

cim 50



ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ Α.Ε.

SARACINESCA TIPO COMPACT IN OTTONE STAMPATO - PN 16

HOT FORGED GATE VALVE COMPACT TYPE - PN 16

VANNE EN LAITON MATRICE TYPE COMPACT - PN 16

ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ



IMPIEGHI:

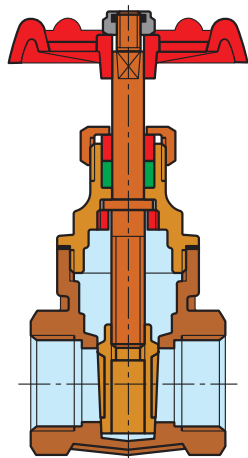
Le saracinesche CIM 50 sono fabbricate secondo le norme EN ISO 9002 e possono essere utilizzate nei più svariati settori dell'impiantistica ed in ogni applicazione industriale ed agricola: impianti di riscaldamento, idrici, igienico sanitari, aria compressa, reti di distribuzione vapore, olii, benzine, petrolio ed altri idrocarburi.

SERVICE RECOMMENDATIONS:

The CIM 50 gate valve is manufactured in accordance with EN ISO 9002 and can be used in a wide range of plants, in any industrial and agricultural application: heating plants, sanitary systems, plumbing services, waterworks, steam, gasoline networks, petroleum and other hydrocarbons.

UTILISATIONS:

Les vannes CIM 50 sont fabriquées selon les normes EN ISO 9002 et peuvent être utilisées dans les secteurs les plus variés des installations, installations industrielles et agricoles: de chauffage, circuits d'eau, sanitaire, air comprimé, réseaux de distribution, vapeur d'eau, huiles, essence, pétrole et autres hydrocarbures.



EN 29000
ISO 9000



Body	Forged brass
Bonnet	Forged brass
Stem	Brass bar
Wedge	Forged brass
Stem ring	Brass bar
Packing	NA 1030 Gr.
Gland nut	Brass bar
Gland	Brass bar
Gland packing	AF 15/MA
Nut	Self locking type
Handwheel	Aluminium alloy

MATERIALI - CARATTERISTICHE:

Vitone filettato, asta fissa, disco monoblocco.

Corpo, vitone, disco: stampati a caldo da barra in ottone EN 12165 CW617N (CuZn40Pb2).

Asta e componenti in ottone: ricavati da barra trafilata in ottone EN 12164 CW614N.

Guarnizione: NA 1030 Gr. (esente da amianto) resistente ad una temperatura massima di 180°C.

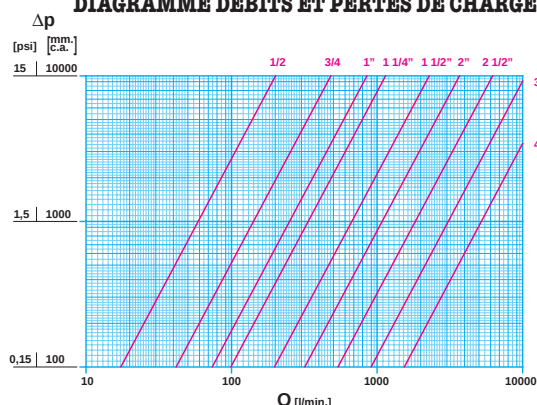
Premistoppa: AF 15/MA fibra resistente al calore (esente da amianto), elastomeri, resine sintetiche e P.T.F.E. Temperatura massima 250°C.

Volantino: modello "CIM" depositato in lega di alluminio Al-Si 12, verniciato a fuoco con polvere epossidica, colore rosso RAL 3000, con indicazione "aperto-chiuso".

Pressioni di prova: corpo 25 bar (363 psi);
sede 18 bar (261 psi).

Filettatura: cilindrica a norme ISO 228/1° G - BS 2779;
americana NPT a norme ANSI B1.20.1.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - FLOW AND PRESSURE DROP DIAGRAMME DEBITS ET PERTES DE CHARGE



MATERIALS - MAIN FEATURES:

Screwed bonnet, non-rising stem, solid wedge disc.

