

VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION PROPORTIONNELLE

Modèle 720-PD

Vanne de régulation à commande hydraulique, actionnée par membrane, de réduction de pression, qui réduit une pression amont élevée à une pression aval plus basse selon un rapport fixe. Le rapport fixe de réduction de pression est déterminé en fonction de la taille de la vanne et du type de prise.

Les vannes de la série BERMAD 700 SIGMA EN/ES sont des vannes hydrauliques à siège surélevé et actionneur à double chambre. Elles assurent un débit sans obstruction, une modulation efficace à haute pression et une cavitation minimale, tout en respectant diverses normes d'eau potable.



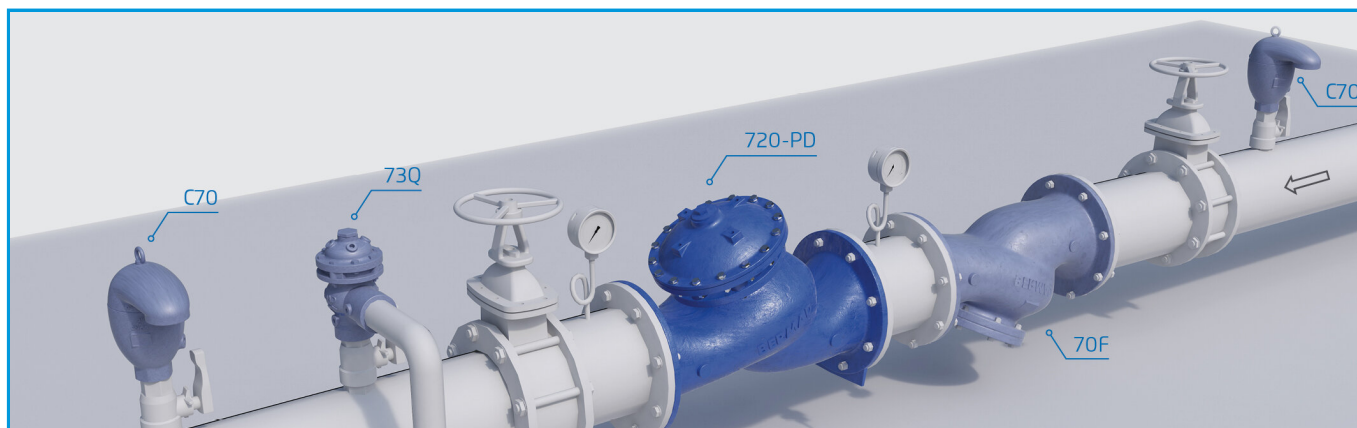
Caractéristiques et avantages

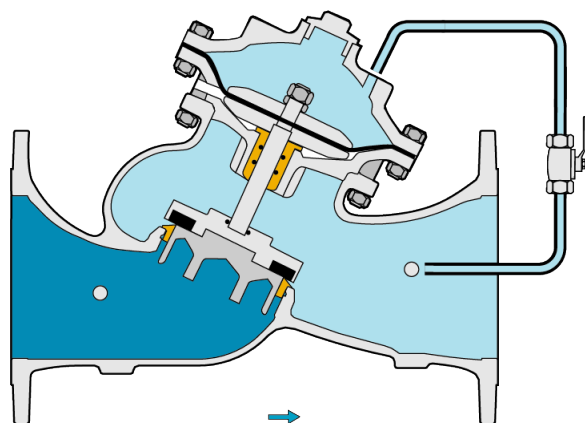
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
 - Fonctionnement optionnel en très basse pression
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Passage de débit sans obstacle
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit
- Compatible avec diverses normes
- Matériaux de haute qualité
- Entretien en ligne - Maintenance facile

Applications types

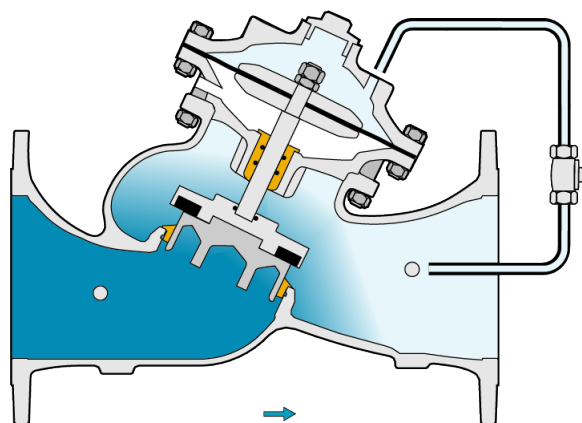
- Première étape d'un système de réduction de pression à deux étages
- Systèmes municipaux et nationaux - Réduction de la pression dans les conduites en pente
- Bâtiments de grande et moyenne hauteur - Réduction de pression en deux étapes à l'entrée de la zone de pression
- Stations de pompage - Minimiser la cavitation et le bruit dans les vannes de circulation

Installation typique





Fermé (pas de demande du système)



Régulation

Ce dessin concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 24" ; 40-600 mm. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles:

Série EN: 1½"-16"; DN40-400

Série ES: 2½"-24"; DN65-600

Forme: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride

Types de prises: Flat disc, V-port, Single cavitation cage

Température admissible: 80°C

Pour 60–80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes:

Membrane: EPDM

Joints: EPDM

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

- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,1 à 6,0 m/sec ; 0,3 à 20 pieds par seconde.
- Pression de fonctionnement minimale : 0,7 bar ; 10 psi.
- Le taux de réduction est proportionnel au taux d'ouverture de la vanne, qui varie en fonction des variations de débit et de pression.
- Les ratios de réduction sont basés sur une vitesse d'écoulement de 2,0 à 3,0 m/s ; 6,5 à 10 pieds/s.

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 [BERMAD](http://www.bermad.com)