

VANNE DE RÉGULATION HYDRAULIQUE DE BASE

Modèle 405

Les vannes de la série BERMAD 400 présentent une conception avancée avec un siège à passage intégral et un chemin d'écoulement sans obstruction. Les composants internes utilisent des matériaux avancés à base de caoutchouc pour former un ensemble élastomère monobloc, comprenant une membrane flexible vulcanisée avec un disque d'étanchéité radial robuste. La membrane est soigneusement équilibrée et soutenue en périphérie afin d'éviter toute déformation et de protéger l'élastomère, garantissant ainsi une longue durée de vie et une manœuvre contrôlée même dans des conditions difficiles. Ces vannes sont conformes à l'utilisation pour l'eau potable.



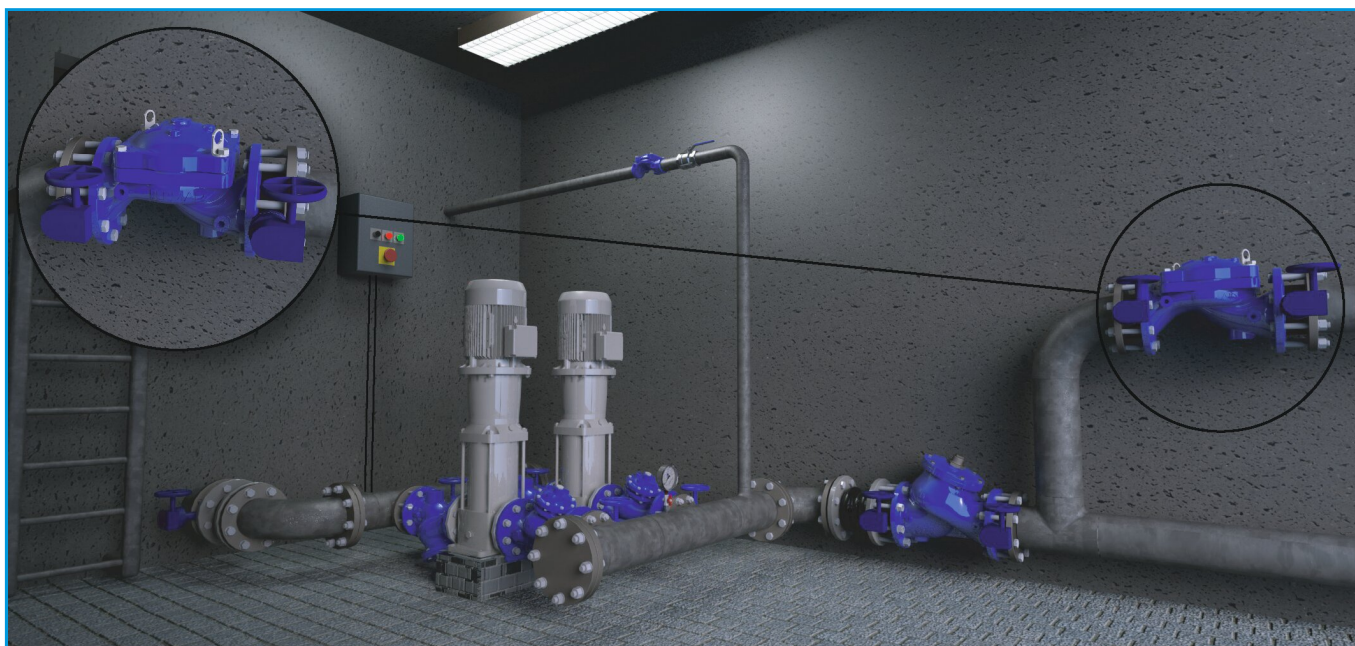
Caractéristiques et avantages

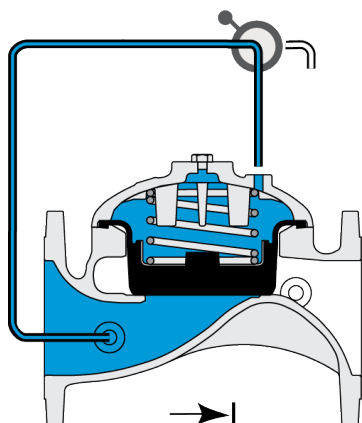
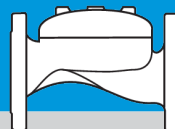
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Conception avancée de globe hydro-efficace
 - Chemin d'écoulement sans obstruction
 - Pièce mobile unique
 - Écoulement non turbulent
 - Grande capacité de débit
- Membrane entièrement supportée et équilibrée
 - Retient progressivement la fermeture de la vanne
 - Empêche la déformation de la membrane
- Entretien en ligne
 - Entretien facile
 - Temps d'arrêt minimal

Applications types

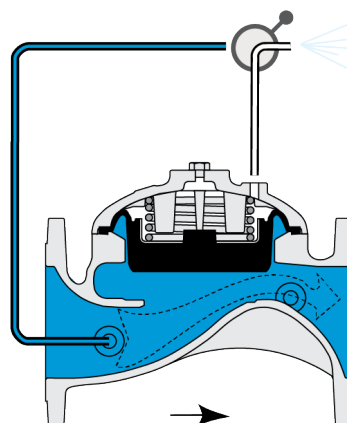
- Diverses applications dans les systèmes d'eau pour les bâtiments, les constructions et l'usage municipal
- Réduction de la pression
- Régulation de niveau pour réservoirs d'eau
- Maintien de pression
- Vanne de circulation de pompe
- Décharge de pression
- Systèmes CVC - Équilibrage de la pression
- Service marche/arrêt

Installation typique





Fermé



Ouvrir

Vanne principale

Tailles disponibles: 1"-12"; DN25-300

Forme: Globe

Pression nominale: 16 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

Température admissible: 60°C

Option haute température : Consultez BERMAD

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons chambre de contrôle : Polyéthylène

Membrane: EPDM

Ressort: Acier inoxydable

Revêtement: Époxy fusionné bleu foncé

Pour d'autres matériaux, contactez BERMAD

Système de contrôle

Matériaux standard :

Accessoires : Acier inoxydable, bronze et laiton

Tubes : Acier inoxydable ou cuivre

Raccords : Acier inoxydable ou laiton

Remarques

- Pression d'entrée, pression de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal.
- Vitesse d'écoulement maximale recommandée : 6,0 m/sec ; 20 pieds/sec.
- Pression de fonctionnement minimale : 0,7 bar ; 10 psi. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les instructions d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site web BERMAD