

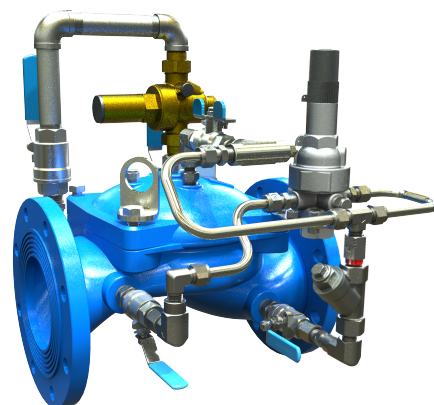
VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION

Modèle 420-2B

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 400 présentent une conception avancée avec un siège à passage intégral et un trajet d'écoulement sans obstruction. Leur ensemble élastomère monobloc garantit une longue durée de vie et une manœuvre fiable dans des conditions difficiles.



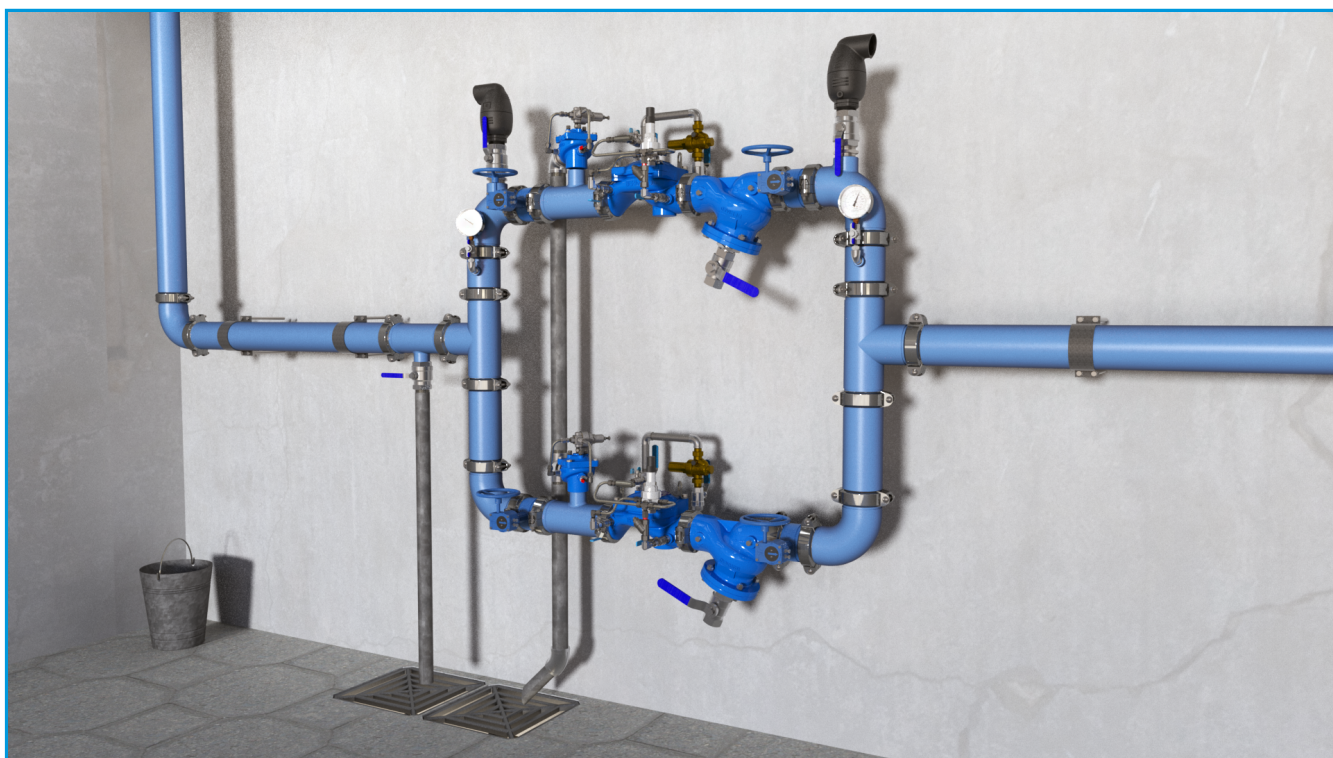
Caractéristiques et avantages

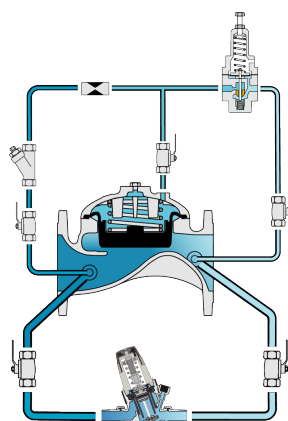
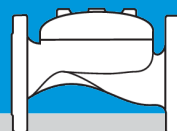
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Dérivation à faible débit
 - Fonctionnement à débit quasi nul
 - Durée de vie prolongée de la vanne principale
- Garniture de contrôle haute performance
 - Haute stabilité et précision sur une large plage de débit
 - Étanchéité parfaite
- Membrane entièrement supportée et équilibrée
 - Excellente performance de régulation à faible débit
 - Retient progressivement la fermeture de la vanne
 - Empêche la déformation de la membrane
- Entretien en ligne

Applications types

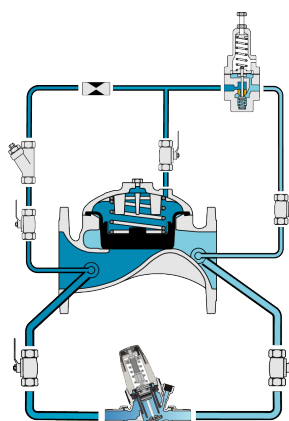
- Immeubles de bureaux et résidentiels de grande et moyenne hauteur - Réduction de la pression à l'entrée de la zone de pression
- Lorsque des conditions de faible débit ou d'absence de débit se produisent

Installation typique

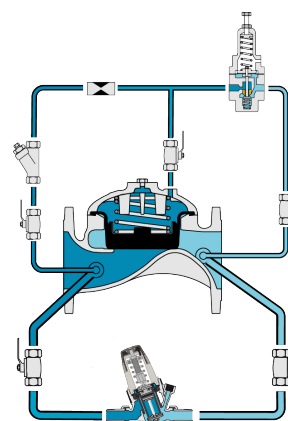




Débit élevé



Débit faible



Pas de débit

Ce dessin concerne uniquement les vannes de taille 2 – 8" ; 50-200 mm. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles: 2-12" ; DN50-300

Forme: Globe

Pression nominale: 16 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

Température admissible: 60°C

Option haute température : Consultez BERMAD

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons chambre de contrôle : Polyéthylène

Membrane: EPDM

Ressort: Acier inoxydable

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)