



VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION PROPORTIONNELLE (ACTIONNEUR À PISTON)

Modèle 820-PP

Vanne de régulation à commande hydraulique et à actionnement par piston, 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 800 sont des vannes à piston, à commande hydraulique, conçues pour les hautes pressions. Leur corps à passage intégral garantit un débit sans obstruction, et elles sont disponibles en différents modèles, tailles, formes et raccords d'entrée/sortie.



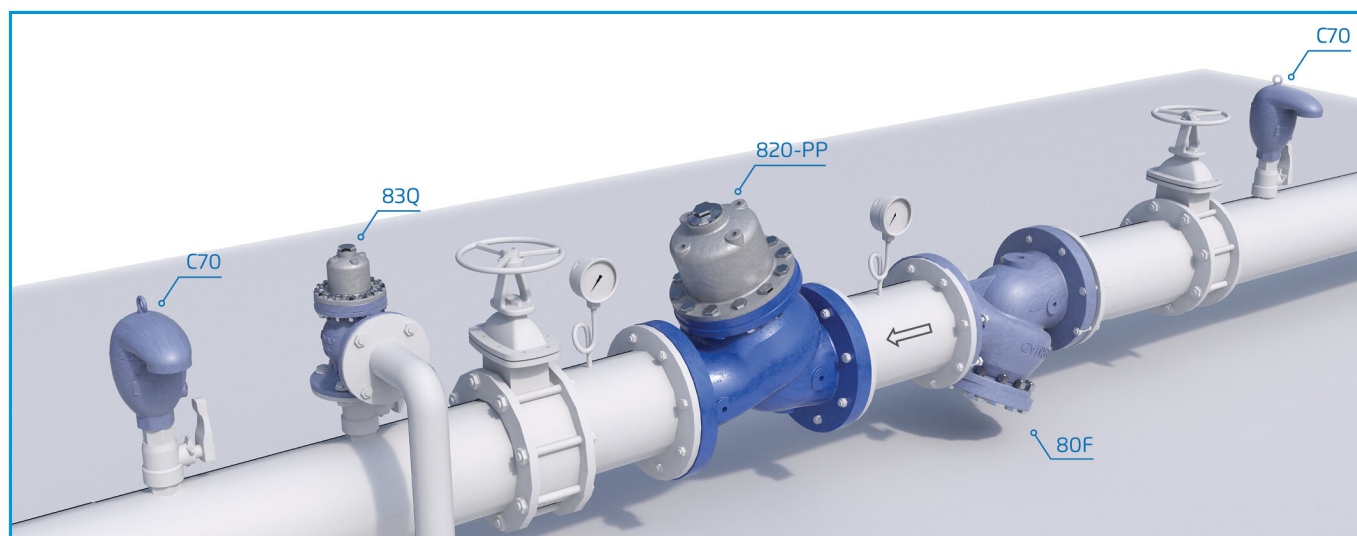
Caractéristiques et avantages

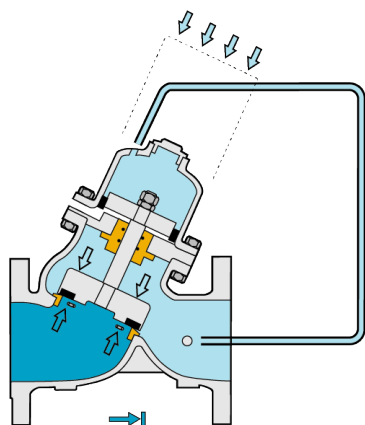
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Fonction d'anti-retour intégrée - Remplacement du clapet anti-retour de la même taille que la canalisation
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Débit semi-linéaire – Débit non turbulent
- Siège surélevé en acier inoxydable - Résistant aux dommages de cavitation
- Sans obstacle, passage intégral – Fiabilité sans compromis
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit

Applications types

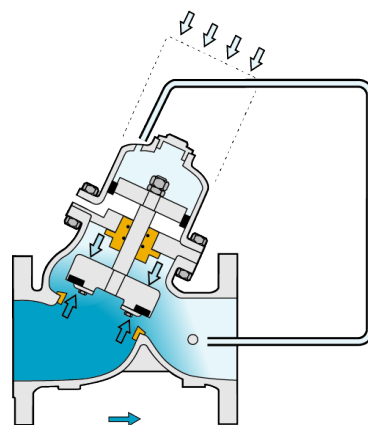
- Première étape d'un système de réduction de pression à deux étages
- Systèmes municipaux et nationaux - Réduction de la pression dans les conduites en pente
- Stations de pompage - Minimiser la cavitation et le bruit dans les vannes de circulation

Installation typique





Fermé (aucune demande du système)



Régulation

Ce schéma concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 14" ; DN40-350. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation, d'utilisation et de maintenance (IOM) du modèle

Vanne principale

Tailles disponibles: 1½-20" ; 40-500 mm

Forme:

Pression nominale: 40 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

Types de prises: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Température admissible: 80°C

Pour 60–80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile (1½-10 pouces ; 40-250 mm) ; acier moulé (12-24 pouces ; 300-600 mm) et couvercle en acier inoxydable.

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes: Acier inoxydable

Joints: EPDM

Revêtement: Époxy fusionné bleu foncé

Pour d'autres matériaux, contactez BERMAD

Système de contrôle

Remarques

- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,3 à 6,0 m/sec ; 1 à 20 pieds par seconde.
- Pression de fonctionnement minimale : 2,0 bars ; 30 psi. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.
- 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](https://www.bermad.com)