

# CLAPET ANTI-RETOUR MAGNÉTIQUE EDF



## Description

Ce clapet repose sur un principe magnétique breveté qui remplace le ressort conventionnel dans les vannes anti-retour. Il s'adapte aux installations horizontales, verticales ascendantes et verticales descendantes.

En position ouverte, l'obturateur s'éloigne de l'aimant et entraîne une plus faible résistance à l'écoulement. La chute de pression est donc minimale. Lorsque l'écoulement vers l'avant dans le tuyau s'arrête, l'aimant attire l'obturateur vers son siège, ce qui arrête tout écoulement vers l'arrière.

## Spécifications

- Matériaux de la vanne : AISI 304, AISI 316L, DUPLEX
- Finition de surface interne :  $Ra < 0.8$ ,  $Ra < 0.4$
- Finition de surface externe :  $Ra < 1.2$ ,  $Ra < 0.8$ , sablé, électro-poli
- Brides : DIN 11851 femmina, clamp, Tri clover ASME BPE
- Joint torique : EPDM, NBR, FPM (Viton), Silicone, FEP
- Aimant :
  - version standard : Néodyme
  - version haute température : Samarium Cobalt
- Pression max : 16 bar



## Avantages

- Hygiène maximale grâce à une conception sans ressort
- Zéro fuite grâce aux aimants intégrés
- Économies d'énergie assurées
- Flux laminaire n'entraînant pas de turbulences
- Aucun entretien
- Haute résistance chimique assurant une durée de vie plus longue de la vanne

