

ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ (ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΕΣ) ΦΥΣΟΥΝΑΣ PN25 (BELLOWS SEALED VALVES)

Οι ατμοφράκτες θα είναι τύπου έδρας – βαλβίδας, με στεγανοποίηση προς το περιβάλλον μέσω ανοξείδωτης φουσούνας και φλάντζες κατά EN 1092-2-B PN25.

Θα αποτελούνται από σώμα και άνω μέρος από σφαιροειδή σίδηρο –GJS-400-18-LT έχουν μήκος (φλάντζα –φλάντζα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 558-1 Σειρά 1. Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας τους θα είναι 350°C. Θα φέρουν μη ανυψούμενο χειροτροχό χειρισμού με κοχλία περιορισμού του ανοίγματος και αναλογικό δείκτη ανοικτής / κλειστής θέσης.

Η φουσούνα θα είναι πολυστρωματική, κατασκευασμένη από τιτανιούχο ανοξείδωτο χάλυβα 1.4541 (AISI 321), σχεδιασμένη για μεγάλη διάρκεια ζωής, κατ' ελάχιστον σύμφωνα με MSS SP-117, και εφοδιασμένη με αντιστρεπτικό σύστημα. Η φουσούνα θα είναι συγκολλημένη στην άτρακτο και όχι στον δίσκο, ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση κραδασμών στην φουσούνα και να διασφαλίζεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Ο δίσκος στεγανοποίησης θα είναι κωνικός και ελεύθερα περιστρεφόμενος κατά 360° για καλύτερο κεντράρισμα στην έδρα και απομάκρυνση των ακαθαρσιών από το σημείο επαφής του με την έδρα, εμποδίζοντας ταυτόχρονα την μετάδοση των κραδασμών προς την άτρακτο. Τόσο ο δίσκος όσο και η έδρα θα έχουν σκληρή επικάλυψη 13%Cr (hard faced) και θα εξασφαλίζουν στεγανότητα σύμφωνα με το πρότυπο EN/DIN 12266-1 rate A (Μηδενική διαρροή).

Η άτρακτος θα είναι ανοξείδωτη και το σπείρωμα της άτρακτου θα είναι γυαλισμένο και σύμφωνα με ACME, ώστε να διασφαλίζει εύκολο χειρισμό. Η σχεδίαση θα διασφαλίζει την άτρακτο έναντι τυχαίας εξαγωγής και θα περιλαμβάνει γραφιτούχο στυπιοθλίπτη με πιστοποίηση TA-LUFT και μεταλλική άνω έδρα για αποφυγή διαρροών προς το περιβάλλον, στην ανοιχτή θέση, ακόμα και αν καταστραφούν η φουσούνα και ο στυπιοθλίπτης.

Η στεγανοποίηση μεταξύ του σώματος και του άνω μέρους θα επιτυγχάνεται με γραφιτούχο παρέμβυσμα με ανοξείδωτη ενίσχυση, σε ειδική εγκοπή με το σύστημα Groove/Tong .

Οι ατμοφράκτες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε ατμό, διαθερμικά λάδια, αέρια, υγρά, νερό, συμπυκνώματα.

Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμβατότητας με την Ευρωπαϊκή οδηγία PED 2014/68/EU και από πιστοποιητικό υλικού σώματος κατά EN 10204 3.1B.

Ενδεικτικός τύπος : BV25063 του οίκου BValve