



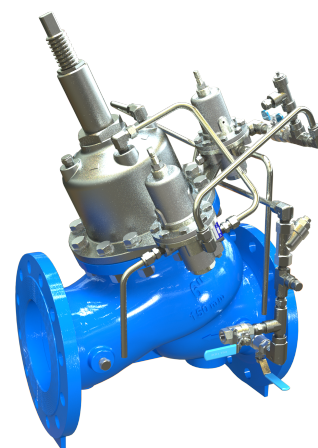
VANNE ANTICIPATRICE DE COUP DE BÉLIER

avec contrôle par solénoïde et limiteur d'ouverture mécanique

Modèle 835-55-M

Vanne de décharge à piston et à commande hydraulique, contrôlée par un solénoïde et anticipant les coups de bélier, qui s'ouvre immédiatement en réponse à un signal électrique. La vanne pré-ouverte dissipe l'onde de haute pression de retour d'onde, éliminant ainsi le coup de bélier. La vanne se ferme en douceur en fonction de sa consigne de décharge, empêchant ainsi tout coup de bélier à la fermeture. La vanne décharge également toute pression excessive du système.

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

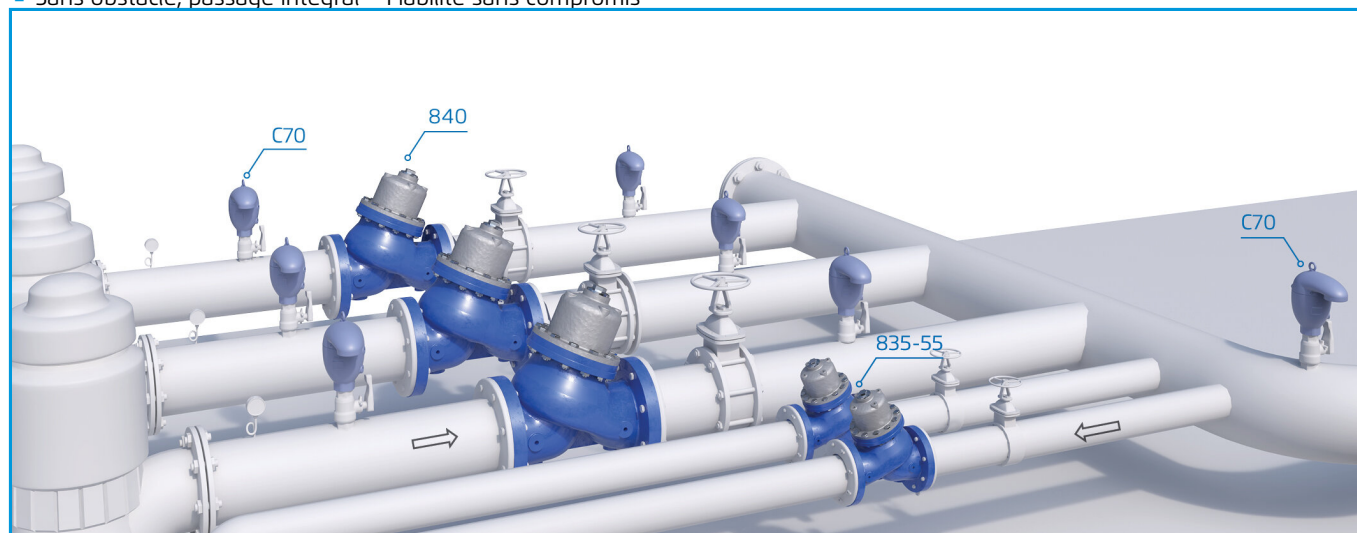
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Conception à double chambre
 - Réaction 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 salinité

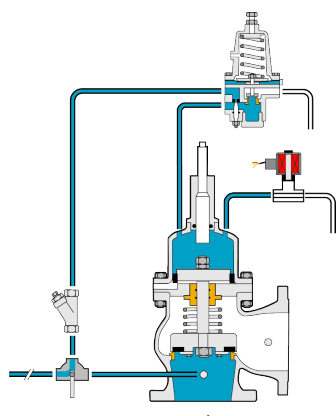
Applications types

- Stations de pompage - Anti-bélier

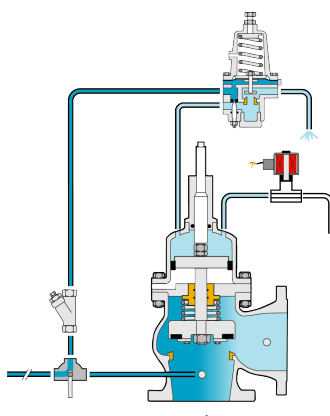
Installation typique

- Sans obstacle, passage intégral – Fiabilité sans compromis

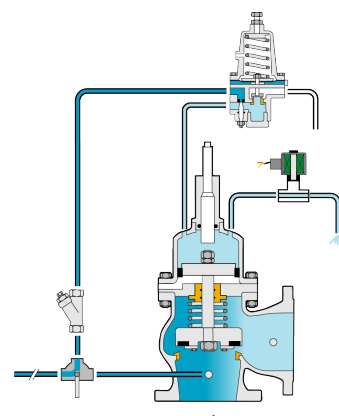




Fermé



Régulation HP



Ouverture électrique

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

Joints: 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

Matériaux standard du solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions : (DC) : 24

Puissance absorbée : (DC) : 8-11,6 W

Les valeurs peuvent varier vers le modèle de solénoïde spécifique

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

- Les données complètes du système sont nécessaires pour l'analyse des surtensions et le dimensionnement optimal des vannes.
- Une tige de débit permet de limiter la course d'ouverture de la vanne, en ajustant précisément le débit requis à travers la vanne.
- Vitesse d'écoulement maximale recommandée : 15 m/sec ; 50 pieds/sec.
- Pression de fonctionnement minimale : 0,7 bar ; 10 psi. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les instructions d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site web BERMAD