

ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ

Δικλείδες τύπου πεταλούδας, wafer type PN10 ή PN16, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, μήκους σύμφωνα με EN 558-1 σειρά 20, με σώμα από χυτοσίδηρο GG25, δίσκο ανοξείδωτο CF8M (1.4408) και ανταλλάξιμο χιτωνίο EPDM (ή NBR, FKM, ... ανάλογα με τις ανάγκες του έργου). Η σχεδίαση του σώματος και του χιτωνίου θα εξασφαλίζει, με ειδικές εγχοπές στο κέντρο και πλευρικά, την σταθερή θέση του χιτωνίου στο σώμα. Μέχρι την διάσταση DN300 (DN125 για PN16), οι δικλείδες θα έχουν άξονα ανοξείδωτο AISI 304 αποτελούμενο από δύο μέρη. Για μεγαλύτερες διαστάσεις ο άξονας θα είναι ενιαίος και θα διέρχεται στο εσωτερικό του δίσκου. Το άνω μέρος του άξονα θα εδράζεται σε δύο ορειχάκλινα έδρανα και για την στεγανοποίησή του θα υπάρχουν δύο στεγανωτικοί δακτύλιοι (o-rings). Για την ασφάλιση του άξονα έναντι τυχαίας εξαγωγής του, κατά την διάρκεια τυχόν αφαίρεσης του ενεργοποιητή, θα υπάρχει κοχλίας ασφαλείας, που θα εισέρχεται σε ειδική σχισμή του άξονα.

Το σώμα των δικλίδων πρέπει να έχει ενσωματωμένες 4 οπές οδηγούς για το κεντράρισμα των δικλίδων μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με το πρότυπο EN1092 PN6/10/16.

Ο χειρισμός των δικλίδων θα γίνεται με χειρολαβή που κουμπώνει ανά 6° (15 θέσεις) ή με μειωτήρα μόνιμης λίπανσης με βολάν, ανάλογα με την επιλογή της υπηρεσίας.

Προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα μελοντικής αυτοματοποίησης των δικλίδων, οι διαστάσεις προσαρμογής ενεργοποιητή (τετράγωνο άνω μέρος άξονα και φλαντζα ενεργοποιητή) θα είναι σύμφωνα με το EN5211, όπως αυτές αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί:

DN	καρέ	Φλάντζα
50-65	11mm	F04
80-125	14mm	F05
150-200	17mm	F07
250-300	22mm	F10

Οι δικλείδες θα είναι απόλυτα στεγανές, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266 (leakage rate A)

Οι δικλείδες πρέπει να προέρχονται από κατασκευαστή χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να είναι σύμφωνες με την Κοινοτική Οδηγία PED 2014/68/EU Modul D και ο τύπος τους να είναι εγκεκριμένος από διεθνώς ανεγνωρισμένο οργανισμό.

Ο κατασκευαστής των δικλίδων πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το ISO 9001:2015.

Ενδεικτικός τύπος: Z011-A του οίκου EBRO

ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ PN10 για ΥΔΡΕΥΣΗ

Δικλείδες τύπου πεταλούδας, wafer type PN16, μήκους σύμφωνα με EN 558-1 σειρά 20, με σώμα από χυτοσίδηρο GG25, δίσκο ανοξείδωτο CF8M (1.4408) και ανταλλάξιμο χιτώνιο EPDM. Η σχεδίαση του σώματος και του χιτωνίου θα εξασφαλίζει, με ειδικές εγκοπές στο κέντρο και πλευρικά, την σταθερή θέση του χιτωνίου στο σώμα. Μέχρι την διάσταση DN300, οι δικλείδες θα έχουν άξονα ανοξείδωτο AISI 304 αποτελούμενο από δύο μέρη. Για μεγαλύτερες διαστάσεις ο άξονας θα είναι ενιαίος και θα διέρχεται στο εσωτερικό του δίσκου. Το άνω μέρος του άξονα θα εδράζεται σε δύο ορειχάκλινα έδρανα και για την στεγανοποίησή του θα υπάρχουν δύο στεγανωτικοί δακτύλιοι (o-rings). Για την ασφάλιση του άξονα έναντι τυχαίας εξαγωγής του, κατά την διάρκεια τυχόν αφαίρεσης του ενεργοποιητή, θα υπάρχει κοχλίας ασφαλείας, που θα εισέρχεται σε ειδική σχισμή του άξονα.

