

ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ (ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΕΣ) ΦΥΣΟΥΝΑΣ PN16 (BELLOWS SEALED VALVES)

Τα επιστόμια (ατμοφράκτες) θα είναι τύπου έδρας – βαλβίδας, με στεγανοποίηση προς το περιβάλλον μέσω ανοξείδωτης φυσούνας και φλάντζες κατά EN 1092-2-B PN16.

Θα αποτελούνται από χυτοσιδηρό σώμα και άνω μέρος EN-GJL-250 (EN-JL1040) και θα έχουν μήκος (φλάντζα – φλάντζα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 558-1 Σειρά 1. Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας τους θα είναι 300°C. Θα φέρουν μη ανυψούμενο χειροτροχό χειρισμού με κοχλία περιορισμού του ανοίγματος και αναλογικό δείκτη ανοικτής / κλειστής θέσης.

Η φυσούνα 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 φυσούνα θα είναι συγκολλημένη στην άτρακτο και όχι στον δίσκο, ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση κραδασμών στην φυσούνα 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 φυσούνα 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.

Ενδεικτικός τύπος : BV25061 του οίκου BValve