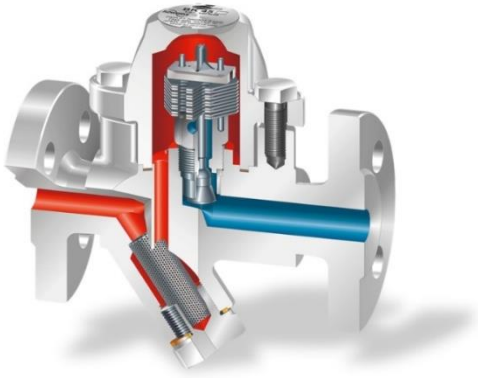
ΜΠΑΚΕΛΑΣ Α.Ε.

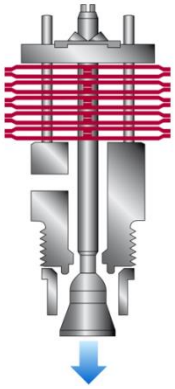
GESTRA

Θερμοστατική Ατμοπαγίδα ΒΚ 45 (Διμεταλλικών Ελασμάτων)

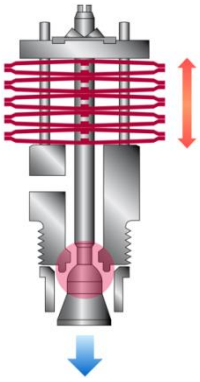


Περιγραφή

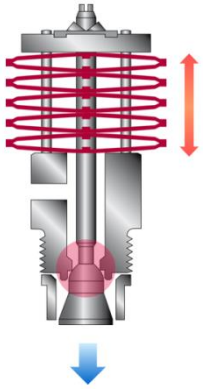
Στις θερμοστατικές ατμοπαγίδες διμεταλλικών ελασμάτων, η εκροή συμπυκνώματος ελέγχεται από τη μονάδα ελέγχου της ατμοπαγίδας ως συνάρτηση της πιέσεως και της θερμοκρασίας. Η ατμοπαγίδα ανοίγει σε θερμοκρασία λίγο κατώτερη από την θερμοκρασία κορεσμού του συμπυκνώματος (συστολή ελασμάτων) και κλείνει στην θερμοκρασία κορεσμού (διαστολή ελασμάτων).



Κατά την εκκίνηση μιας εγκατάστασης και παρουσία ψυχρού συμπυκνώματος και αέρα οι διμεταλλικές πλάκες είναι επίπεδες. Σε αυτό το σημείο η ατμοπαγίδα είναι εντελώς ανοιχτή.



Με την αύξηση της θερμοκρασίας των συμπυκνωμάτων, οι διμεταλλικές πλάκες αποκλίνουν και ωθούν το ακροφύσιο προς τη θέση κλεισίματος.



Αμέσως κάτω από τη θερμοκρασία κορεσμού το ακροφύσιο είναι σχεδόν κλειστό. Η πίεση στον θάλαμο του ακροφυσίου ελαττώνεται και τελικά μηδενίζεται καθώς η ροή κατά μήκος του ακροφυσίου ελαττώνεται. Το ακροφύσιο τότε κλείνει.

Χαρακτηριστικά της σειράς ΒΚ

- Απορροή συμπυκνώματος έπειτα από υπόψηξη 30°C.
- Συσσώρευση συμπυκνώματος για εκμετάλλευση της ενέργειας του συμπυκνώματος. Κατάλληλη ως ατμοπαγίδα ατμού συνοδείας
- Ανεπηρέαστη από παγετό και πολύ ανθεκτική έναντι υδραυλικού πλήγματος
- Ανθεκτικά ελάσματα έναντι σκληρών συνθηκών
- Εσωτερικά μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στη διάβρωση
- Αυτόματη εξαέρωση (η ατμοπαγίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν θερμοστατικό εξαεριστικό συστημάτων ατμού)
- Εγκατάσταση σε οποιαδήποτε θέση (για οριζόντιες ή κάθετες γραμμές)
- Ενσωματωμένο φίλτρο και αντεπίστροφο