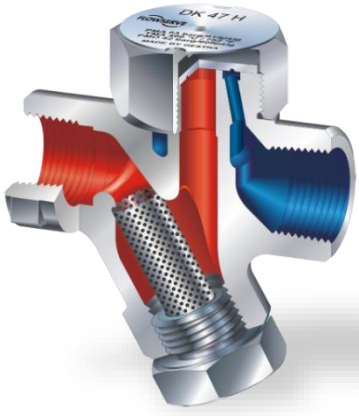
ΜΠΑΚΕΛΑΣ Α.Ε.

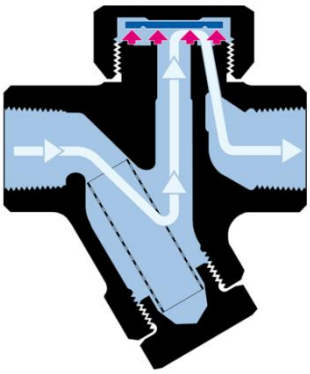
GESTRA

Θερμοδυναμική Ατμοπαγίδα GESTRA – DK47

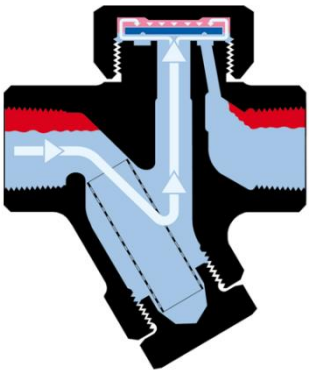


Περιγραφή

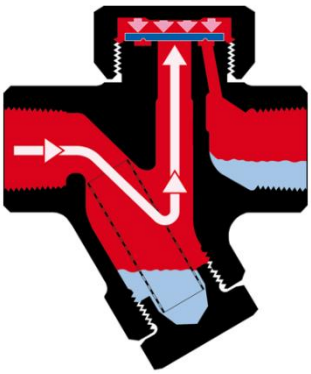
Η εκροή του συμπυκνώματος στις θερμοδυναμικές ατμοπαγίδες ελέγχεται από τον ανοξείδωτο δίσκο, επάνω από την έδρα στεγανοποίησης. Όταν ο ατμός φτάσει στην ατμοπαγίδα, μέρος αυτού περνά στο επάνω μέρος του δίσκου, δημιουργώντας μια σχετική υπερπίεση σε σχέση με τον διαρρέοντα ατμό στο κάτω μέρος του δίσκο, ωθώντας έτσι το δίσκο προς την έδρα και παγιδεύοντας τον ατμό. Όταν πλέον συμπυκνωθεί ο ατμός, τότε ο συμπυκνωμένος εγκλωβισμένος ατμός πάνω από το δίσκο δημιουργεί μια σχετική υποπίεση, έλκοντας το δίσκο προς τα πάνω και επιτρέποντας την αποβολή του συμπυκνώματος.



Η ατμοπαγίδα είναι πλήρως ανοιχτή. Κρύο συμπύκνωμα μπορεί να περάσει



Η ατμοπαγίδα αρχίζει και κλείνει. Η υψηλότερη ταχύτητα κάτω από τον δίσκο οδηγεί σε ελαττωμένη πίεση



Ατμοπαγίδα πλήρως κλειστή. Η πίεση στον θάλαμο πιέσεως δρα σε μεγαλύτερη επιφάνεια από ότι η πίεση κάτω από τον θάλαμο πιέσεως.

Χαρακτηριστικά της σειράς DK

- Καμία συσσώρευση συμπυκνώματος
- Μεγάλη απόδοση (μεγάλη ποσσότητα συμπυκνώματος) σε μικρό μέγεθος
- Ανταγωνιστικό αρχικό κόστος
- Ανοξείδωτο σώμα και εσωτερικά μέρη
- Για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- Ενσωματωμένο φίλτρο και αντεπίστροφο