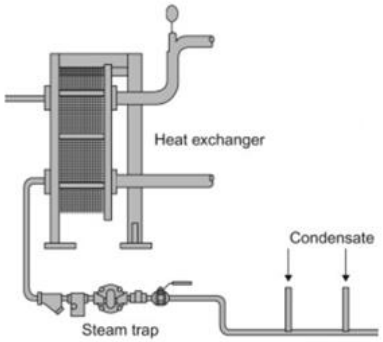
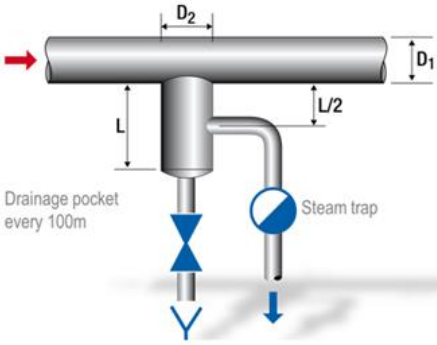
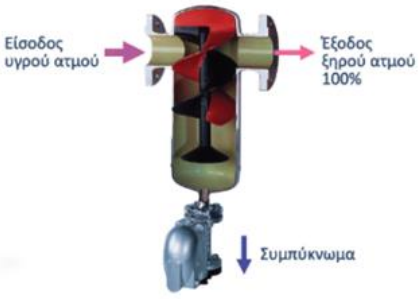
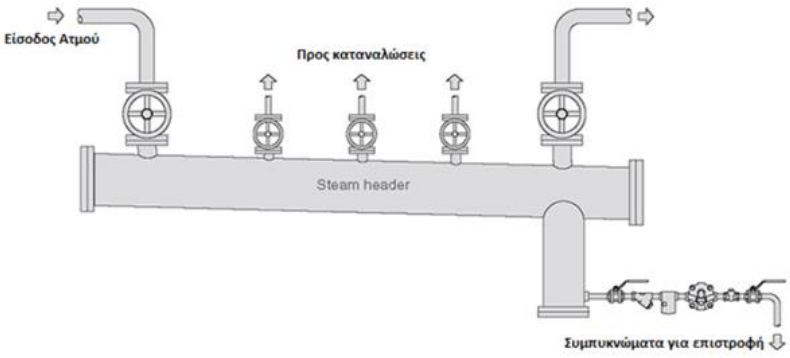
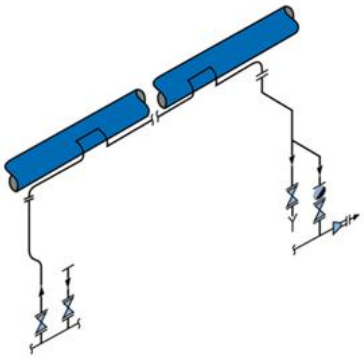
Δεν υπάρχει ατμοπαγίδα κατάλληλη για όλες τις χρήσεις. Κατά συνέπεια είναι σημαντικό να μελετώνται οι απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής ώστε να επιλέγεται η ατμοπαγίδα που θα έχει την καλύτερη απόδοση.

Απαιτήσεις από τις ατμοπαγίδες

Βασικές απαιτήσεις

- Εκκένωση συμπυκνώματος χωρίς απώλεια ζωντανού ατμού
- Αυτόματη εξαέρωση

Επιπρόσθετες απαιτήσεις

- Δεν πρέπει να επηρεάζει την διεργασία θερμάνσεως (συσσώρευση συμπυκνώματος)
- Πρέπει να χρησιμοποιεί τη θερμότητα του συμπυκνώματος (μέσω της συσσωρεύσεώς του)
- Δεν πρέπει να επηρεάζεται από την αντίθλιψη
- Πρέπει να είναι κατάλληλη για λειτουργία υπό κυμαινόμενη πίεση ή παροχή
- Κατάλληλη για ελεγχόμενα συστήματα
- Απλότητα εγκαταστάσεως
- Αντοχή στη διάβρωση
- Ανεπηρέαστη από ρύπους
- Να μη χρειάζεται συντήρηση
- Ανθεκτική στον παγετό
- Ανεπηρέαστη από το υδραυλικό πλήγμα

Χρήσεις ατμοπαγίδων