

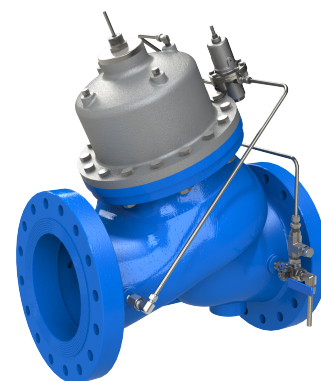


SOUPAPE DE DÉCHARGE RAPIDE

Modèle 83Q

Vanne de décharge rapide à commande hydraulique et à piston 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 parfaite.

Les vannes de la série BERMAD 800 sont des vannes à piston, à commande hydraulique, conçues pour les hautes pressions. Leur corps à passage intégral garantit un débit sans obstruction, et elles sont disponibles en différents modèles, tailles, formes et raccords d'entrée/sortie.



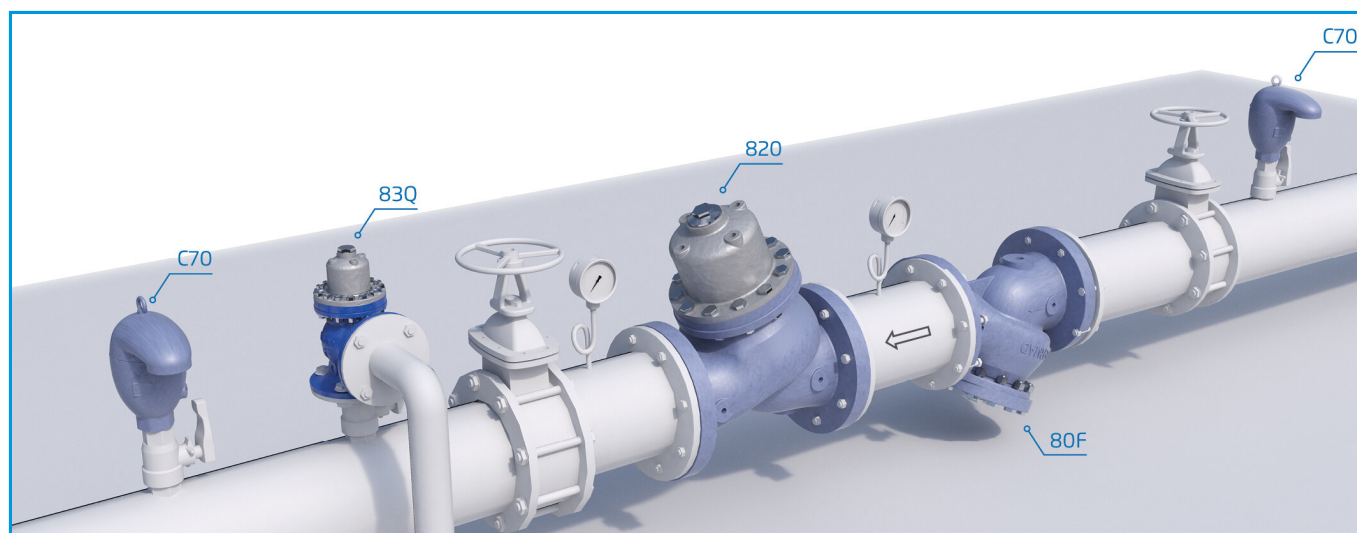
Caractéristiques et avantages

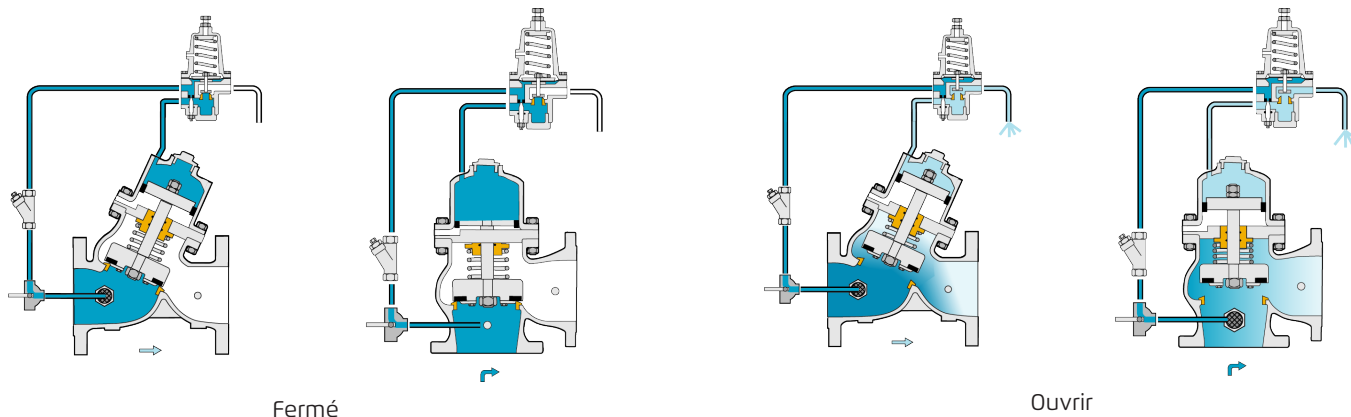
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Débit semi-linéaire – Débit non turbulent
- Siège surélevé en acier inoxydable - Résistant aux dommages de cavitation
- Sans obstacle, passage intégral – Fiabilité sans compromis
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit

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 dessin concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 14" ; DN40-350. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles: 1½-20"; 40-500 mm

Forme:

Pression nominale: 40 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

Types de prises: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Température admissible: 80°C

Pour 60–80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile (1½-10 pouces ; 40-250 mm) ; acier moulé (12-24 pouces ; 300-600 mm) et couvercle en acier inoxydable.

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes: Acier inoxydable

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 manuels IOM et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)