192	0,730	0,0042	10	125	½"	22	157,4	111,5	178	91,5	183	15
10KPSDX12534	C	125 X ¾"	4	192	0,875	0,0042	10	125	¾"	22	157,4	111,5	178	90	180	19,5
10KPSDX12510	C	125 X 1"	4	192	0,775	0,0042	10	125	1"	22,5	157,4	111,5	178	91,5	183	25,5
10KPSDX125114	C	125 X 1 ¼"	4	192	0,788	0,0042	10	125	1 ¼"	24	157,4	111,5	178	91,5	183	32
10KPSDX125112	C	125 X 1 ½"	4	192	0,808	0,0042	10	125	1 ½"	29	157,4	111,5	178	96,5	193	39
10KPSDX12520	C	125 X 2"	4	192	0,820	0,0042	10	125	2"	29	157,4	111,5	178	96,5	193	48
10KPSDX125212	C	125 X 2 ½"	4	192	0,925	0,0042	10	125	2 ½"	31,5	157,4	111,5	178	100	200	63,5
10KPSDX14012	C	140 X ½"	4	192	0,895	0,0042	10	140	½"	22	166	127	191,5	102	204	14,5
10KPSDX14034	C	140 X ¾"	4	192	0,895	0,0042	10	140	¾"	20	166	127	191,5	100	200	19,5
10KPSDX14010	C	140 X 1"	4	192	0,988	0,0044	10	140	1"	22,5	166	127	191,5	101	202	25,5
10KPSDX140114	C	140 X 1 ¼"	4	192	0,913	0,0042	10	140	1 ¼"	24	166	127	191,5	103	206	32
10KPSDX140112	C	140 X 1 ½"	4	192	1,018	0,0042	10	140	1 ½"	25	166	127	191,5	103	206	39
10KPSDX14020	C	140 X 2"	4	192	0,988	0,0042	10	140	2"	29	166	127	191,5	110	220	48
10KPSDX140212	C	140 X 2 ½"	4	192	1,080	0,0042	10	140	2 ½"	31,5	166	127	191,5	110	220	63,5
10KPSDX14030	C	140 X 3"	2	96	1,250	0,0084	10	140	3"	34,5	166	127	191,5	113,5	227	70
10KPSDX16012	C	160 X ½"	4	192	0,950	0,0042	10	160	½"	22	190	127	210,5	110	220	14,5
10KPSDX16034	C	160 X ¾"	3	144	1,007	0,0056	10	160	¾"	22	190	127	210,5	110	220	19,5
10KPSDX16010	C	160 X 1"	3	144	1,033	0,0056	10	160	1"	22,5	190	127	210,5	110	220	25,5
10KPSDX160114	C	160 X 1 ¼"	3	144	1,033	0,0056	10	160	1 ¼"	24	190	127	210,5	110	220	32
10KPSDX160112	C	160 X 1 ½"	3	144	1,057	0,0056	10	160	1 ½"	25	190	127	210,5	110	220	39
10KPSDX16020	C	160 X 2"	3	144	1,100	0,0056	10	160	2"	29	190	127	210,5	115	230	48
10KPSDX160212	C	160 X 2 ½"	8	192	1,176	0,0053	10	160	2 ½"	31,5	190	127	210,5	119	238	63,5
10KPSDX16030	C	160 X 3"	2	96	1,300	0,0084	10	160	3"	34,5	190	127	210,5	122	244	69

I raccordi filettati femmina sono dotati di rinforzo a partire dal $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mm • Threaded fittings are reinforced with metal stiffening from $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Die Innengewinde-Fittings sind ab $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ mit Verstärkung versehen • Les raccords filetés sont renforcés par un support métallique à partir de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$ • Los accesorios roscados están reforzados gracias a un soporte de metal de $\varnothing 40 \times 1 \frac{1}{2}$

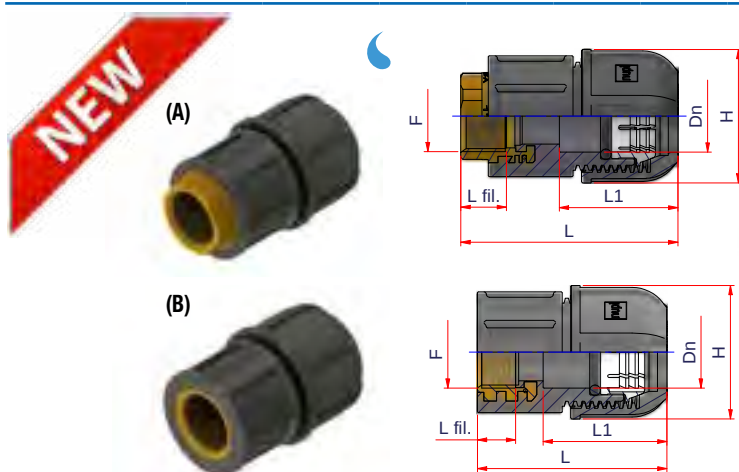
SISTEMI DI TRANSIZIONE • TRANSITION SYSTEMS • ÜBERGANGSSYSTEME SYSTÈMES DE TRANSITION • SISTEMAS DE TRANSICIÓN

PPR-OTTONE / PPR-BRASS / PPR-MESSING / PPR-LAITON / PPR-LATÓN



RACCORDO FILETTATO MASCHIO PPR/OTTONE
PPR-BRASS MALE THREADED ADAPTER
PPR-MESSING ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE
ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE PPR-LAITON
ADAPTADOR ROSCADO MACHO PPR-LATÓN

Code		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	H	F	L FIL	L1	L	CH
10KRPMC2012L	A	20 x 1/2"	1	-	0,155	0,0001	16	20	37	1/2"	15	46,5	95,5	25
10KRPM2012L	B	20 x 1/2"	1	-	0,134	0,0001	16	20	37	1/2"	15	46,5	84,5	-
10KRPMC2534L	A	25 x 3/4"	1	-	0,226	0,0003	16	25	51	3/4"	17	48,5	105	30
10KRPM2534L	B	25 x 3/4"	1	-	0,203	0,0002	16	25	51	3/4"	17	48,5	93	-
10KRPMC3210L	A	32 x 1"	1	-	0,34	0,0005	16	32	63	1"	19	55	116,5	38
10KRPM3210L	B	32 x 1"	1	-	0,348	0,0006	16	32	63	1"	19	55	140,5	-

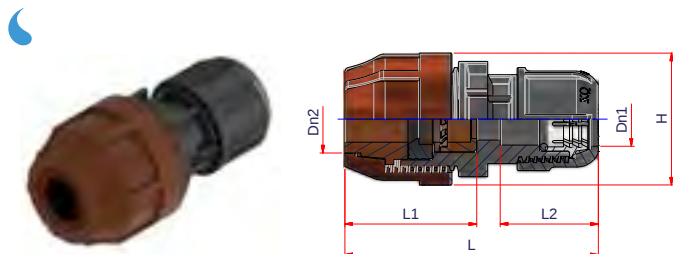


RACCORDO FILETTATO FEMMINA PPR/OTTONE
PPR-BRASS FEMALE THREADED ADAPTER
PPR-MESSING ADAPTER MIT INNENGWINDE
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE PPR-LAITON
ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA PPR-LATÓN

Code		ø	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	PFA PN	Dn	H	F	L FIL	L1	L	CH
10KRFFC2012L	A	20 x 1/2"	1	-	0,031	0,0001	16	20	37	1/2"	17	46,5	80,5	25
10KRFF2012L	B	20 x 1/2"	1	-	0,036	0,0002	16	20	37	1/2"	12	46,5	69,5	-
10KRFFC2534L	A	25 x 3/4"	1	-	0,038	0,0002	16	25	51	3/4"	14,5	48,5	88	30
10KRFF2534L	B	25 x 3/4"	1	-	0,048	0,0002	16	25	51	3/4"	14,5	48,5	76	-
10KRFFC3210L	A	32 x 1"	1	-	0,058	0,0003	16	32	63	1"	21	55	98,5	38
10KRFF3210L	B	32 x 1"	1	-	0,060	0,0003	16	32	63	1"	19,5	55	85,5	-

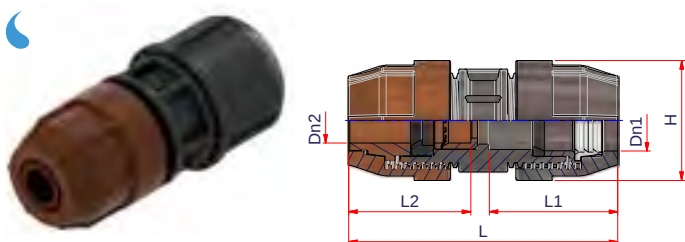
SISTEMI DI TRANSIZIONE • TRANSITION SYSTEMS • ÜBERGANGSSYSTEME SYSTÈMES DE TRANSITION • SISTEMAS DE TRANSICIÓN

PE-RAME / PE-COPPER / PE/KUPFER / PE-CUIVRE / PE-COBRE



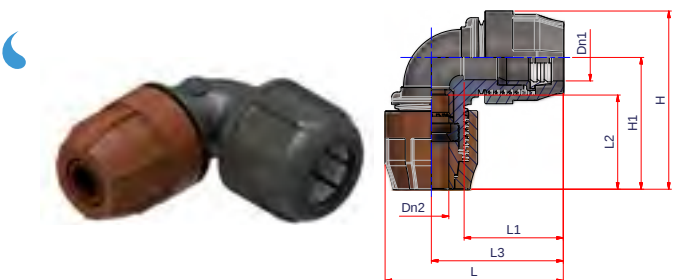
MANICOTTO DI TRANSIZIONE
TRANSITION COUPLER
ÜBERGANGSMUFFE
MANCHON DE TRANSITION
MANGUITO DE TRANSICIÓN

Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H
10KRAMAN2522	25 x 22 mm	14	1260	0,193	0,0008	25	22	54	58	126	65
10KRAMAN3228	32 x 28 mm	20	1040	0,235	0,0010	32	28	62	59,5	132,5	65



