



Eau

GWF



# Disconnecteur BA Type VO 2"

Disconnecteur



## Vos avantages

- Disconnecteur BA type VO 2" robuste et compact:  
**Protection fiable de votre installation d'eau potable**

## Applications

- Prévu pour protéger les fluides jusqu'à la catégorie 4 y compris
- Compatible avec les compteurs d'eau pour hydrantes de surface ou souterraines

## Propriétés

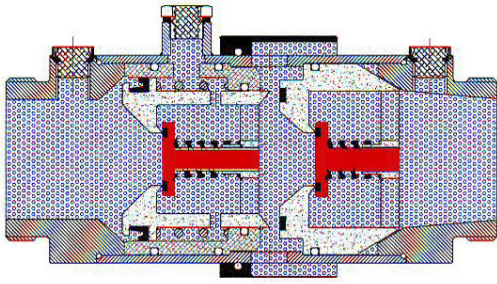
- Débit: jusque 45 m<sup>3</sup> à 4 bars
- Montage horizontal à vertical (côté sortie vers le bas)

## Options

- D'autres spécifications de filet sont possibles à l'entrée et à la sortie

# Structure et fonction

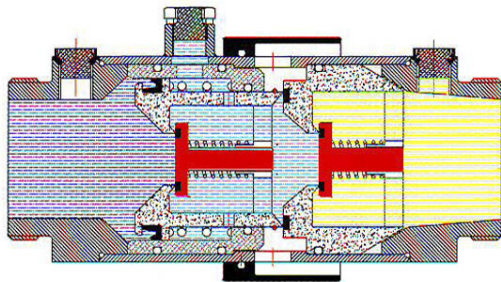
## Fonction en utilisation normale hors pression



Hors pression, le purgeur situé dans la zone de pression réduite est ouvert. Les deux clapets de retenue à ressort sont fermés. Aucune différence de pression n'existe entre l'entrée, la zone réduite et la sortie.

Purgeur intégralement ouvert,  
les deux clapets de retenue fermés

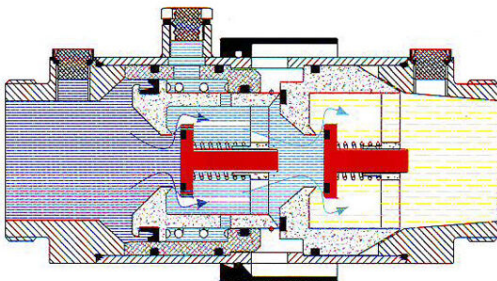
## Fonction en utilisation normale pression de service sans débit



Lorsque le disconnecteur est soumis à une pression côté entrée, la cartouche se déplace vers la droite, ce qui a pour effet de fermer le purgeur situé dans la zone de pression réduite. Les deux clapets de retenue à ressort demeurent fermés, pour autant qu'une soupape d'arrêt montée après le disconnecteur soit également fermée.

Purgeur fermé,  
les deux clapets de retenue fermés

## Fonction en utilisation normale en position d'écoulement



Dès qu'un écoulement s'opère suite à l'ouverture de la soupape d'arrêt éventuelle montée après le disconnecteur, les deux clapets de retenue à ressort s'ouvrent automatiquement.

Purgeur fermé,  
les deux clapets de retenue ouverts

## Fonction en cas de chute de pression côté entrée

Lorsque la pression chute côté entrée, les deux clapets de retenue à ressort se ferment rapidement. Le purgeur s'ouvre ensuite, ce qui a pour effet de vidanger la zone de pression réduite. L'eau potable côté entrée s'en trouve intégralement découplée du fluide présent côté sortie.