Το σώμα των δικλείδων πρέπει να έχει ενσωματωμένες 4 οπές οδηγούς για το κεντράρισμα των δικλείδων μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με το πρότυπο EN1092 PN6/10/16.

Ο χειρισμός των δικλείδων θα γίνεται με χειρολαβή που κουμπώνει ανά 6° (15 θέσεις) ή με μειωτήρα μόνιμης λίπανσης με βολάν, ανάλογα με την επιλογή της υπηρεσίας.

Προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα μελοντικής αυτοματοποίησης των δικλείδων, οι διαστάσεις προσαρμογής ενεργοποιητή (τετράγωνο άνω μέρος άξονα και φλαντζα ενεργοποιητή) θα είναι σύμφωνα με το EN5211, όπως αυτές αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί:

DN	καρέ	Φλάντζα
50-65	11mm	F04
80-125	14mm	F05
150-200	17mm	F07
250-300	22mm	F10

Οι δικλείδες θα είναι απόλυτα στεγανές, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266 (leakage rate A)

Οι δικλείδες πρέπει να προέρχονται από κατασκευαστή χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να είναι σύμφωνες με την Κοινοτική Οδηγία PED 2014/68/EU Modul D και να έχουν πιστοποίηση DVGW και WRAS για την καταλληλότητα χρήσης τους σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Ο κατασκευαστής των δικλείδων πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το ISO 9001:2015.

ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ PN16 για ΥΔΡΕΥΣΗ

Δικλείδες τύπου πεταλούδας, wafer type PN16, μήκους σύμφωνα με EN 558-1 σειρά 20, με σώμα από χυτοσίδηρο GG25, δίσκο ανοξείδωτο CF8M (1.4408) και ανταλλάξιμο χιτώνιο EPDM. Η σχεδίαση του σώματος και του χιτωνίου θα εξασφαλίζει, με ειδικές εγκοπές στο κέντρο και πλευρικά, την σταθερή θέση του χιτωνίου στο σώμα. Μέχρι την διάσταση DN125, οι δικλείδες θα έχουν άξονα ανοξείδωτο AISI 304 αποτελούμενο από δύο μέρη. Για μεγαλύτερες διαστάσεις ο άξονας θα είναι ενιαίος και θα διέρχεται στο εσωτερικό του δίσκου. Το άνω μέρος του άξονα θα εδράζεται σε δύο ορειχάκλινα έδρανα και για την στεγανοποίησή του θα υπάρχουν δύο στεγανωτικοί δακτύλιοι (o-rings). Για την ασφάλιση του άξονα έναντι τυχαίας εξαγωγής του, κατά την διάρκεια τυχόν αφαίρεσης του ενεργοποιητή, θα υπάρχει κοχλίας ασφαλείας, που θα εισέρχεται σε ειδική σχισμή του άξονα.

Το σώμα των δικλείδων πρέπει να έχει ενσωματωμένες 4 οπές οδηγούς για το κεντράρισμα των δικλείδων μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με το πρότυπο EN1092 PN6/10/16.

Ο χειρισμός των δικλείδων θα γίνεται με χειρολαβή που κουμπώνει ανά 6° (15 θέσεις) ή με μειωτήρα μόνιμης λίπανσης με βολάν, ανάλογα με την επιλογή της υπηρεσίας.

Προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα μελλοντικής αυτοματοποίησης των δικλείδων, οι διαστάσεις προσαρμογής ενεργοποιητή (τετράγωνο άνω μέρος άξονα και φλαντζα ενεργοποιητή) θα είναι σύμφωνα με το EN5211, όπως αυτές αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί:

DN	καρέ	Φλάντζα
50-65	11mm	F04
80-125	14mm	F05
150-200	17mm	F07
250-300	22mm	F10

Οι δικλείδες θα είναι απόλυτα στεγανές, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266 (leakage rate A)

Οι δικλείδες πρέπει να προέρχονται από κατασκευαστή χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να είναι σύμφωνες με την Κοινοτική Οδηγία PED 2014/68/EU Modul D και να έχουν πιστοποίηση DVGW και WRAS για την καταλληλότητα χρήσης τους σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Ο κατασκευαστής των δικλείδων πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το ISO 9001:2015.