MANICOTTO DI TRANSIZIONE
TRANSITION COUPLER
ÜBERGANGSMUFFE
MANCHON DE TRANSITION
MANGUITO DE TRANSICIÓN

Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H
10KARAMAN1612	16 x ½"	100	2400	0,098	0,0004	16	½"	48	52	108,7	45,5
10KARAMAN2012	20 x ½"	100	2400	0,110	0,0004	20	½"	55	52	115,7	45,5
10KARAMAN2034	20 x ¾"	80	1920	0,130	0,0005	20	¾"	55	54	118	53
10KARAMAN2512	25 x ½"	80	1920	0,129	0,0005	25	½"	57	52	118	53
10KARAMAN2534	25 x ¾"	75	1800	0,143	0,0006	25	¾"	57	54	119	53
10KARAMAN3234	32 x ¾"	55	1320	0,188	0,0008	32	¾"	65,5	54	134	65

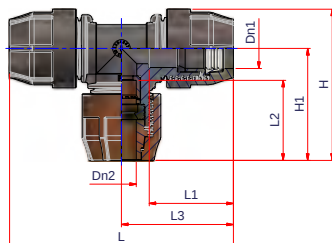


GOMITO DI TRANSIZIONE
TRANSITION ELBOW
ÜBERGANGSKRÜMMER
COUDE DE TRANSITION
CODO DE TRANSICIÓN

Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L3	L	H1	H
10KARAG2012	20 x ½"	90	2160	0,113	0,0004	20	½"	55	52	71,5	94,5	71,5	94
10KARAG2512	25 x ½"	75	1800	0,137	0,0005	25	½"	57	52	75,5	98	74	101
10KARAG2534	25 x ¾"	75	1800	0,152	0,0005	25	¾"	57	54	75,5	102	75,5	102

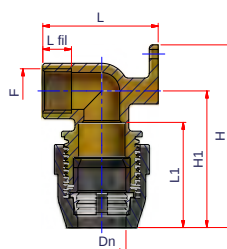
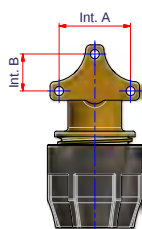
SISTEMI DI TRANSIZIONE • TRANSITION SYSTEMS • ÜBERGANGSSYSTEME SYSTÈMES DE TRANSITION • SISTEMAS DE TRANSICIÓN

PE-RAME / PE-COPPER / PE/KUPFER / PE-CUIVRE / PE-COBRE



TEE DI TRANSIZIONE
TRANSITION TEE
ÜBERGANGS-T-STÜCK
PIÈCE EN T DE TRANSITION
TE DE TRANSICIÓN

Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L3	L	H1	H
10KARAT2012	20 x ½"	60	1440	0,158	0,0007	20	½"	55	52	72	143,5	71,5	94
10KARAT2512	25 x ½"	50	1200	0,207	0,0008	25	½"	57	52	75,5	151	74	101
10KARAT2534	25 x ¾"	40	960	0,213	0,0011	25	¾"	57	54	75,5	151	75,5	102



GOMITO DI TRANSIZIONE IN OTTONE FILETTATO FEMMINA,
FLANGIATO, ATTACCO PE A COMPRESSIONE

BRASS FEMALE THREADED TRANSITION ELBOW WITH HANGER
AND PE COMPRESSION CONNECTION

ÜBERGANGSKRÜMMER AUS MESSING MIT INNENGEWINDE,
FLANSCH UND PE-DRUCKANSCHLUSS

COUDE DE TRANSITION EN LAITON FILETÉ FEMELLE AVEC BRIDE
ET CONNEXION PE À COMPRESSION

CODO DE TRANSICIÓN DE LATÓN ROSCADO HEMBRA CON BRIDA Y
CONEXIÓN PE DE COMPRESIÓN

Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	F	L Fil	L1	L	H1	H	Int. A	Int. B
10KAWP2534	25x¾"	15	1320	0,393	0,0006	25	¾"	16	57	64,5	74	100	40	20



KIT DI CONVERSIONE PE/RAME
PE TO COPPER TRANSITION KIT
UMWANDLUNGS-KIT VON PE AUF KUPFER
KIT DE TRANSITION DE PE À CUIVRE
KIT DE TRANSICIÓN DE PE A COBRE

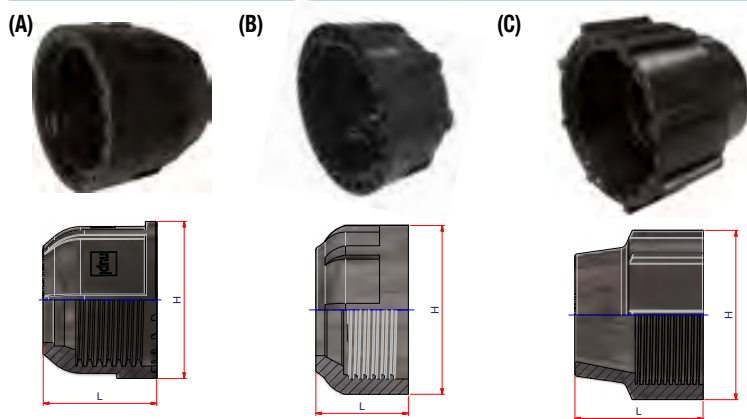
Code	Ø (PE x Copper)	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p
10KARAKIT12	20 x ½"	50	2400	0,044	0,0003
10KARAKIT34	25 x ¾"	40	1920	0,060	0,0004
10KARAKIT1	32 x 1"	30	1200	0,100	0,0006

ACCESSORI • SPARE PARTS • ERSATZTEILE PIÈCES DE RECHANGE • REPUESTOS



KIT VITON PVC
VITON PVC KIT
VITON-KIT PVC
KIT VITON PVC
KIT VITON PVC

Code	ø (mm)	Imb Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p
10KAPVCKIT16	16	50	4500	0,010	0,0002
10KAPVCKIT20	20	50	4500	0,010	0,0002
10KAPVCKIT25	25	50	4800	0,020	0,0002
10KAPVCKIT32	32	50	4400	0,030	0,0002
10KAPVCKIT40	40	80	3840	0,033	0,0002
10KAPVCKIT50	50	40	2080	0,058	0,0004
10KAPVCKIT63	63	30	1560	0,102	0,0006
10KAPVCKIT75	75	25	1200	0,118	0,0007
10KAPVCKIT90	90	15	720	0,173	0,0011
10KAPVCKIT110	110	10	480	0,023	0,0017



GHIERA
RING NUT
MUTTER
CONTRE-ÉCROU
CONTRATUERCA

Code	Type	ø	L	H
20LGH016	A	16	34	37
20LGH020	A	20	39	44,5
20LGH025	A	25	40	51
20KGHM032	A	32	45,5	63
20KGHM040	B	40	46	81
20KGHM050	B	50	51,5	94
20KGHM063	A	63	62,5	110
20LGH075	C	75	102,7	132
20LGH090	C	90	128,2	150,5
20LGH110	C	110	152,6	177

ACCESSORI • SPARE PARTS • ERSATZTEILE PIÈCES DE RECHANGE • REPUESTOS



MUTTER
O'RING GASKET FOR FITTINGS
O-RING-DICHTUNG FÜR FITTINGS
JOINT TORIQUE POUR RACCORDS
JUNTA TÓRICA PARA ACCESORIOS

Code	Ø	Pack
20KORR016	16	1
20KORR020	20	1
20KORR025	25	1
20KORR032	32	1
20KORR040	40	1
20KORR050	50	1
20KORR063	63	1
20KORR075	75	1
20KORR090	90	1
20KORR110	110	1



GUARNIZIONE O'RING PER PRESE A STAFFA
O'RING GASKET FOR CLAMP SADDLES
O-RING-DICHTUNG FÜR KLAMMERSÄTTEL
JOINT TORIQUE POUR COLLIERS DE PRISE
JUNTA TÓRICA PARA COLLARINES DE TOMA

Code	Ø	Pack
20KORS025	25	1
20KORS04050	40/50	1
20KORS063	63	1
20KORS075160	75/160	1
20KORS125160	125/160	1

ACCESSORI • SPARE PARTS • ERSATZTEILE PIÈCES DE RECHANGE • REPUESTOS



ANELLO DI SPINTA
THRUST RING
DRUCKRING
RONDELLE DE BUTÉE
ARANDELA DE EMPUJE

Code	Ø	Pack
20KANELL0063	63	1
20KANELL0075	75	1
20KANELL0090	90	1
20KANELL0110	110	1

(A)



(B)



ANELLO DI GRAFFAGGIO
SPLIT RING
SPALTRING
BAGUE DE SERRAGE
ANILLO DE FIJACIÓN

Code	Type	Ø	Pack
20KPINZAM016	A	16	1
20KPINZAM020	A	20	1
20KPINZAM025	A	25	1
20KPINZAM032	A	32	1
20KPINZAM040	A	40	1
20KPINZAM050	A	50	1
20KPINZAM063	A	63	1
20LPINZA075	B	75	1
20LPINZA090	B	90	1
20LPINZA110	B	110	1

NRGEO

SONDE GEOTERMICHE

GEOHERMAL PROBES

ERDWÄRMESONDEN

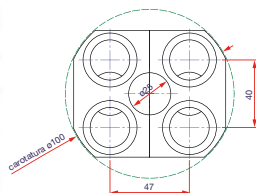
SONDES GÉOTHERMIQUES

SONDAS GEOTÉRMICAS

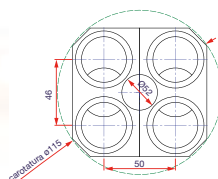


SONDE GEOTERMICHE • GEOTHERMAL PROBES • ERDWÄRMESONDEN • SONDES GÉOTHERMIQUES • SONDAS GEOTÉRMICAS

09GUBE32



09GUBE40



PIEDE DI SONDA (U-BEND)

Il piede di sonda, detto anche comunemente U-bend, è il raccordo terminale che chiude le tubazioni in un circuito ad U. I piedi di sonda, disponibili nei diametri 32 e 40 mm, hanno le seguenti caratteristiche: materia prima PE100 • rispondono alle esigenze relative alla perdita di carico secondo VDI4640 • predisposizione per il fissaggio della zavorra • ingombro ridotto per l'inserimento in fori di piccole dimensioni (Ø100mm 09GUBEØ32, Ø115mm 09GUBEØ40).

