

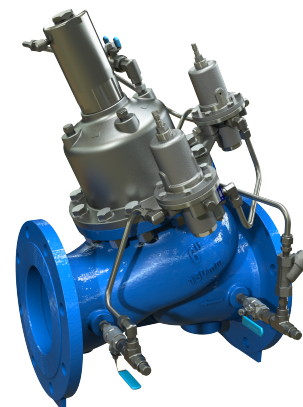


VANNE DE RÉDUCTION ET DE MAINTIEN DE PRESSION

Modèle 823

Vanne de régulation commandée hydrauliquement avec fonctions indépendantes de maintien de pression et de réduction de pression. Elle maintient une pression amont minimale prédéfinie, quel que soit le débit ou la pression aval. Elle empêche aussi la pression aval de dépasser le niveau maximal prédéfini, quel que soit le débit ou la pression amont.

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.



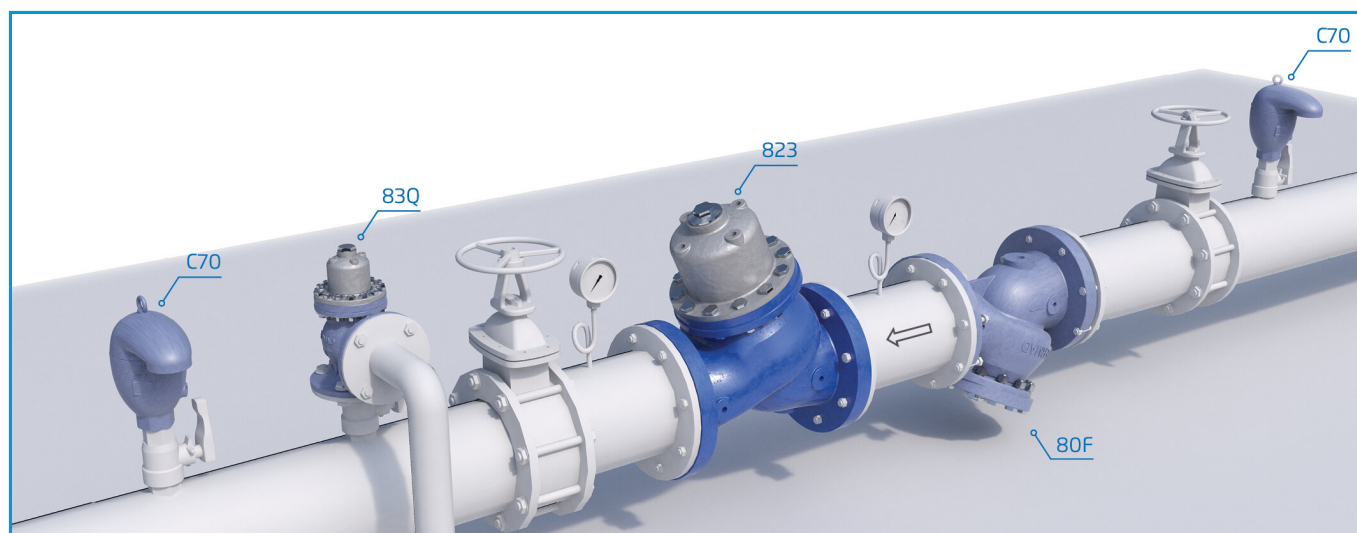
Caractéristiques et avantages

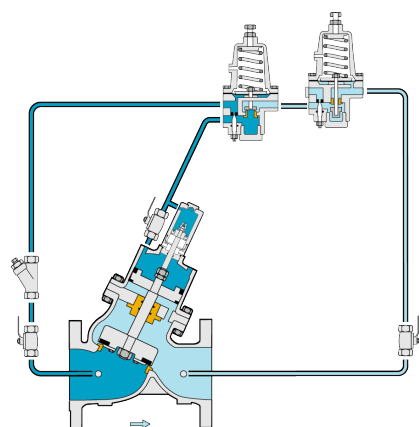
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Conception à double chambre
 - Réaction 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

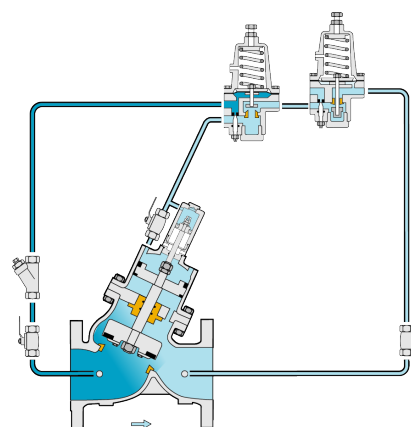
- Systèmes municipaux - Réduction de la pression aux connexions d'eau potable
- Système de distribution d'eau - Priorisation de la demande en amont par rapport à la demande en aval
- Système de distribution d'eau - Maintien de la pression amont lors d'une chute de pression

Installation typique





Fermé



Régulation

Ce dessin concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 14" ; DN40-350. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien 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

Matériaux standard :

Accessoires : Acier inoxydable, bronze et laiton

Tubes : Acier inoxydable ou cuivre

Raccords : Acier inoxydable ou laiton

Matériaux standard du pilote :

Corps : Acier inoxydable, bronze et laiton

Élastomères : Caoutchouc synthétique

Composants internes et ressort : Acier inoxydable

Options de pilote :

Différents pilotes et ressorts de calibration sont disponibles.

Sélectionnez en fonction de la taille de la valve et des conditions de fonctionnement.

Pour plus de détails, consultez les pages produits des pilotes concernés.

Remarques

- La pression d'entrée, la pression de sortie et le débit sont nécessaires pour un dimensionnement et une analyse de cavitation optimaux.
- 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. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les notices IOM et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)