

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ**1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****1.1 Γενικά στοιχεία**

Η βαλβίδα διακοπής θα είναι σφαιρικού τύπου (ball valve), PN 25 ολικής διατομής.

Με την «ολική διατομή» θα εξασφαλίζεται ενιαία εσωτερική διάμετρος κατά μήκος της βαλβίδας, χωρίς στραγγαλισμό της ροής του ρευστού.

Η ονομαστική κατηγορία πίεσης θα είναι PN25 και το εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον μεταξύ -10 °C και +110 °C.

2. ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**2.1 Σώμα βαλβίδας**

Το υλικό κατασκευής θα είναι επνικελωμένο κράμα χαλκού-ορειχάλκου (CuZn40Pb2 π.χ.).

2.2 Μηχανισμός βαλβίδας

Το χειριστήριο θα είναι τύπου μοχλού. Το υλικό του βραχίονα θα είναι χάλυβας με προστασία PVC.

Βάκτρο: Θα είναι από επνικελωμένο κράμα χαλκού-ορειχάλκου.

Σφαίρα στεγανοποίησης: Θα είναι από επιχρωμιωμένο κράμα χαλκού-ορειχάλκου.

Στεγανοποίηση μεταξύ σφαίρας και έδρας: Δακτύλιοι από Teflon.

2.3 Εξαρτήματα

Δεν προβλέπονται.

3. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Οι βαλβίδες θα συνοδεύονται από τα διαγράμματα με τις καμπύλες πτώσης πίεσης συναρτήσει της παροχής και της θερμοκρασίας.

Όλες οι βαλβίδες θα παραδοθούν με τα αναγκαία πιστοποιητικά ελέγχου υδραυλικής δοκιμής και στεγανότητας.

4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**4.1 Πιστοποιήσεις/Πρότυπα:**

Η βαλβίδα θα είναι ελεγμένη από αναγνωρισμένο Ινστιτούτου πιστοποίησης (TUEV, GS, VDE, DVGW, BVQI κλπ).

Σήμα CE και πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς την αντίστοιχη Οδηγία της Ε.Ε.

Εξασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με την τυποποίηση EN 29000.

Κατασκευή κατά EN 13828.

Πιστοποιητικό: ISO 9000.

5. ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η βαλβίδα θα παραδίδεται σε κατάλληλη συσκευασία για προστασία από κτυπήματα και φθορές.

Στη συσκευασία, εκτός από τα εξαρτήματα, θα περιλαμβάνονται :

- α) Οδηγίες συναρμολόγησης, λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική ή τουλάχιστον στην αγγλική.
- β) Εγγύηση για τουλάχιστον 2 χρόνια λειτουργίας (μετρούμενα από την προσωρινή παραλαβή του έργου και όχι από την τοποθέτηση της βαλβίδας).
- γ) Κατάλογος ανταλλακτικών.