



VANNE DE DÉCHARGE RAPIDE DE PRESSION

Modèle 73Q

Vanne de décharge rapide de pression, actionnée hydrauliquement et commandée 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 étanche et progressive.

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.



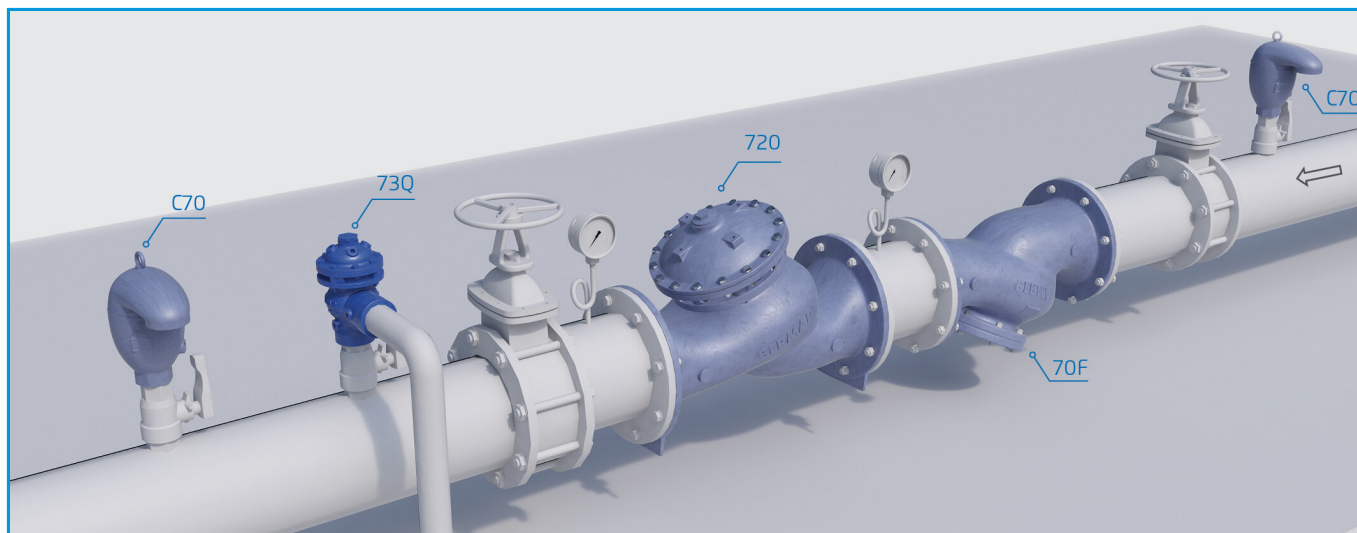
Caractéristiques et avantages

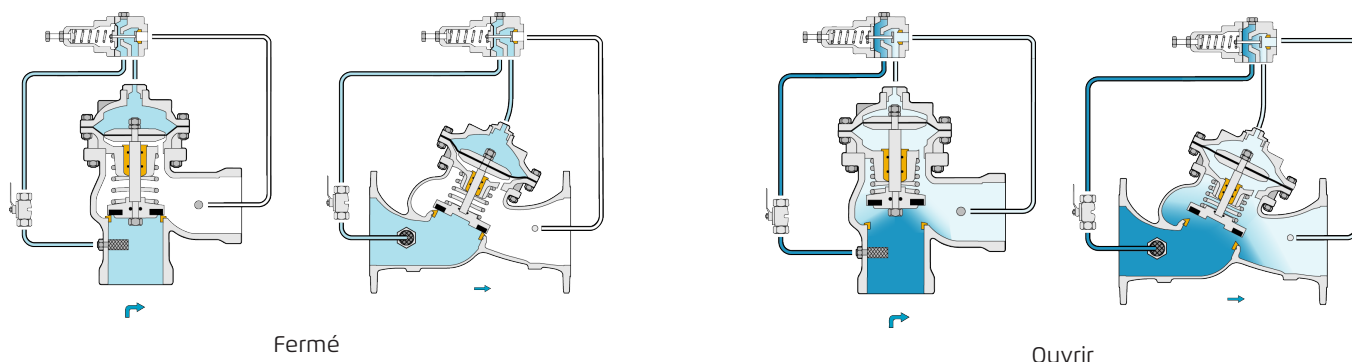
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
 - Fonctionnement optionnel en très basse pression
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Passage de débit sans obstacle
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit
- Compatible avec diverses normes
- Matériaux de haute qualité
- Entretien en ligne - Maintenance facile

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





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: 1½"-24"; DN40-600

Forme:

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

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.

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](http://www.bermad.com)