PROBE FOOT (U-BEND CONNECTOR)

The probe foot, also commonly called U-bend fitting, is the terminating fitting which closes the pipes in a U loop. Characteristics: PE100 raw material • they comply with requirements regarding head loss as per VDI 4640 • already set for ballast fixing • minimal dimensions for insertion in small holes (Ø100 mm for 09GUBEØ32 - Ø115 mm for 09GUBEØ40).

SONDENFUSS (U-ROHR)

Der Sondenfuß, der üblicherweise auch als U-Rohr bezeichnet wird, ist das End-Fitting, das die Rohrleitungen in einem U-Kreislauf schließt. Die mit den Durchmessern 32 mm und 40 mm erhältlichen Sondenfüße haben die folgenden Eigenschaften: • Rohmaterial PE100 • sie erfüllen die Anforderungen in Bezug auf Lastverluste gemäß VDI4640 • Auslegung für die Ballastbefestigung • geringe Abmessungen zum Einsetzen in kleine Öffnungen (Ø 100 mm für 09GUBEØ32 - Ø 115 mm für 09GUBEØ40).

PIED DE SONDE (RACCORD À U)

Le pied de sonde, également communément appelé raccord à U, est le raccord terminal qui ferme les tuyaux dans un circuit en U. Caractéristiques: • matière première PE100 • ils répondent aux exigences pour les pertes de charge selon VDI4640 • prédisposition pour la fixation du ballast • encombrement réduit pour insertion dans de petits trous (Ø100 mm pour 09GUBEØ32 - Ø115 mm pour 09GUBEØ40).

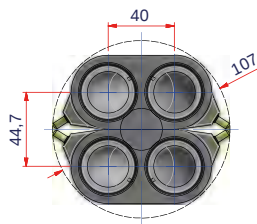
PIE DE SONDA (ACCESORIO EN U)

El pie de la sonda, también comúnmente llamado accesorio en U, es el accesorio terminal que cierra las tuberías en un circuito en U. Características: • materia prima PE100 • cumple con los requisitos relacionados con las caídas de presión de acuerdo con VDI4640 • predisposición para la fijación del lastre • dimensiones reducidas para inserción en agujeros pequeños (Ø100mm para 09GUBEØ32 - Ø115mm para 09GUBEØ40).

Code	Product description	Weight kg
09GUBE32	Terminale per sonda geotermica ø32 • Terminating fitting for geothermal probe ø32 Endstück für Erdwärmesonde ø32 • Raccord terminal pour sonde géothermique ø32 • Accesorio terminal para sonda geotérmica ø32	0,22
09GUBE40	Terminale per sonda geotermica ø40 • Terminating fitting for geothermal probe ø40 Endstück für Erdwärmesonde ø40 • Raccord terminal pour sonde géothermique ø40 • Accesorio terminal para sonda geotérmica ø40	0,37

SONDE GEOTERMICHE • GEOTHERMAL PROBES • ERDWÄRMESONDEN • SONDES GÉOTHERMIQUES • SONDAS GEOTÉRMICAS

09GEUBE32



PIEDE DI SONDA (U-BEND) ELETTROSALDABILE

Il raccordo U-BEND elettrosaldabile è stato studiato appositamente per poter operare come piede di sonda geotermico. Grazie alla collaudata tecnologia di elettrofusione il raccordo U-BEND permette connessioni semplici, sicure e durevoli nel tempo.

ELECTROFUSION PROBE FOOT (U-BEND CONNECTOR)

The U-BEND electrofusion fitting has been designed to be used as a foot for the geothermal probe. Thanks to the proven electrofusion technology, the U-BEND fitting allows simple, secure and long lasting connections.

ELEKTROSCHWEIßBARER SONDENFUSS (U-ROHR)

Das elektroschweißbare U-ROHR-Fitting ist eigens darauf ausgelegt, als Erdwärmesondenfuß eingesetzt zu werden. Dank der geprüften Elektroschweißtechnologie gestattet das U-ROHR-Fitting das Erzielen einfacher, sicherer und langlebiger Fittings.

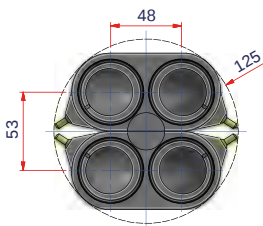
PIED DE SONDE ÉLECTROSODABLE (RACCORD À U)

Le raccord à U électrosoudable a été spécialement conçu pour fonctionner comme pied de sonde géothermique. Grâce à la technologie d'électrofusion, le raccord à U permet des connexions simples, sûres et durables.

PIE DE SONDA ELECTROSOLDABLE (ACCESORIO EN U)

El accesorio en U electrosoldable ha sido diseñado específicamente para funcionar como un pie de sonda geotérmica. Gracias a la tecnología de electrofusión, el accesorio en U permite conexiones simples, seguras y duraderas.

09GEUBE40



Code	Product description	Weight kg
09GEUBE32	Terminale per sonda geotermica ø32 elettrosaldabile • Electrofusion terminating fitting for geothermal probe ø32 • Elektroschweißbares Endstück für Erdwärmesonde ø32 • Raccord terminal électrosoudable pour sonde géothermique ø32 • Accesorio terminal electrosoldable para sonda geotérmica ø32	0,190
09GEUBE40	Terminale per sonda geotermica ø40 elettrosaldabile • Electrofusion terminating fitting for geothermal probe ø40 • Elektroschweißbares Endstück für Erdwärmesonde ø40 • Raccord terminal électrosoudable pour sonde géothermique ø40 • Accesorio terminal electrosoldable para sonda geotérmica ø40	0,250



VITE DI CONGIUNZIONE PER PIEDE DI SONDA (U-BEND) ELETTROSALDABILE

CONNECTING SCREW FOR ELECTROFUSION PROBE FOOT (U-BEND FITTING)

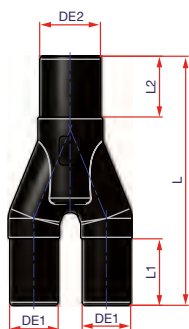
VERBINDUNGSSCHRAUBE FÜR ELEKTROFUSIONS-SONDENFUSS (U-BOGEN-ANSCHLUSS)

VIS DE RACCORDEMENT POUR PIED DE SONDE D'ÉLECTROFUSION (RACCORD EN U)

TORNILLO DE CONEXIÓN PARA PIE DE SONDA E ELECTROFUSIÓN (ACCESORIO EN U)

Code	Product description	Weight kg
00GVIT	Vite di congiunzione • Connecting screw • Verbindungsschraube • Vis de raccordement pour pied de sonde • Tornillo de conexión para pie de sonda	1

SONDE GEOTERMICHE • GEOTHERMAL PROBES • ERDWÄRMESONDEN • SONDES GÉOTHERMIQUES • SONDAS GEOTÉRMICAS



RACCORDI A Y

Il raccordo a Y consente di combinare più circuiti del campo sonde, riducendo così il numero di uscite necessarie nei collettori di distribuzione. In tal modo risultano ridotti sia il numero di circuiti necessari nei collettori di distribuzione sia le tubazioni di collegamento orizzontale.

Y-CONNECTORS

The Y-connector allows to combine multiple circuits of the probe field, thus reducing the number of required Outlets in the distribution manifolds. This allows to reduce the number of both the circuits required in the distribution manifolds and the horizontal connecting pipes.

Y-FITTINGS

Das Y-Fitting gestattet das Kombinieren mehrerer Kreisläufe des Sondenfelds und verringert so die Anzahl der notwendigen Ausgänge in den Verteilerkollektoren. Damit verringert sich sowohl die Anzahl der notwendigen Kreisläufe in den Verteilerkollektoren als auch die der Rohrleitungen des horizontalen Anschlusses.

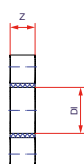
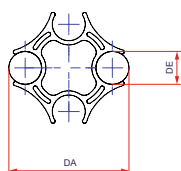
RACCORD À Y

Le raccord à Y permet de combiner plusieurs circuits dans le champ des sondes, réduisant ainsi le nombre de sorties nécessaires dans les collecteurs de distribution. De cette façon, le nombre de circuits requis dans les collecteurs de distribution et les tuyaux de raccordement horizontaux est réduit.

ACCESORIO EN Y

El accesorio en Y permite combinar múltiples circuitos del campo de sondas, reduciendo así el número de salidas requeridas en los colectores de distribución. De esta forma, se reduce tanto el número de circuitos requeridos en los colectores de distribución como los tubos de conexión horizontal.

Code	Product description	DE1 mm	DE2 mm	L1 mm	L2 mm	L mm	Weight Kg
09GY323240	Raccordo a "Y" realizzato in PE100 SDR11 Ø32-Ø40 „Y“-Fitting aus PE100 SDR11 Ø32-Ø40 • Y-connector made of PE100 SDR11 Ø32-Ø40 Raccord à Y en PE100 SDR11 Ø32-Ø40 • Accesorio en Y de PE100 SDR11 Ø32-Ø40	32	40	44	50	165	0,125
09GY404050	Raccordo a "Y" realizzato in PE100 SDR11 Ø40-Ø50 Y-connector made of PE100 SDR11 Ø40-Ø50 • „Y“-Fitting aus PE100 SDR11 Ø40-Ø50 Raccord à Y en PE100 SDR11 Ø40-Ø50 • Accesorio en Y de PE100 SDR11 Ø40-Ø50	40	50	50	55	185	0,450



DISTANZIALI

I distanziali per sonde geotermiche servono a mantenere la distanza fra i singoli tubi. Il loro uso consente di aumentare la resa termica di estrazione.

SPACERS

The spacers for geothermal probes are used to maintain the distance between the individual pipes. Their use allows to increase the thermal efficiency of extraction.

ABSTANDSHALTER

Die Abstandshalter für Erdwärmesonden dienen dazu, den Abstand zwischen den einzelnen Rohren zu erhalten. Ihre Verwendung gestattet es, die Extraktionsleistung zu erhöhen.

CROISSILLONS

Les croisillons pour sondes géothermiques sont utilisés pour maintenir la distance entre les tuyaux individuels. Leur utilisation permet d'augmenter l'efficacité thermique d'extraction.

