

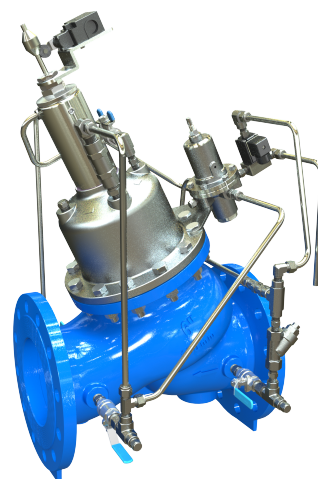
VANNE DE CONTRÔLE DES POMPES ET DE MAINTIEN DE PRESSION AMONT

Avec fonction clapet anti-retour

Modèle 843

Vanne à commande hydraulique, à piston, à contrôle actif, de commande de pompe et de maintien de pression avec deux fonctions indépendantes : elle s'ouvre complètement ou se ferme en réponse à des signaux électriques, isolant la pompe du système pendant le démarrage et l'arrêt de la pompe, empêchant ainsi les coups de bélier dans la canalisation. Lorsqu'elle est ouverte, elle maintient la pression de refoulement minimale de la pompe indépendamment des fluctuations du débit et empêche la pompe de dépasser son débit ou sa consommation électrique nominale.

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

Applications types

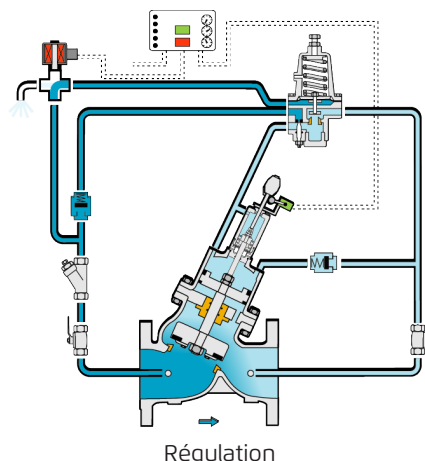
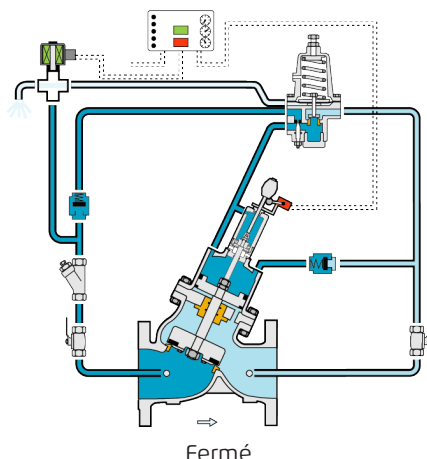
- Stations de pompage - Contrôle le démarrage et l'arrêt de la pompe
- Stations de pompage - Assurer le point de fonctionnement sur la courbe de la pompe

Installation typique

Sans obstacle, passage intégral – Fiabilité sans compromis

Obturbateur de refoulement en V (vertical) – Très stable à faible





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 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

Matériaux standard du pilote :

Corps : Acier inoxydable, bronze et laiton

Élastomères : Caoutchouc synthétique

Composants internes et ressort : Acier inoxydable

Remarques

- La pression d'entrée, la pression de sortie et le débit sont nécessaires pour un dimensionnement et une analyse de cavitation optimaux.
- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,1 à 6,0 m/sec / 0,3 à 20 pieds par seconde.
- Pression de fonctionnement minimale : 0,7 bar ; 10 psi.

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 les exigences de pression intérieure, consultez l'usine. Pour plus de détails, consultez les pages produits des pilotes concernés.

Pour des données détaillées d'ingénierie et de spécifications, les instructions d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)