



VANNE DE DÉCHARGE À ACTION RAPIDE

Modèle 83Q

Cette vanne de décharge à action rapide est actionnée hydrauliquement par un piston, elle décharge l'excès de pression d'un réseau en fonction d'une consigne prédéfinie ajustable.

En cas de surpression, elle répond immédiatement avec précision et une grande répétitivité en s'ouvrant entièrement puis en se refermant lentement jusqu'à obtenir une étanchéité totale.

Les vannes de la série 800 sont des vannes pilotées actionnées hydrauliquement par un piston adapté aux fonctionnements sous hautes pressions. Elles sont disponibles en standard avec un corps oblique (en Y) ou avec un corps en angle.

Leur dessin hydrodynamique à passage intégral assure un écoulement libre tandis que l'actuateur double chambre monobloc permet un démontage sans retirer le corps de la conduite.



Cliquer ici pour accessoires
du circuit de contrôle



Caractéristiques et avantages :

- Structure robuste, actionnée par piston - Service haute pression
- Actionnée par la pression du réseau - Fonctionnement indépendant
- De conception simple et astucieuse
 - Economique et facile d'entretien
 - Minimum d'accessoires externes
- Réparable en ligne - Maintenance simple
- Double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception adaptable - rajout d'options facile
- Écoulement semi-direct - Pas de turbulence de l'écoulement
- Siège surélevé en inox - Résiste à la cavitation
- Sans obstacles, passage intégral - Fiabilité totale

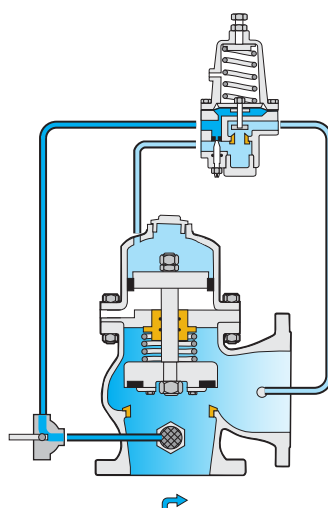
Autres caractéristiques importantes :

- Limiteur d'ouverture – 83Q-M
 - Indicateur de position – 83Q-I
 - Contact fin de course – 83Q-S
- Voir documentation BERMAD correspondante

Application typique



Toutes les images de ce catalogue sont proposées à titre d'illustration uniquement



Ce schéma concerne les vannes en DN 40-350 (1½" - 14") uniquement. Pour d'autres tailles voir l'IOM du modèle.

Vanne principale

Modèles de vannes, diamètres proposés :

"Y" (Globe) : 1½"-20"; DN40-500

Angle : 1½"-18"; DN40-450

Pression nominale : 40 bar / 600 psi

Raccordements : à brides (standard général)

Types de clapets : Disque plat, cage anticavitation

Température nominale :

50°C; 122°F pour applications eau froide.

Températures plus élevées en option :

disponibles sur demande

Matériaux standards :

Corps : acier ou fonte ductile

Couvercle (cylindre) : acier inoxydable

Boulons, écrous et vis : acier inoxydable

Parties internes : acier inoxydable, bronze

Élastomères : caoutchouc synthétique

Matériaux en option : acier inoxydable, nickel-aluminium-bronze

Duplex et autres.

Revêtement : époxy déposé à chaud, RAL 5017 (bleu)

Système de contrôle

Matériaux standards :

Accessoires : acier inoxydable, bronze et laiton

Tuyaux : acier inoxydable ou cuivre

Pièces détachées : acier inoxydable ou laiton

Matériaux standards du pilote :

Corps : acier inoxydable, bronze ou laiton

Élastomères : caoutchouc synthétique

Ressort : acier inoxydable

Parties internes : acier inoxydable

Options du pilote :

Différents pilotes et ressorts de calibrage sont disponibles.

Sélectionnez-les en fonction de la taille de la vanne et des conditions de fonctionnement.

Pour plus d'informations consulter la fiche technique dédiée aux pilotes.

Remarques :

- Pression d'entrée, pression de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal et à une Vitesse d'écoulement recommandée : 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 ft/sec.
- Pression de service minimum : 0,7 bar / 10 psi
- Pour gérer des pressions plus basses, consultez l'usine

Pour des données techniques détaillées, consultez la documentation d'ingénierie de la série concernée et les spécifications du [modèle](#).