SEPARADORES

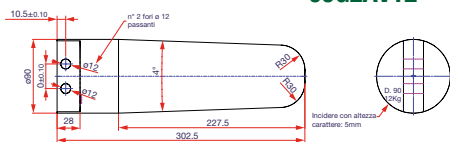
Los separadores para sondas geotérmicas se utilizan para mantener la distancia entre las tuberías individuales. Su uso permite aumentar la eficiencia térmica de la extracción.

Code	Product description	DE mm	DA mm	DI mm	Z mm	Weight Kg
09GDIS4X32	Distanziale per sonde geotermiche ø32 Spacer for geothermal probes ø32 • Abstandshalter für Erdwärmesonden ø32 Croisillon pour sondes géothermiques ø32 • Separador para sondas geotérmicas ø32	32	115	44	25	0,10
09GDIS4X40	Distanziale per sonde geotermiche ø40 Spacer for geothermal probes ø40 • Abstandshalter für Erdwärmesonden ø40 Croisillon pour sondes géothermiques ø40 • Separador para sondas geotérmicas ø40	40	138	50	30	0,10

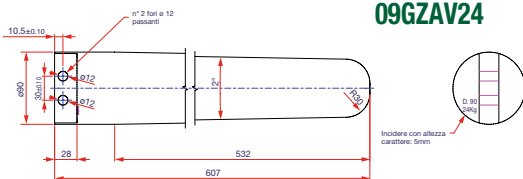
SONDE GEOTERMICHE • GEOTHERMAL PROBES ERDWÄRMESONDEN • SONDES GÉOTHERMIQUES • SONDAS GEOTÉRMICAS



09GZAV12



09GZAV24



ZAVORRE

Zavorra realizzata in Ferro Fe 630. Facilita la posa delle sonde geotermiche verticali, sia singole che duplex. Studiata per essere facilmente assemblata agli articoli 09GUBE32, 09GUBE40, 09GEUBE32, 09GEUBE40.

BALLAST

Ballast made of Iron Fe 630. It facilitates the installation of vertical geothermal probes, both simplex and duplex. Designed to be easily assembled to items 09GUBE32, 09GUBE40, 09GEUBE32, 09GEUBE40.

BALLAST

Ballast aus Eisen Fe 630. Erleichtert das Verlegen vertikaler Erdwärmesonden, sowohl in der Simplex- als auch in der Duplex-Version. Für die mühelose Montage an den Artikeln 09GUBE32, 09GUBE40, 09GEUBE32, 09GEUBE40 konzipiert.

BALLAST

Ballast en fer Fe 630. Facilite l'installation de sondes géothermiques verticales, simples et duplex. Conçu pour être facilement assemblé aux articles 09GUBE32, 09GUBE40, 09GEUBE32, 09GEUBE40.

LASTRE

Lastre de hierro Fe 630. Facilita la instalación de sondas geotérmicas verticales, tanto simples como dúplex. Diseñado para poderse ensamblar fácilmente a los artículos 09GUBE32, 09GUBE40, 09GEUBE32, 09GEUBE40.

Code	Product description	Unit weight Kg
09GZAV12	Peso zavorrato in acciaio, Ø90mm, fornito con bulloneria (bulloneria, dadi, rondelle) del peso complessivo di 12kg Steel ballast weight Ø90mm, supplied with bolts, nuts and washers for a total weight of 12kg Stahlballastgewicht, Ø90mm, mit Schrauben (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) mit einem Gesamtgewicht von 12 kg Ballast en acier Ø90mm, fourni avec boulons, écrous et rondelles pour un poids total de 12kg Lastre de acero Ø90 mm, suministrado con pernos, tuercas y arandelas para un peso total de 12kg	12,00
09GZAV24	Peso zavorrato in acciaio, Ø90mm, fornito con bulloneria (bulloneria, dadi, rondelle) del peso complessivo di 24kg Steel ballast weight Ø90mm, supplied with bolts, nuts and washers for a total weight of 24kg Stahlballastgewicht, Ø90mm, mit Schrauben (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) mit einem Gesamtgewicht von 24kg Ballast en acier Ø90mm, fourni avec boulons, écrous et rondelles pour un poids total de 24kg Lastre de acero Ø90 mm, suministrado con pernos, tuercas y arandelas para un peso total de 24kg	24,00

EloSMART

**SISTEMA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL SYSTEM APPLICATION
SYSTEM FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
SYSTÈME POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES
SISTEMA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES**



INFORMAZIONI TECNICHE • TECHNICAL INFORMATION TECHNISCHE INFORMATIONEN • INFORMATIONS TECHNIQUES INFORMACIÓN TÉCNICA

ELOSMART è un sistema di tubi e raccordi elettrosaldabili doppia parete in **PE 100** per applicazioni industriali. **Il sistema in doppia parete** permette un'installazione sicura soprattutto per tutte quelle applicazioni che prevedono l'impiego di tubazioni in polietilene per il convogliamento di fluidi particolarmente aggressivi in installazioni a vista e interrate. Il sistema è conforme alla Norma EN ISO 15494 che regola i requisiti dei materiali plastici da impiegarsi nelle applicazioni industriali.

I raccordi **ELOSMART** sono ottenuti per stampaggio ad iniezione di Polietilene Alta Densità (PE100) e hanno quindi ottime proprietà di: • Resistenza alla corrosione • Resistenza alle correnti vaganti • Resistenza agli urti • Resistenza agli agenti chimici • Resistenza all'abrasione • Resistenza ai microrganismi • Affidabilità nel tempo superiore a 50 anni • Atossicità

Il sistema **ELOSMART** utilizza il metodo di unione per elettrofusione.

I raccordi **ELOSMART doppia parete** sono compatti, ad intercapedine integrale e offrono la possibilità di monitorare l'intercapedine per la rilevazione delle perdite grazie alla presenza di valvole di prova.

ELOSMART is a system of **PE100** Polyethylene double wall pipes and electrofusion fittings for industrial applications. **The double wall system** allows a safe installation especially for all those applications where the use of polyethylene pipes for the conveyance of particularly aggressive fluids in both above ground and underground installations is required.

The system complies with Standard EN ISO 15494, which regulates the requirements for plastic materials to be used in industrial applications.

ELOSMART fittings are made of High Density Polyethylene by injection moulding and have the following characteristics:

• Resistance to corrosion • Resistance to stray currents • Resistance to impact • Resistance to chemical agents • Resistance to abrasion • Resistance to micro-organisms • Reliability for more than 50 years • Non-toxicity

The **ELOSMART** system is based on the electrofusion process.

ELOSMART double wall fittings are compact and allow the monitoring of the air chamber for leak detection through appropriate test ports.

ELOSMART ist ein aus Rohren und elektroschweißbaren doppelwandigen Fittings aus PE 100 für industrielle Anwendungen bestehendes System. **Das doppelwandige System** gestattet eine sichere Installation vor allem bei all jenen Anwendungen, die den Einsatz von Polyethylenleitungen zur Beförderung von besonders aggressiven Medien in sowohl ober- als auch unterirdischen Installationen erfordern.

Das System erfüllt die Norm EN ISO 15494, die die Anforderungen von Kunststoffwerkstoffen für industrielle Anwendungen regelt.

Die **ELOSMART-Fittings** werden durch Spritzgießen von Polyethylen hoher Dichte (PE100) erzielt und verfügen daher über hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Folgendes:

Korrosionsfestigkeit • Streustromfestigkeit • Stoßfestigkeit • Chemikalienbeständigkeit • Abriebfestigkeit • Beständigkeit gegen Mikroorganismen • Langfristige Zuverlässigkeit von mehr als 50 Jahren • Ungiftigkeit

Das System **ELOSMART** setzt zur Verbindung die Verschweißung mittels Elektrofusion ein.

Die **doppelwandigen ELOSMART-Fittings** sind kompakt und verfügen über einen durchgehenden Zwischenraum, der dank den Prüfventilen auf Verluste kontrolliert werden kann.

ELOSMART est un système de tuyaux et de raccords à double paroi électrosoudables en **PE 100** pour les applications industrielles.

Le système à double paroi permet une installation sûre, en particulier pour toutes les applications qui nécessitent l'utilisation de tuyaux en polyéthylène pour transporter des fluides particulièrement agressifs dans les installations exposées et enterrées. Le système est conforme à la norme EN ISO 15494 qui régit les exigences des matériaux plastiques à utiliser dans les applications industrielles.

Les raccords **ELOSMART** sont obtenus par moulage par injection de polyéthylène haute densité (PE100) et ont donc d'excellentes propriétés de:

Résistance à la corrosion • Résistance aux courants vagabonds • Résistance aux chocs • Résistance aux agents chimiques • Résistance à l'abrasion • Résistance aux micro-organismes • Fiabilité sur 50 ans • Non-toxicité

Le système **ELOSMART** utilise la méthode d'assemblage par électrofusion.

Les raccords à double paroi ELOSMART sont compacts, avec une cavité intégrée et offrent la possibilité de surveiller l'interstice pour la détection des fuites grâce à la présence de prises de test.

ELOSMART est un système de tuyaux et de raccords à double paroi électrosoudables en PE 100 pour les applications industrielles.

Le système à double paroi permet une installation sûre, en particulier pour toutes les applications qui nécessitent l'utilisation de tuyaux en polyéthylène pour transporter des fluides particulièrement agressifs dans les installations exposées et enterrées. Le système est conforme à la norme EN ISO 15494 qui régit les exigences des matériaux plastiques à utiliser dans les applications industrielles.

Les raccords **ELOSMART** sont obtenus par moulage par injection de polyéthylène haute densité (PE100) et ont donc d'excellentes propriétés de:

Résistance à la corrosion • Résistance aux courants vagabonds • Résistance aux chocs • Résistance aux agents chimiques • Résistance à l'abrasion • Résistance aux micro-organismes • Fiabilité sur 50 ans • Non-toxicité.

Le système **ELOSMART** utilise la méthode d'assemblage par électrofusion.

Les raccords à double paroi ELOSMART sont compacts, avec une cavité intégrée et offrent la possibilité de surveiller l'interstice pour la détection des fuites grâce à la présence de prises de test.



