

# VANNE DE REDUCTION DE PRESSION

## Modèle 720-2B-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 régulé 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

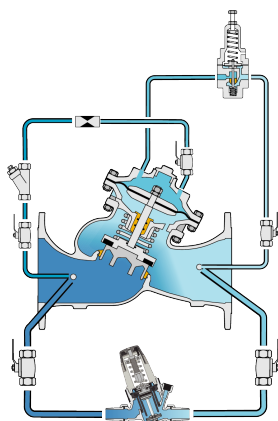
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
  - Excellentes propriétés anti-cavitation
  - Large plage de débit
  - Haute stabilité et précision
  - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
  - Membrane protégée
  - Fonctionnement optionnel en très basse pression
- Passage de débit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

### Applications types

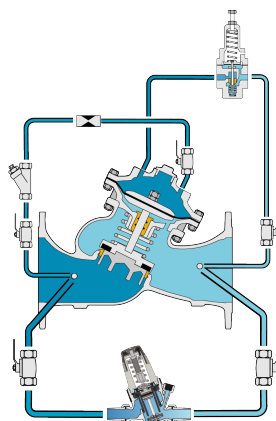
- Immeubles de bureaux et résidentiels de grande et moyenne hauteur - Réduction de la pression à l'entrée de la zone de pression
- Lorsque des conditions de faible débit ou d'absence de débit se produisent

### Installation typique

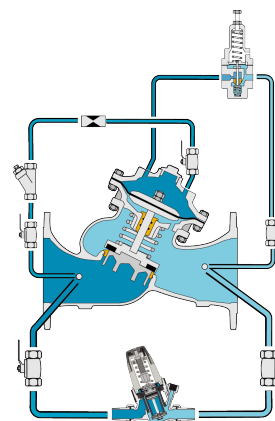




Débit élevé



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:

Série EN: 1½"-8"; DN40-200

Série ES: 2½"-10"; DN65-250

### Forme:

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: Rainuré, À bride, Taraudée

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

Joint: 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.

### Bypass faible débit :

Corps : laiton

Élastomères : caoutchouc synthétique

## Remarques

- Plage de pression de sortie : 1 à 6 bars ; 15 à 90 psi.

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)