

VANNE DE DÉCHARGE RAPIDE DE PRESSION

Modèle 43Q

Vanne de décharge rapide de pression, à commande hydraulique et actionnée par membrane, qui évacue la pression excessive du système lorsque celle-ci dépasse une valeur prédéfinie. Elle réagit immédiatement, avec précision et une grande répétabilité à une augmentation de la pression du système en s'ouvrant complètement. Elle assure également une fermeture progressive et étanche.

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.



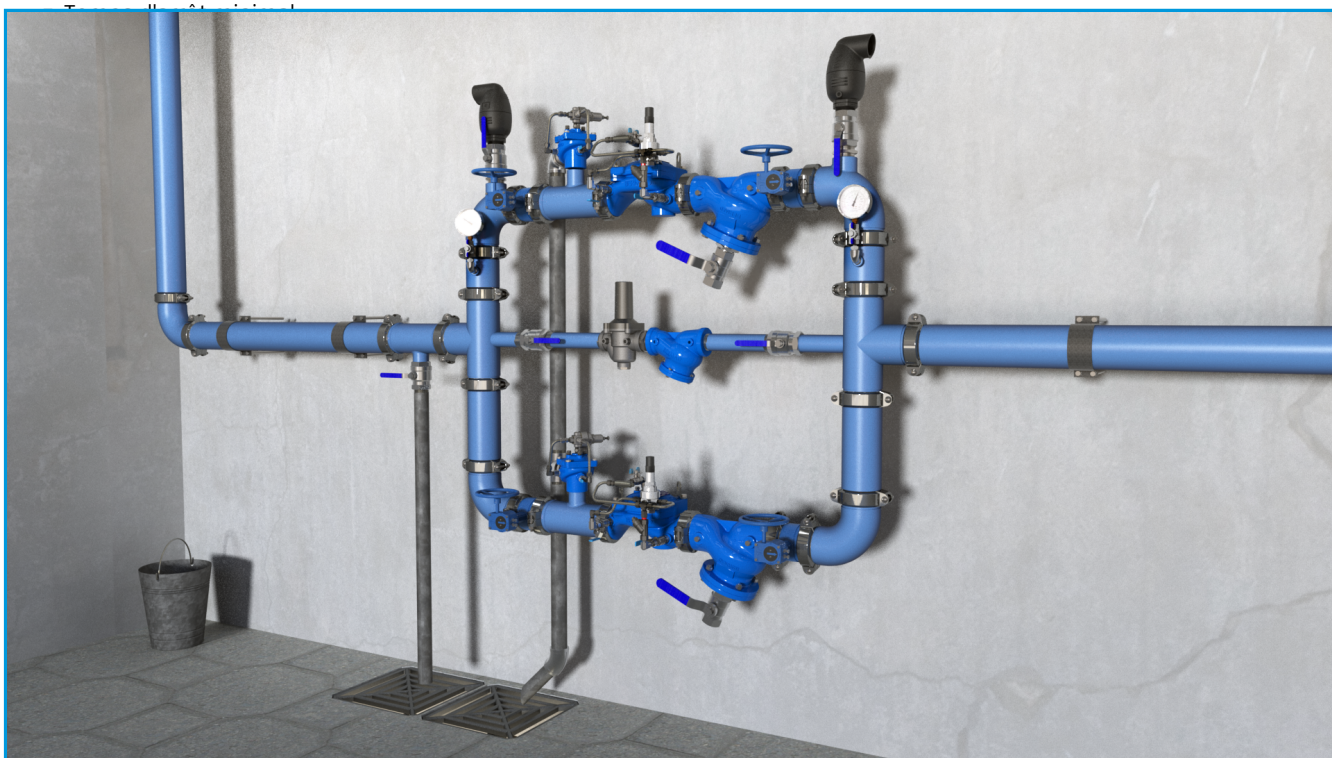
Caractéristiques et avantages

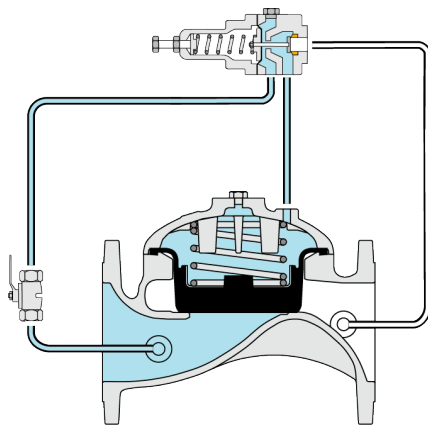
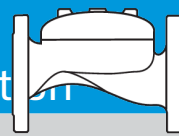
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Garniture de contrôle haute performance
 - Haute précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception avancée de globe hydro-efficace
 - Chemin d'écoulement sans obstruction
 - Pièce mobile unique
 - Écoulement non turbulent
 - Grande capacité de débit
- Membrane entièrement supportée et équilibrée
 - Retient progressivement la fermeture de la vanne
 - Empêche la déformation de la membrane

Applications types

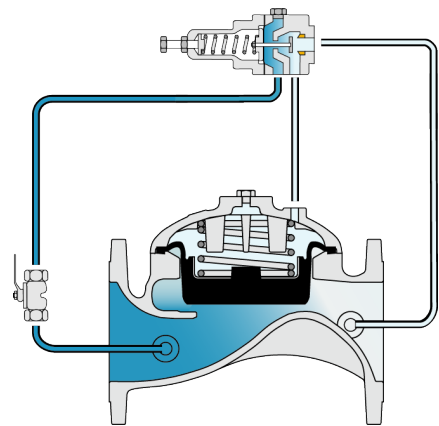
- Systèmes de réduction de la pression - Protection contre l'augmentation de pression lors d'un arrêt soudain de la demande ou d'une défaillance
- Anciens réseaux de canalisations - Installés aux points sensibles et en bout de ligne pour protéger contre les ruptures lors des coups de bélier.

Installation typique





Fermé



Ouvrir

Ce schéma concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 4" ; 40-100 mm. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles: 1"-12"; DN25-300

Forme:

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.

Remarques

- Le diamètre du tuyau principal, la pression nominale, le débit et la pression de décharge sont nécessaires pour un dimensionnement optimal
- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,3 à 15 m/sec ; 1 à 50 pieds par seconde.

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