TUBO DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL PIPE • DOPPELWANDIGES ROHR TUYAU À DOUBLE PAROI • TUBO DE DOBLE PARED



TUBO PE100 DOPPIA PARETE IN BARRE

(*) SDR 11 Tubo primario - SDR 26 Tubo secondario

DOUBLE WALL PIPE PE100 - STICKS

(*) SDR 11 Primary pipe - SDR 26 Secondary pipe

DOPPELWANDIGES ROHR PE 100 ALS STANGENWARE

(*) SDR 11 Mediumrohr - SDR 26 Mantelrohr

TUYAU À DOUBLE PAROI PE 100 EN BARRES

(*) SDR 11 Tuyauterie primaire - SDR 26 Tuyauterie secondaire

TUBO DE DOBLE PARED PE100 EN BARRAS

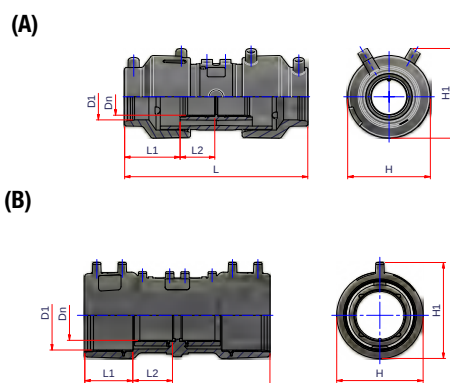
(*) SDR 11 Tubería primaria - SDR 26 Tubería secundaria

PE100 SDR11/SDR26*

Code	Ø Primary	Ø Secondary	Q.ty pallet (m)	Weight kg/m	Dn	D1	I	S min	Se min
19TSMID5011B6	50	63	29	1,200	50	63	4	4,6	2,5
19TSMID6311B6	63	75	23,2	1,770	63	75	3,2	5,8	2,9
19TSMID9011B6	90	125	11,6	4,090	90	125	12,8	8,2	4,8
19TSMID11011B6	110	125	11,6	5,120	110	125	3,2	10,0	4,8

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS

DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



MANICOTTO COASSIALE DOPPIA PARETE ELETROSALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL COUPLER

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGE KOAXIALE ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL COUPLER/MANCHON

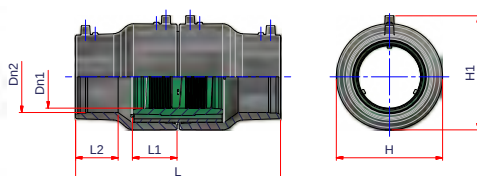
(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

MANGUITO COAXIAL DE DOBLE PARED ELECTROSOLDABLE

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Type	Ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	D1	L1	L2	L	H1	H
19SMEDW50	A	50	17,6	20	240	0,985	0,0040	50	63	77	48	254	124	114
19SMEDW63	A	63	17,6	11	132	1,391	0,0073	63	75	88	54	289	143	135
19SMEDW90	B	90	17,6	35	35	2,966	0,0145	90	125	91	70	340	172	159



MANICOTTO COASSIALE DOPPIA PARETE ELETROSALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL COUPLER

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGE KOAXIALE ELEKTROSCHWEISSBARE MUFFE

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL COUPLER/MANCHON

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

MANGUITO COAXIAL DE DOBLE PARED ELECTROSOLDABLE

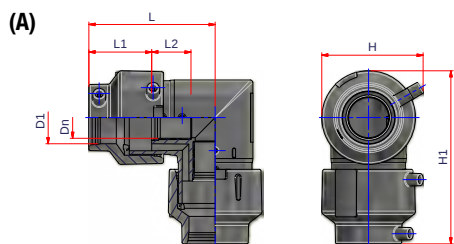
(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Ø	SDR max*	Imb Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H1	H
19SMEDWR110125	110/125	17,6	1	27	4,000	0,0360	110	125	84	74	361	201	187

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS

DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



GOMITO 90° COASSIALE ELETTRISALDABILE DOPPIA PARETE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL ELBOW 90°

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGER 90°-KRÜMMER ELEKTROSCHWEISSBARES REDUZIERSTÜCK

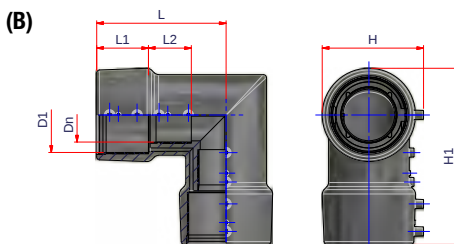
(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

COUDE COAXIAL À 90° À DOUBLE PAROI ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

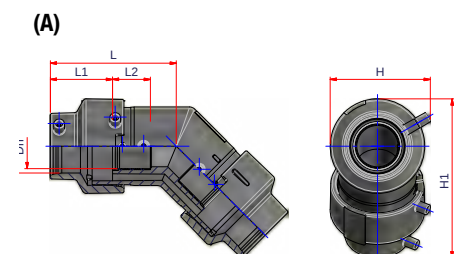
CODO COAXIAL DE 90° DE DOBLE PARED ELECTROSOLDABLE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11



PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Type	ø	SDR max*	Imb Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D1	L1	L2	L	H1	H
19SGEDW50	A	50	17,6	14	168	1,114	0,0057	50	63	77	48	154	211	125
19SGEDW63	A	63	17,6	7	84	1,829	0,0114	63	75	88	54	179	247	143
19SGEDW90	B	90	17,6	35	35	2,965	0,0145	90	125	88	73	220	299	172
19SGEDW110	A	110	17,6	15	15	6,300	0,0339	110	125	148	83	290	394	195



CURVA 45° COASSIALE ELETTRISALDABILE DOPPIA PARETE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL COAXIAL ELBOW 45°

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGER KOAXIALER ELEKTROSCHWEISSBARER 45°-BOGEN

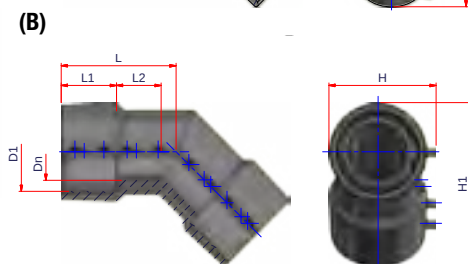
(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

COUDE COAXIAL À 45° À DOUBLE PAROI ÉLECTROSOUDABLE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

CODO COAXIAL DE 45° DE DOBLE PARED ELECTROSOLDABLE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11



PE100 SDR17 PFA/PN10

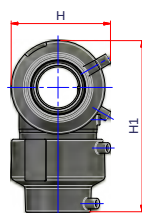
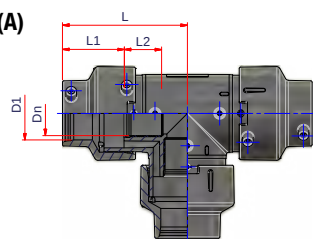
Code	Type	ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	D1	L1	L2	L	H1	H
19SCEDW50	A	50	17,6	14	168	1,178	0,0057	50	63	77	48	154	194	124
19SCEDW63	A	63	17,6	8	96	1,768	0,0140	63	75	89	54	180	227	150
19SCEDW90	B	90	17,6	42	84	2,471	0,0121	90	125	91	161	185	263	172
19SCEDW110	A	110	17,6	15	15	6,200	0,0339	110	125	148	83	290	350	200

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS

DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



(A)



TEE COASSIALE DOPPIA PARETE ELETTRISALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOUBLE WALL COAXIAL ELECTROFUSION TEE

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELEKTROSCHWEISSBARES DOPPELWANDIGES KOAXIALES T-STÜCK

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

TÉ COAXIAL À DOUBLE PAROI ÉLECTROSOUABLE

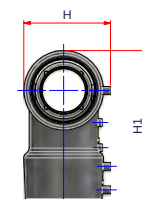
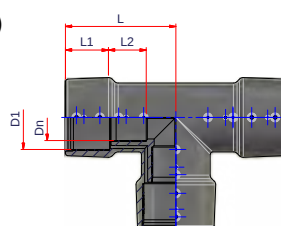
(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

TE COAXIAL DE DOBLE PARED ELECTROSOLDABLE

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11



(B)

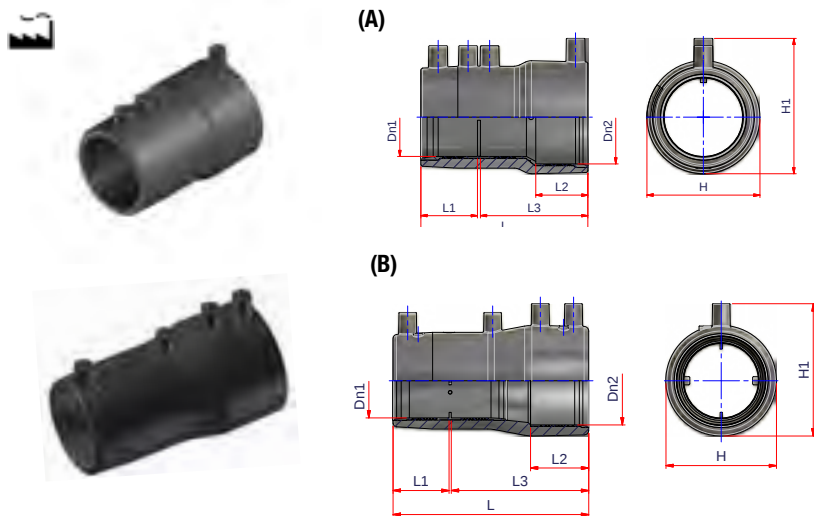


PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Type	ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m ³ /p	Dn	D1	L1	L2	L	H1	H
19STEDW50	A	50	17,6	10	120	1,620	0,0080	50	63	77	48	154	211	124
19STEDW63	A	63	17,6	5	60	2,440	0,0160	63	75	88	54	179	247	143
19STEDW90	B	90	17,6	20	40	3,775	0,0254	90	125	88	73	220	299	176