Body, bonnet, wedge: hot forged brass EN 12165 CW617N.

Stem and metal components: machined from drawn brass bar EN 12164 CW614N.

Packing: NA 1030 Gr. (free of asbestos) is suitable to a maximum temperature of 180°C (356°F).

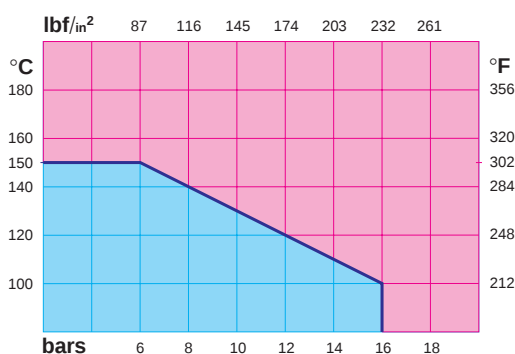
Gland packing: AF 15/MA heat resistant fibre, (free of asbestos), elastomers, synthetic resin and P.T.F.E. It is suitable to a maximum temperature of 250°C (482°F).

Handwheel: registered "CIM" model in hard duraluminium Al-Si 12, epoxy painted red RAL 3000, showing "on-off".

Hydrostatic test pressures: shell 25 bar (363 psi);
seat 18 bar (261 psi).

Threading: parallel threads to ISO 228/1° G - BS 2779;
american NPT threads to ANSI B1.20.1.

DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA - PRESSURE/TEMPERATURE RATINGS DIAGRAMME PRESSION/TEMPERATURE



Temperatura ambiente / Cold service / Température ambiante:

16 bar at -10 to 100°C - 232 lbf in² at 0 to 212°F

Vapore saturo / Saturated steam / Vapeur saturée:

6 bar at 150°C - 87 lbf in² at 302°F

MATERIELS - CARACTERISTIQUES:

Chapeau fileté, tige non montante, simple opercule.

Corps, chapeau, opercule: matricés à chaud de barre en laiton EN 12165 CW617N (CuZn40Pb2).

Tige et composants en laiton: obtenus de barre étirée en laiton EN 12164 CW614N.

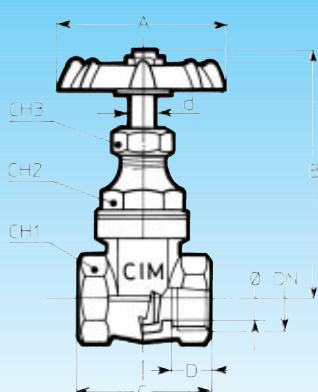
Joint: NA 1030 Gr (sans amiante) résistante à une température de 180°C max.

Bourrage: AF 15/MA fibre résistante à la chaleur (sans amiante), élastomères, résine synthétique et P.T.F.E. Température max. 250°C.

Volant: modèle "CIM" déposé, en alliage d'aluminium Al-Si 12, vernis au feu avec poudre époxydic, couleur rouge RAL 3000, avec indication "ouvert-fermé".

Pressions d'essai: corps 25 bars (363 psi);
siège 18 bars (261 psi).

Filetage: cylindrique selon les normes ISO 228/1° G - BS 2779;
américain NPT selon les normes ANSI B1.20.1.



DN	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø mm.	14	17	23	28	33	45	58	68	86
Grms.	215	255	355	500	690	1100	2160	3010	5060
A	50	55	60	65	65	80	110	110	120
B	79	80	96	100	114	135	180	200	240
C	42	46	50	55	60	67	69	77	91
D	12	12	14	16	17	18	16	18	20
CH1	25	31	38	47	55	68	85	97	125
CH2	24	24	30	32	32	45	55	66	88
CH3	18	18	18	18	21	23	30	30	33
d	8	8	8	8	9	10	13	13	14