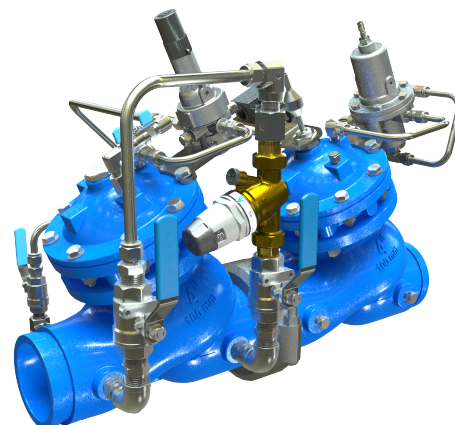


SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA PRESSION

avec vanne de secours hydraulique « Watchdog » et dérivation à faible débit

Modèle 72S-2B-H

Système de réduction de pression à commande hydraulique et à membrane, composé d'une vanne BERMAD 720 PRV, d'une vanne de secours intégrée « Watchdog » et d'une DPRV. Le système réduit une pression amont élevée à une pression aval plus basse et constante, indépendamment des variations de la demande ou de la pression amont. La vanne de secours « Watchdog » est entièrement ouverte en fonctionnement normal. Si la pression augmente en aval de la BERMAD 720 en raison d'une défaillance de la vanne, la « Watchdog » réagit rapidement, déclenche une alarme et assure une pression stable aux utilisateurs jusqu'à la réparation de la PRV. Le modèle comprend également 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

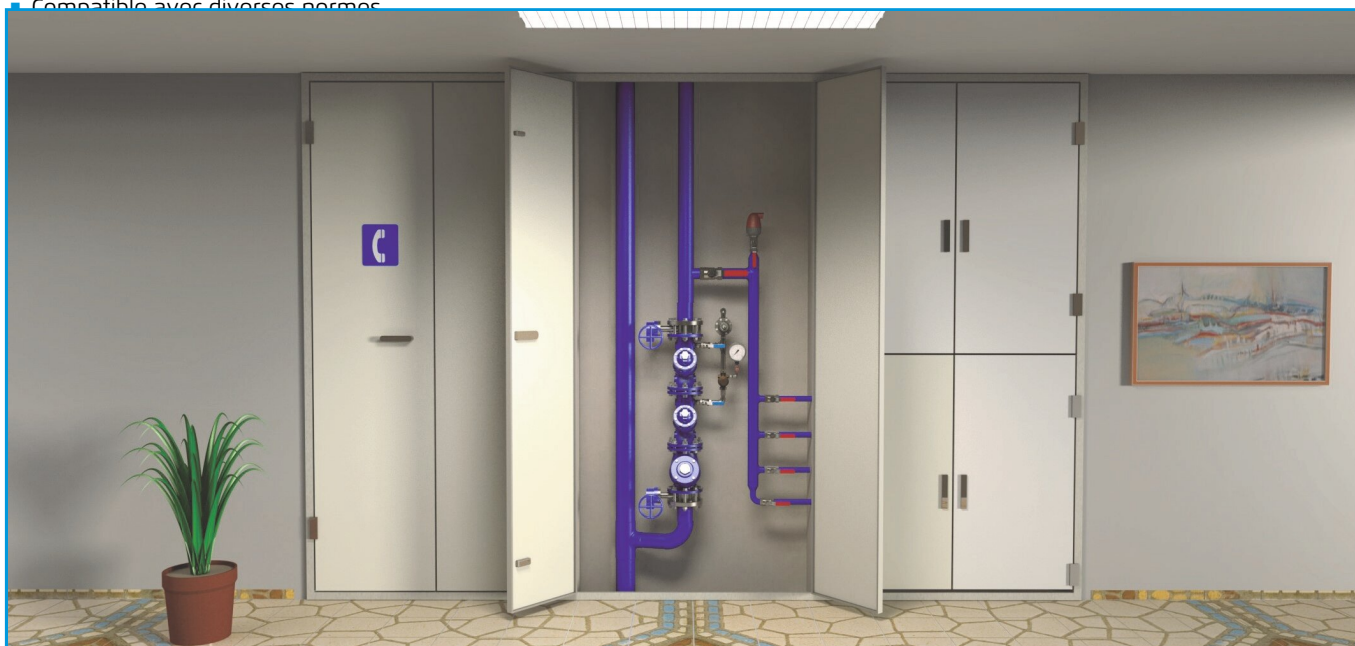
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
- Bouchon de régulation à orifice en V - Très stable à faible débit

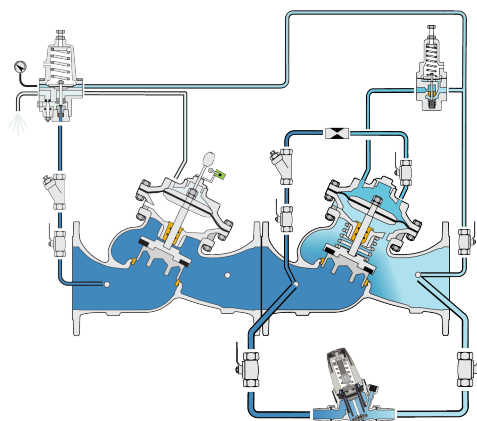
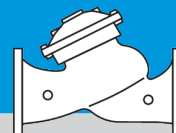
Installation typique

- Compatible avec diverses normes

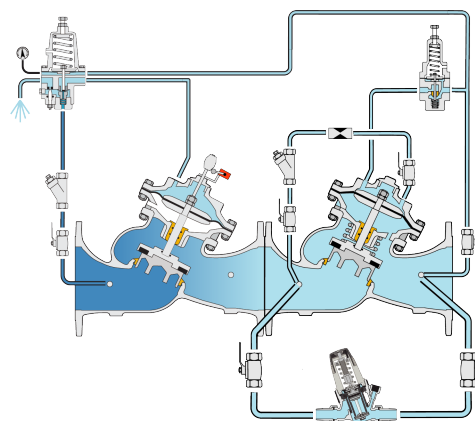
Applications types

- 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
- Systèmes municipaux - Réduction de la pression aux connexions d'eau potable des bâtiments et des structures





Sécurité « Whatchdog » en attente



Surveillance activée

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: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: Rainuré, À bride

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

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.
- Réglages de pression de secours : 1 bar ; 15 psi au-dessus du PRV.

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