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS

DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



RACCORDO TERMINALE ELETTROSALDABILE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION TERMINATION FITTING

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELEKROSCHWEISSBARES KOAXIALES END-FITTING

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL TERMINATION FITTING

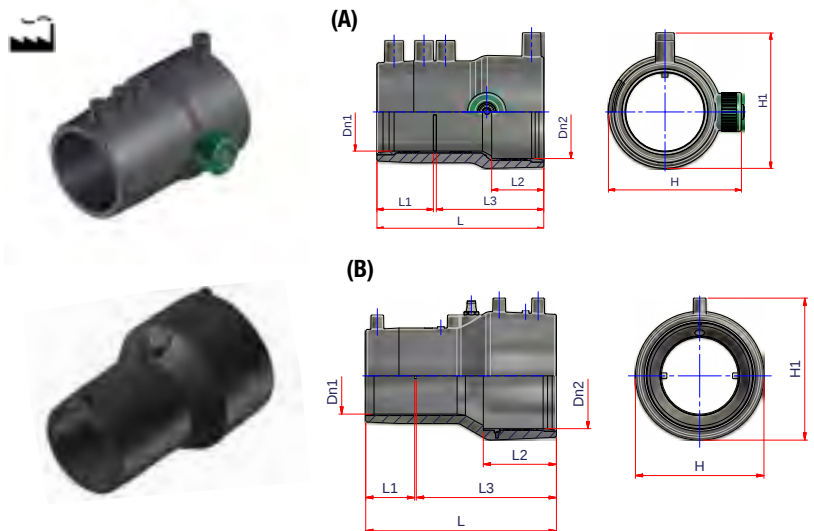
(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

UNIÓN TERMINAL ELECTROSOLDABLE

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Type	ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L3	L	H1	H
19SETFC50	A	50	17,6	350	350	0,315	0,0014	50	63	45	42,5	86,5	136	98	80
19SETFC63	A	63	17,6	250	500	0,324	0,0020	63	75	45	42,5	86,5	136	110	92
19SETF90	B	90	17,6	80	160	0,800	0,0064	90	125	58,5	88	169,5	230	172	155
19SETFC110	A	110	17,6	1	-	-	-	110	125	69	65,5	134	207,5	168	156



RACCORDO TERMINALE ELETTROSALDABILE CON VALVOLA DI PROVA PER TEST IN PRESSIONE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELECTROFUSION DOUBLE WALL TERMINATION FITTING WITH TEST PORT

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELEKROSCHWEISSBARES END-FITTING MIT PRÜFVENTIL FÜR DRUCKTEST

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

RÉDUCTION ÉLECTROSODABLE À DOUBLE PAROI AVEC PRISE DE TEST POUR ESSAI DE PRESSION

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

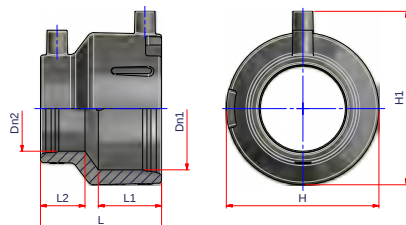
REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DE DOBLE PARED CON VÁLVULA DE PRUEBA PARA PRUEBA DE PRESIÓN

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Type	ø	SDR max*	Imb Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L3	L	H1	H
19SETFCV50	A	50	17,6	350	350	0,315	0,0014	50	63	45	42,5	86,5	136	98	96,5
19SETFCV63	A	63	17,6	250	250	0,356	0,0020	63	75	45	42,5	86,5	136	110	108
19SETFV90	B	90	17,6	80	160	1,160	0,0064	90	125	58,5	88	169,5	230	132	155
19SETFCV110	A	110	17,6	80	80	1,170	0,00064	110	125	69	65,5	134	207,5	168	172,5

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS DOPPELWANDIGE FITTINGS • RACCORDE DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



RIDUZIONE ELETTROSALDABILE DOPPIA PARETE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOUBLE WALL COAXIAL ELECTROFUSION REDUCER

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

RÉDUCTION ÉLECTROSOUDABLE À DOUBLE PAROI

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELEKTROSCHWEISSBARE REDUZIERUNG DOPPELWANDIG

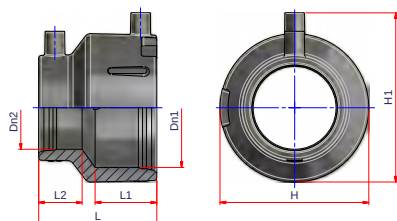
(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DE DOBLE PARED

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H1	H
19SRDWE9063	90-63	17,6	22	594	0,300	0,0160	90	63	47,5	33,5	91	130	114,5
19SRDWE11075	110-75	17,6	80	320	0,418	0,0020	110	75	52	43	105	150,5	135



RIDUZIONE ELETTROSALDABILE DOPPIA PARETE CON VALVOLA DI PROVA PER TEST IN PRESSIONE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOUBLE WALL COAXIAL ELECTROFUSION REDUCER WITH TEST PORT FOR PRESSURE TEST

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ELEKTROSCHWEISSBARE REDUZIERUNG DOPPELWANDIG MIT PRÜFVENTIL FÜR DRUCKTEST

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

RÉDUCTION ÉLECTROSOUDABLE À DOUBLE PAROI AVEC PRISE DE TEST POUR ESSAI DE PRESSION

(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

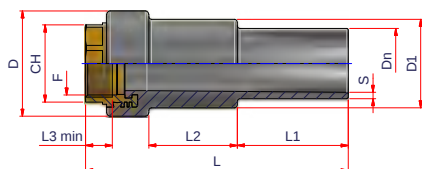
REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE DE DOBLE PARED CON VÁLVULA DE PRUEBA PARA PRUEBA DE PRESIÓN

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	L1	L2	L	H1	H
19SRDWE9063TP	90-63	17,6	22	594	0,336	0,0016	90	63	47,5	33,5	91	130	114,5
19SRDWE11075TP	110-75	17,6	80	320	0,418	0,0020	110	75	52	43	105	150,5	135

RACCORDI DOPPIA PARETE • DOUBLE WALL FITTINGS • DOPPELWANDIGE FITTINGS RACCORDS DOUBLE PAROI • ACCESORIOS DOBLE PARED



ADATTATORE FEMMINA DOPPIA PARETE PER SISTEMA COASSIALE

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOUBLE WALL FEMALE ADAPTER FOR COAXIAL SYSTEM

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGER BUCHSENADAPTER FÜR KOAXIALES SYSTEM

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ADAPTATEUR FEMELLE À DOUBLE PAROI POUR SYSTÈME COAXIAL

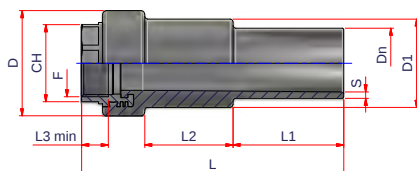
(*) SDR max: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ADAPTADOR HEMBRA DE DOBLE PARED PARA SISTEMA COAXIAL

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Ø	SDR max*	Imb Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	F	D1	D	S	L	L1	L2	L3	CH
19SAWFD50112	50x1"1/2	17,6	9	810	0,555	0,0012	50	1"1/2	63	75	4,6	187	79	63	19	55
19SAWFD632	63x2"	17,6	5	450	0,760	0,0022	63	2"	75	90	5,8	210	90	70	23,7	65



ADATTATORE FEMMINA DOPPIA PARETE PER SISTEMA COASSIALE CON INSERTO INOX (AISI 316-SS)

(*) SDR max: saldabile su SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOUBLE WALL FEMALE ADAPTER FOR COAXIAL SYSTEM STAINLESS STEEL (AISI 316-SS)

(*) SDR max: weldable on SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

DOPPELWANDIGER BUCHSEN-ADAPTER FÜR KOAXIALES SYSTEM MIT EDELSTAHLINSATZ (AISI 316-SS)

(*) SDR max.: schweißbar auf SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ADAPTATEUR FEMELLE À DOUBLE PAROI POUR SYSTÈME COAXIAL FILÉT INOX (AISI 316-SS)

(*) SDR max.: soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

ADAPTADOR HEMBRA DE DOBLE PARED PARA SISTEMA COAXIAL ROSCA INOX (AISI 316-SS)

(*) SDR max: soldable con SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11

PE100 SDR17 PFA/PN10

Code	Ø	SDR max*	Pack	Q.ty pallet	Weight kg/p	Volume m³/p	Dn	F	D1	D	S	L	L1	L2	L3	CH
19SAWFD50112SS	50x1"1/2	17,6	1	-	0,500	-	50	1"1/2	63	75	4,6	187	79	63	19	55
19SAWFD632SS	63x2"	17,6	6	528	0,733	0,0014	63	2"	75	90	5,8	210	90	70	23,7	65

- NOTA BENE:** Disegni, schemi, illustrazioni contenuti nel presente catalogo sono di proprietà Nupi Industrie Italiane. Ne è vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo. Nupi Industrie Italiane adotta una politica di continuo miglioramento della Qualità dei propri prodotti e si riserva pertanto il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. Nupi Industrie Italiane si riserva di modificare le unità di imballo senza preavviso. Nupi Industrie Italiane si riserva il diritto di modificare il prodotto senza preavviso. Copyright Nupi Industrie Italiane. Tutti i diritti riservati.
- NOTE:** Drawings, diagrams, pictures in this catalogue are property of Nupi Industrie Italiane. They shall not be reproduced, even partially, by any means. Nupi Industrie Italiane adopts a policy of continuous improvement of the quality of its products and reserves the right to make any change to this catalogue without notice. Nupi Industrie Italiane reserves the right to change the packaging units without notice. Nupi Industrie Italiane reserves the right to modify its products without notice. Copyright Nupi Industrie Italiane. All rights reserved.
- HINWEIS:** Die in diesem Katalog enthaltenen Zeichnungen, Tabellen und Abbildungen sind Eigentum von Nupi Industrie Italiane. Ihre Vervielfältigung, auch auszugsweise, gleich mit welchen Mitteln ist untersagt. Nupi Industrie Italiane verfolgt eine Strategie der kontinuierlichen Qualitätsverbesserung seiner Produkte und behält sich daher das Recht auf eventuelle Änderungen an diesem Katalog ohne Vorankündigung vor. Nupi Industrie Italiane behält sich vor, die Verpackungseinheiten ohne Vorankündigung zu ändern. Nupi Industrie Italiane behält sich das Recht vor, das Produkt ohne Vorankündigung zu ändern. Copyright Nupi Industrie Italiane. Alle Rechte vorbehalten.
- NOTA BENE:** Les dessins, schémas, illustrations contenus dans ce catalogue sont la propriété de Nupi Industrie Italiane. Toute reproduction, même partielle, par quelque moyen que ce soit est interdite. Nupi Industrie Italiane a pour politique d'améliorer en permanence la qualité de ses produits et se réserve donc le droit d'apporter toute modification à ce catalogue sans préavis. Nupi Industrie Italiane se réserve le droit de modifier les unités d'emballage sans préavis. Nupi Industrie Italiane se réserve le droit de modifier le produit sans préavis. Copyright Nupi Industrie Italiane. Tous droits réservés.
- NOTA BIEN:** Los dibujos, diagramas, ilustraciones contenidos en este catálogo son propiedad de Nupi Industrie Italiane. Cualquier reproducción, incluso parcial, por cualquier medio está prohibida. La política de Nupi Industrie Italiane es mejorar continuamente la calidad de sus productos y, por lo tanto, se reserva el derecho de realizar cambios en este catálogo sin previo aviso. Nupi Industrie Italiane se reserva el derecho de cambiar las unidades de embalaje sin previo aviso. Nupi Industrie Italiane se reserva el derecho de modificar el producto sin previo aviso. Derechos de autor Nupi Industrie Italiane. Todos los derechos reservados.

