



EAU POTABLE

## FRIALOC®, L'UNIQUE VANNE D'ARRÊT AVEC CORPS PEHD

### DESCRIPTION



Avec le robinet Frialoc®, Aliaxis réinvente la vanne de sectionnement pour vous proposer un système complet en PEHD, homogène, entièrement soudé, pour des réseaux d'eau potable robustes et durables.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Frialoc® allie les qualités intrinsèques du PE :

- Flexibilité et légèreté.
- Assemblage par soudage.
- Résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Résistance à la corrosion et aux courants vagabonds.
- Réduction des pertes de charges et des coups de bélier.
- Réduction du développement bactérien et de l'encrassement.

Grâce à un nouveau mécanisme d'obturation à double opercule garantissant sa fiabilité dans toutes les conditions d'utilisation, ce dispositif inédit facilite la manœuvre avec un couple réduit et seulement 9 tours pour une fermeture

totale en DN 100. L'usure est ainsi maîtrisée grâce au choix des matériaux (vis et butées métalliques, corps et opercules thermoplastiques) et au profil d'étanchéité bi directionnelle progressive.

La surface d'élastomère est optimisée et les zones d'eau stagnante éliminées pour limiter les risques de développement microbiologique. L'endurance de la vanne a été validée par des tests suivant les standards industriels (plus de 2500 cycles de manœuvre dynamiques sous pression et débit).

#### Caractéristiques

- d90 à d250mm (DN 80 à DN 150)
- Pression de service : 16 bar à 20 °C (eau).
- Corps en PE 100.
- Opercules en PA avec joints EPDM surmoulés.

- Manœuvre par volant ou carré de 14 ou 30 mm.
- Fermeture horaire ou antihoraire.

#### Les atouts FRIALOC® :

- Corps PEHD
- Raccordement par électrofusion
- Double opercule
- Manœuvre rapide
- Durabilité sans maintenance

### APPLICATIONS

- Renouvellement du réseau d'eau potable.
- Pose de canalisations en PEHD.
- Convient pour :
  - ♦ Traitement d'eau municipale.
  - ♦ Traitement d'eau industrielle.

