

VANNE DE REDUCTION DE PRESSION

avec dérivation pour faible débit

Modèle 720-2B-BC-V

Vanne de régulation de pression à commande hydraulique et à membrane, qui réduit une pression amont élevée à une pression aval constante plus basse, indépendamment des variations de la demande ou de la pression amont.

Le modèle comprend un by-pass pour faible débit réglé par une vanne de réduction de pression à action directe montée sur le corps de la vanne.

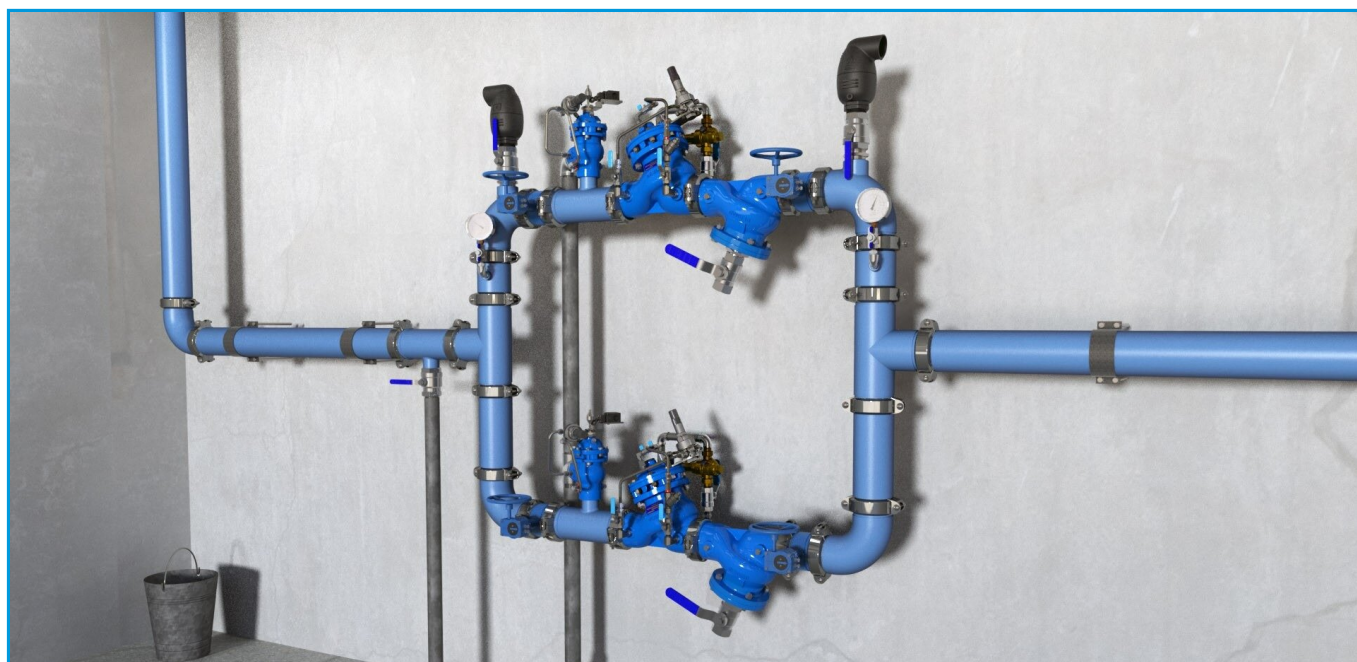
Les vannes de la série BERMAD 700 SIGMA EN/ES sont des vannes hydrauliques à siège surélevé et actionneur à double chambre. Elles assurent un débit sans obstruction, une modulation efficace à haute pression et une cavitation minimale, tout en respectant diverses normes d'eau potable.

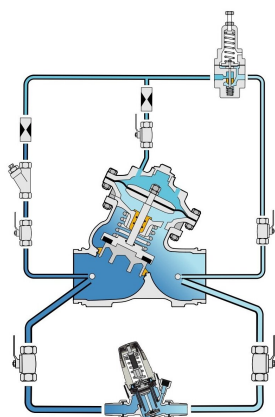


Caractéristiques et avantages

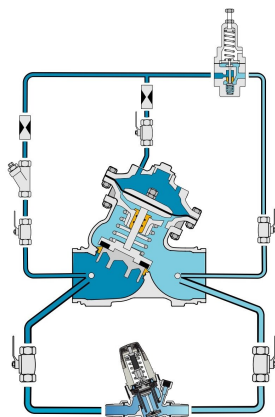
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
 - Large plage de débit
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Bouchon de régulation à orifice en V - Très stable à faible débit
- Matériaux de haute qualité
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
- Compatible avec diverses normes

Installation typique

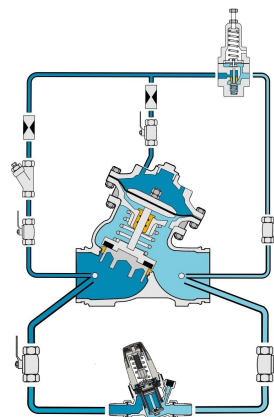




Débit élevé



Débit faible



Pas de débit

Ce dessin ne concerne que des vannes de 1½ à 8 pouces, de 40 à 200 mm. Pour les autres tailles, veuillez vous référer vers l'IOM du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles: 1½"-4"; DN40-100

Série EN: 1½"-4"; DN40-100

Série ES: 2½"-4"; DN65-100

Forme: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: Rainuré, À bride

Types de prises: V-port

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

Matériaux standard du pilote :

Corps : Acier inoxydable, bronze et laiton

Élastomères : Caoutchouc synthétique

Composants internes et ressort : Acier inoxydable

Bypass faible débit :

Corps : laiton

Élastomères : caoutchouc synthétique

Remarques

- La pression d'entrée, la pression de sortie et le débit sont nécessaires pour un dimensionnement et une analyse de cavitation optimaux.
- 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 BERMAD.