RACCOMANDAZIONI PER LO SMALTIMENTO: I materiali metallo-plastici vanno smaltiti attraverso ditte autorizzate. Non disperdere questo materiale nell'ambiente.

RECOMMENDATIONS FOR WASTE DISPOSAL: Metal and plastic material must be disposed of by authorized companies only. Dispose of responsibly.

EMPFEHLUNGEN ZUR ENTSORGUNG: Metalloplastische Werkstoffe sind durch autorisierte Fachfirmen zu entsorgen. Diesen Werkstoff umweltfreundlich entsorgen.

RECOMMANDATIONS POUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Les matériaux en métal-plastique doivent être éliminés par des sociétés autorisées. Ne jetez pas ce matériau dans l'environnement.

RECOMENDACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Los materiales de metal-plástico deben ser eliminados por empresas autorizadas. No deseche este material en el medio ambiente.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 – Definizioni

Nell'ambito del presente documento trovano applicazione le definizioni di seguito previste.

“Acquirente” significa qualsiasi persona, società, ente, soggetto che in qualsiasi momento trasmette al Venditore un ordine per i Prodotti.

“C.C.” significa il Codice Civile italiano.

“Prodotti” significa qualsiasi prodotto fabbricato e/o venduto dal Venditore.

“Venditore” significa “NUPi Industrie Italiane S.p.A.”, una società con sede in Zona Industriale Sud-Ovest, Via Stefano Ferrario 8, 21052 Sacconago di Busto Arsizio (VA), Italia.

Art. 2 – Applicabilità

Le presenti condizioni generali di vendita allegate al listino rappresentano a tutti gli effetti clausole contrattualmente vincolanti, espressamente accettate, senza riserva alcuna, da parte acquirente nel momento in cui sarà trasmesso a Nupi Industrie Italiane SpA un ordine di acquisto.

Le presenti condizioni generali di vendita saranno valide fra le parti fino a quando non saranno espressamente modificate, risolte o sostituite con altre per mezzo di un documento scritto firmato dai rappresentanti del Venditore e dell'Acquirente debitamente muniti dei necessari poteri.

Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplineranno e saranno applicate a qualsivoglia ordine di Prodotti emesso dall'Acquirente, nessuno escluso.

Art. 3 - Responsabilità del cliente

Il Cliente dovrà garantire, e sarà in ogni momento responsabile, della conformità del suo operato alla legislazione applicabile nel paese in cui opera, inclusi i regolamenti e le direttive europee, con particolare attenzione alle regole sui paesi di conflitto e le relative regole sanzionatorie.

Il cliente è tenuto ad informarsi se le merci oggetto del contratto ricadono sotto codice doganale incluso nella lista dei prodotti per i quali è vietato l'export verso la Russia ai sensi del Reg. UE 833/2014 e successive modifiche, concernente misure restrittive in considerazione delle azioni della Russia che destabilizzano la situazione in Ucraina. In nessun caso e per nessun motivo la merce oggetto del presente contratto, qualora faccia parte delle liste di cui sopra, potrà essere venduta/ceduta/trasferita e/o esportata direttamente o indirettamente tramite terzi a soggetti di qualsiasi tipo in Russia o per uso in Russia. Il cliente accetta di indennizzare, difendere e tenere indenne la Nupi Industrie Italiane da qualsiasi costo (comprese le spese legali), giudizi, sanzioni o altre responsabilità dovute al mancato rispetto dei requisiti di cui sopra.

Art. 4 – Ordini

Ogni ordine di Prodotti emesso dall'Acquirente costituisce una proposta irrevocabile, ai sensi dell'art. 1329 C.C., per il periodo di trenta (30) giorni dalla data della sua ricezione da parte del Venditore, ma il relativo contratto si intende concluso soltanto nel momento in cui il Venditore espressamente accetta per iscritto la proposta dell'Acquirente, ai sensi degli artt. 1326 ed 1352 C.C..

Una volta che un ordine è stato accettato dal Venditore, qualsiasi modifica e/o aggiunta all'ordine stesso può essere fatta, a pena di nullità, soltanto tramite un documento scritto firmato dai rappresentanti del Venditore e dell'Acquirente debitamente muniti di poteri.

Anche dopo aver accettato un ordine, il Venditore ha il diritto di recedere, in tutto od in parte, dal relativo contratto ai sensi dell'art. 1373 C.C. fino al momento in cui i Prodotti siano consegnati all'Acquirente: quanto precede senza responsabilità alcuna verso l'Acquirente e senza dover corrispondere all'Acquirente corrispettivo alcuno per tale diritto di recesso e/o per il suo possibile esercizio.

Art. 5 – Prezzi

I prezzi dei Prodotti sono quelli previsti nel listino dei prezzi applicabile nel momento in cui l'ordine dell'Acquirente è accettato come all'art. 3. Salvo che sia diversamente previsto, tutti i prezzi si intendono “franco fabbrica” nonché al netto di IVA e di qualsivoglia altra tassa applicabile sulla vendita.

Art. 6 – Consegna dei Prodotti

Tutti i termini di consegna previsti negli ordini sono puramente indicativi e non vincolanti.

Salvo diverso accordo scritto tra il Venditore e l'Acquirente, i Prodotti saranno consegnati “franco fabbrica” (“ex works”, Incoterms 2000).

In ogni caso, ai sensi dell'art. 1510 C.C. il Venditore si libera dall'obbligo di consegna dei Prodotti rimettendo gli stessi al vettore e/o allo spedizioniere: tutti i costi ed i rischi del trasporto, nessuno escluso, sono conseguentemente in ogni caso a carico dell'Acquirente, indipendentemente dalle condizioni di consegna pattuite tra il Venditore e l'Acquirente ed anche qualora fosse pattuita la clausola “porto franco”.

Qualora l'Acquirente non si presentasse a ritirare i Prodotti nel luogo e nel tempo pattuiti, trascorsi quindici (15) giorni dal giorno in cui i Prodotti sono stati offerti in consegna allo, o comunque messi a disposizione dello, Acquirente, il Venditore potrà disporre dei Prodotti stessi, senza pregiudizio alcuno per gli altri

diritti del Venditore nei confronti dell'Acquirente, incluso ma senza limitazione il diritto al risarcimento del danno. In ogni caso, tutti i costi e le spese derivanti dal mancato ritiro dei Prodotti da parte dell'Acquirente saranno integralmente a carico dell'Acquirente stesso.

Art. 7 – Riserva di proprietà

Il Venditore manterrà la proprietà dei Prodotti venduti all'Acquirente fino a che l'Acquirente non avrà totalmente pagato il relativo prezzo: fermo restando quanto precede, tutti i costi ed i rischi relativi ai Prodotti saranno trasferiti in capo all'Acquirente sulla base dei principi previsti all'art. 5.

Su richiesta del Venditore, l'Acquirente sottoscriverà tutti i documenti / contratti / atti necessari al fine di rendere opponibile a qualsivoglia creditore dell'Acquirente la riserva di proprietà a favore del Venditore.

Art. 8 – Reclami e difetti

A pena di decadenza, l'Acquirente dovrà comunicare qualsivoglia contestazione e/o reclamo riguardante i Prodotti direttamente al Venditore, a mezzo di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno da inviarsi entro otto (8) giorni dal giorno in cui i Prodotti sono stati offerti in consegna allo, o comunque messi a disposizione dello, Acquirente.

Qualora una contestazione e/o un reclamo dell'Acquirente fossero accolti dal Venditore, il Venditore sarà esclusivamente obbligato a sostituire i Prodotti difettosi / danneggiati / non conformi con Prodotti identici, e così facendo il Venditore non avrà alcuna ulteriore obbligazione verso l'Acquirente: l'Acquirente rinuncia espressamente ed irrevocabilmente ad ogni e qualsivoglia contestazione ed eccezione a questo riguardo.

Art. 9 – Limitazioni al diritto dell'Acquirente di proporre contestazioni ed eccezioni.

Ai sensi dell'art. 1462 C.C., fino all'integrale pagamento di tutto quanto dovuto al Venditore, l'Acquirente non ha diritto di sollevare alcuna contestazione e/o eccezione al fine di sospendere o ritardare il pagamento stesso; in particolare, ma senza limitazione, l'Acquirente non ha il diritto di sollevare le eccezioni di cui agli artt. 1460 e 1461 C.C., ovvero eccezioni fondate su qualsiasi contestazione e/o domanda riconvenzionale dell'Acquirente nei confronti del Venditore.

Art. 10 – Pagamenti

Salvo diverso accordo scritto, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso il domicilio del Venditore. Qualsiasi pagamento eseguito nelle mani di persone non autorizzate e/o mediante mezzi di pagamento non autorizzati sarà considerato inesistente e come mai avvenuto, e non libererà di conseguenza l'Acquirente dalle proprie obbligazioni di pagamento.

