



VANNE DE DÉCHARGE/ DE RÉGULATION AMONT

Modèle 830

Cette vanne de décharge / de régulation amont est actionnée hydrauliquement et peut assurer deux fonctions différentes:

lorsqu'elle est installée en ligne elle maintient une pression amont prédéfinie quelque soit les variations du débit ou de la pression aval. Lorsqu'elle est installée en dérivation comme vanne de recirculation, elle décharge l'excès de pression en fonction d'un réglage prédéfini.

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 - ajout 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 :

- Vanne de stabilisation amont / aval – 823
 - Maintien de pression différentielle – 836
 - Vanne de décharge à action rapide – 83Q
 - Contrôle 3 voies – 830-X
 - Contrôle par solénoïde – 830-55
 - Avec fonction antiretour – 830-20
 - Contrôle de baisse de pression indépendant – 830-25
 - Cage anti-cavitation – 830-C2
 - Pilote haute sensibilité – 830-12
 - Paramétrage multiniveau à commande électrique – 830-45
 - Vanne de maintien et contrôle de niveau – 853
 - Vanne de maintien et contrôle de pompe – 843
- Voir documentation BERMAD correspondante

Application typique

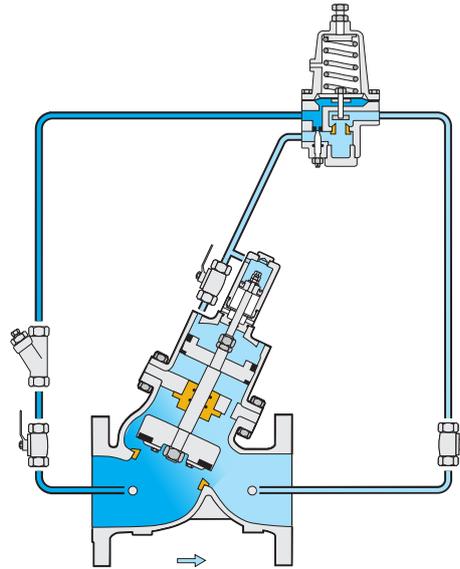


Toutes les images de ce catalogue sont proposées à titre d'illustration uniquement



Fermée

Regulation



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 soupape : Disque plat, clapet anticavitation

Température nominale :

50°C; 122°F pour applications à 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 : Epoxy déposé à chaud, RAL 5017 (bleu)

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 soupape : Disque plat, clapet anticavitation

Température nominale :

50°C; 122°F pour applications à 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 : Epoxy déposé à chaud, RAL 5017 (bleu)

Remarques :

- Pression d'entrée, pression de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal et une analyse de la cavitation.
- 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](#).

