



VANNE COMMANDÉE PAR SOLÉNOÏDE

Modèle 810

Vanne à commande hydraulique pilotée par solénoïde. Son ouverture et sa fermeture sont commandées par un signal électrique. Elle est disponible en plusieurs modèles, notamment normalement ouvert (NO), normalement fermée (NC) ou à commande impulsionnelle.

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.



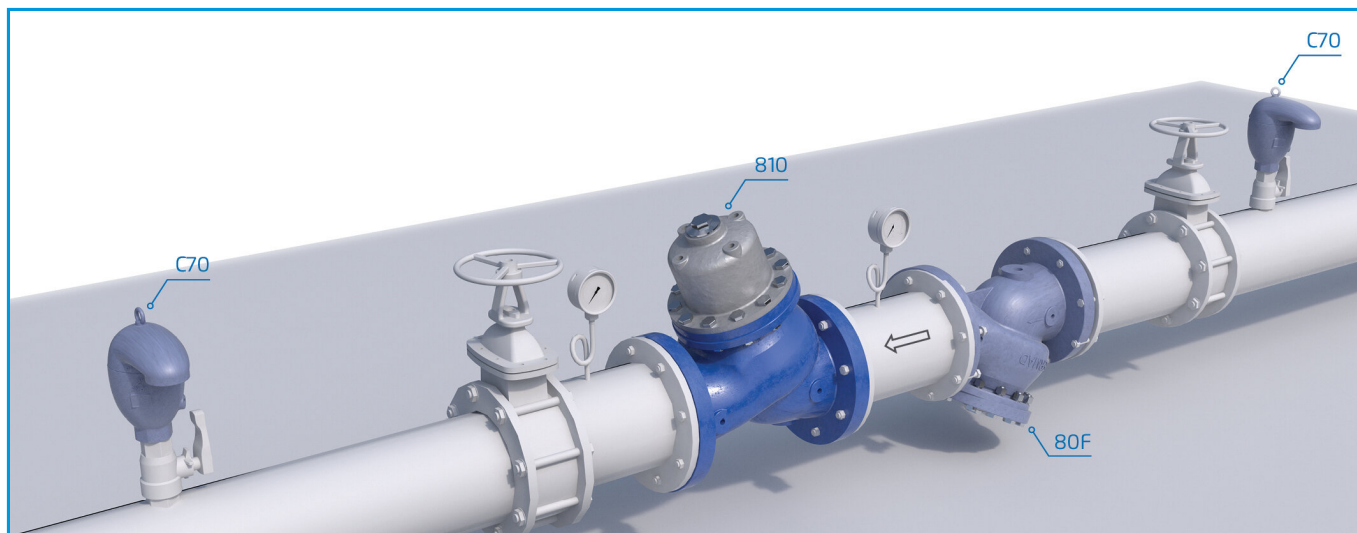
Caractéristiques et avantages

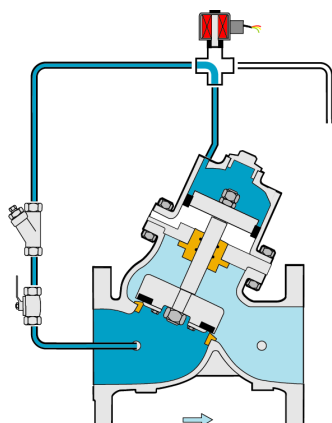
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Courbe de fermeture 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

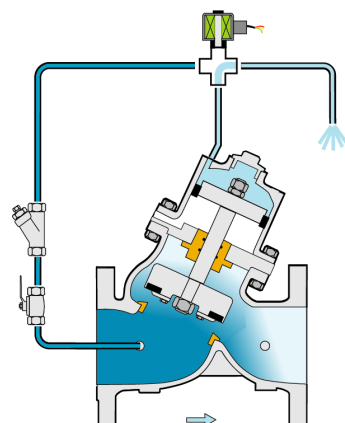
- Systèmes haute pression - Vanne d'arrêt tout ou rien
- Réservoirs d'eau - Sert de vanne d'arrêt dans les systèmes de remplissage de réservoirs
- Réservoirs d'eau - Dérivation pour alimentation directe pendant la maintenance du réservoir

Installation typique





Fermé



Ouvrir

Ce schéma concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 14" ; DN40-350. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation, d'utilisation et de maintenance (IOM) 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 solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions :

(AC) : 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz)

(DC) : 12, 24, 110, 220

Puissance consommée :

(AC) : 30 VA, appel ; 15 VA (8 W), maintien ou 70 VA, appel ; 40 VA (17,1 W), maintien

(DC) : 8 à 11,6 W

Les valeurs peuvent varier vers le modèle de solénoïde spécifique.

Pour plus de détails, consultez la page produit des solénoïdes

Remarques

- Pression d'entrée, pression de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal.
- Vitesse d'écoulement maximale recommandée : 6,0 m/sec ; 20 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, d'utilisation et de maintenance (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)