Per ogni ritardo nell'esecuzione di qualsivoglia pagamento, saranno addebitati all'Acquirente gli interessi moratori dal giorno in cui il pagamento era dovuto fino al giorno dell'effettivo pagamento, ad un tasso annuo pari all'Euribor a 6 mesi in vigore in quel momento maggiorato di due (2) punti percentuali, oltre a tutte le spese sostenute dal Venditore per il recupero del credito: quanto precede fermo restando il diritto del Venditore al risarcimento del maggiore danno.

In aggiunta a quanto sopra previsto, qualora l'Acquirente non rispettasse anche uno soltanto dei termini di pagamento pattuiti, l'Acquirente decadrà dal beneficio del termine; in questa ipotesi, il Venditore avrà diritto (i) di sospendere senza preavviso tutte le consegne dei Prodotti e quindi l'esecuzione di tutti gli ordini di Prodotti, ai sensi dell'art. 1460 C.C., fino all'integrale pagamento di tutto quanto dovuto dall'Acquirente al Venditore in relazione ai Prodotti, e/o (ii) di risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 C.C.: tutto quanto precede, in ogni caso, senza pregiudizio per ogni altro diritto del Venditore nei confronti dell'Acquirente, compreso ma senza limitazione il diritto del Venditore al risarcimento dei danni.

Art. 11 – Legge applicabile

Ogni ordine emesso dall'Acquirente nonché i relativi contratti tra il Venditore e l'Acquirente saranno regolati dalla legge italiana, con espressa esclusione delle sue norme di diritto internazionale privato sulla legge applicabile.

Art. 12 – Foro esclusivo

Il Tribunale di Milano sarà il solo ed esclusivo Foro competente per qualsiasi controversia che dovesse sorgere, a qualsivoglia titolo, in relazione alle presenti Condizioni Generali di Vendita e/o in relazione agli ordini emessi dall'Acquirente, con espressa esclusione di qualsiasi Foro concorrente.

In seguito ad attento esame, le clausole di seguito elencate vengono espressamente approvate per iscritto ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile italiano: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12.

I rapporti con gli stakeholders sono guidati e regolamentati dai principi etici riportati nel codice etico della Nupi Industrie Italiane SpA consultabile sul sito WEB “www.nupiindustriaitaliane.com” alla pagina tra etica e sostenibilità.

GENERAL SALES CONDITIONS

art. 1 – Definitions

The following definitions will apply throughout this document.

“Buyer” shall mean any person, company, corporation, entity that at any time submits an order for the Products to the Seller.

“C.C.” shall mean the Italian Civil Code.

“Products” shall mean any product manufactured and/or sold by the Seller. “Seller” shall mean “Nupi Industrie Italiane S.p.A.”, a company with offices in Zona Industriale Sud-Ovest, via Stefano Ferrario 8, 21052 Sacconago di Busto Arsizio (VA), Italy.

art. 2 – Applicability

The General Sales Conditions attached to the price list represent in all respects contractually binding clauses, expressly accepted, without any reservation, by the purchaser when a purchase order is sent to Nupi Industrie Italiane S.p.A. These General Sales Conditions will be valid between the parties until they are expressly modified, terminated, or replaced with others by means of a written document signed by the representatives of the Seller and the Buyer duly equipped with the necessary powers.

These General Sales Conditions will govern and be applied to any purchase order of products placed by the Buyer, without exception.

art. 3 - Customer responsibilities

The Customer must guarantee, and will be always responsible, for the compliance of his/her operations with the legislation applicable in the country in which he/she operates, including European regulations and directives, with particular attention to the rules on conflict countries and the related sanctions rules.

The customer is required to get information about whether the goods covered by the contract fall under the customs code included in the list of products for which export to Russia is prohibited pursuant to EU Regulation 833/2014 and subsequent amendments, concerning restrictive measures in consideration of Russia's actions destabilizing the situation in Ukraine. In no case and for no reason may the goods covered by this contract, if they are part of the above lists, be sold/assigned/transferred and/or exported directly or indirectly through third parties to subjects of any kind in Russia or for use in Russia. The customer agrees to indemnify, defend and hold Nupi Industrie Italiane S.p.A. harmless from any costs (including legal fees), judgments, penalties or other liabilities due to failure to comply with the above requirements.

art. 4 – Orders

Each order for the Products issued by the Buyer constitutes an irrevocable offer, according to art. 1329 c.c., for a period of thirty (30) days from its receipt by the Seller, but the relative contract is formed only when the Seller expressly accepts in writing the Buyer's offer, according to arts. 1326 and 1352 c.c.

Once an order has been accepted by the Seller, any amendment and/or addition to the order shall be null and void, unless they result from a written document signed by the Seller's and the Buyer's duly appointed representatives. Even after accepting an order, the Seller shall have the right to withdraw, in whole or in part, from the relative contract according to art. 1373 c.c. until the Products have been delivered to the Buyer: the foregoing without any liability towards the Buyer and with no consideration whatsoever due to the Buyer for such withdrawal right and/or for its possible exercise.

art. 5 – Prices

The Products' prices shall be as per the applicable price list when the Buyer's order is accepted as per art. 3. Unless otherwise specified, all prices are “ex works” as well as net of VAT and of any other applicable Sales Tax.

art. 6 – Delivery of the Products

All delivery dates indicated in the orders are indicative and not mandatory. Unless otherwise agreed by the Seller and the Buyer in writing, the Products shall be delivered “ex works” (incoterms 2000).

In any case, according to art. 1510 c.c., the Seller discharges its duty to deliver the Products by handing them over to the carrier and/or to the forwarding agent: all transportation costs and risks, none excluded, shall be consequently borne in any case by the Buyer, regardless of the delivery conditions agreed by the Seller and the Buyer, and even if the “free port” clause were agreed.

If the Buyer does not claim the Products at the agreed place and time, after fifteen (15) days from the date on which delivery of the Products has been offered to the Buyer, or on which the Products have anyway become available to the Buyer, the Seller shall have the right to dispose of the same Products, without prejudice to any other right the Seller may have towards the Buyer, including without limitation the Seller's right to compensation for any damage. In any case, all costs and expenses due to the Buyer's failure to claim the Products shall be at the Buyer's exclusive charge.

art. 7 – Reservation of ownership

The Seller shall retain the ownership of any Product sold to the Buyer until the Buyer has paid in full the relevant price: the foregoing notwithstanding, any cost and risk relating to the Products shall pass onto the Buyer in accordance with the principles set out in art. 5.

On request of the Seller, the Buyer shall execute all documents / agreements / deeds necessary to enforce the Seller's reservation of ownership against any creditor of the Buyer's.

art. 8 – Claims and defects

In order not to forfeit its rights, the Buyer shall communicate any claim and/or complaint regarding the Products directly to the Seller, by registered letter with return receipt to be sent within eight (8) days from the date on which delivery of the Products has been offered to the Buyer, or on which the Products have anyway become available to the Buyer. In case a claim and/or a complaint of the Buyer were accepted by the Seller, the Seller shall only substitute the defective / damaged / non-compliant Products with identical Products, and by doing so the Seller shall not have any other responsibility towards

the Buyer: the Buyer expressly and irrevocably waives since now all claims and objections in this regard.

art. 9 – Limitations to the Buyer's right to raise claims and objections

According to art. 1462 c.c., until the Buyer has fully paid all amounts due to the Seller, the Buyer shall not have the right to raise any claim and/or objection to avoid or delay payment; in particular, but without limitation, the Buyer shall not have the right to raise the objections provided for in arts. 1460 and 1461 c.c., or any objection arising from whatever claims and/or counterclaims of the Buyer towards the Seller.

art. 10 – Payment

Unless otherwise agreed in writing, all payments shall be made at the Seller's business address. Any payment made to unauthorized persons and/or by unauthorized means shall be deemed as null and void and shall not discharge the Buyer of its payment obligations.

For any delay in the execution of any payment, the Buyer shall pay default interest from the date when payment is due to date of actual payment at a rate per annum equivalent to the 6-month Euribor at the relevant time plus two percent (2%), as well as all expenses borne by the Seller for the recovery of its credit: the foregoing without prejudice to the Seller's right to compensation for additional damages.

Moreover, in case the Buyer should not comply with even only one of the agreed payment deadlines, the Buyer shall incur in the loss of the benefit of the time limit; in this case, the Seller shall have the right (i) to suspend without notice all the deliveries of the Products and thus the execution of all the orders of Products, according to art. 1460 c.c., until the Buyer has fully paid all of the amounts due to the Seller in relation to the Products, and (ii) to terminate the contract by operation of the law according to art. 1456 c.c.: all the foregoing, in any case, without prejudice to any other right the Seller may have towards the Buyer, including without limitation the Seller's right to compensation for any damage.

art. 11 – Applicable law

Each order issued by the Buyer as well as the relevant contracts between the Seller and the Buyer shall be governed by the Italian law, with the express exclusion of its provisions on the conflict of laws.

art. 12 – Exclusive jurisdiction

The courts of Milan shall be the only and exclusive courts having jurisdiction for all disputes that may howsoever arise out of these General Sales Conditions and/or out of the orders issued by the Buyer, with the express exclusion of any alternative venue.

After careful examination, the following clauses are hereby specifically approved in writing, according to arts. 1341 and 1342 of the Italian civil code: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12

Relationships with stakeholders are guided and regulated by the ethical principles reported in the code of ethics of Nupi Industrie Italiane S.p.A. which can be consulted on the website “www.nupiindustrieitaliane.com” on the page between ethics and sustainability.



Nupi Industrie Italiane S.p.A.

- nupiindustrieitaliane.com
- info@nupinet.com
- tel. +39 0331 344211



CHRYSSAFIDIS

Our plants:

- Via Stefano Ferrario 8
21052 **Busto Arsizio** (VA) IT
- Via Cardinal Ferrari 18
21052 **Busto Arsizio** (VA) IT
- Via dell'Artigianato 13
40023 **Castel Guelfo** (BO) IT
- Via Colombarotto 58
40026 **Imola** (BO) IT