



VANNE DE CONTRÔLE ANTI-BÉLIER

Modèle 735-55-M

Vanne anti-bélier, à commande hydraulique et pilotée par solénoïde, installée hors ligne, qui s'ouvre immédiatement en réponse à un signal électrique. La vanne préalablement ouverte dissipe la vague de haute pression de retour, éliminant ainsi le coup de bélier. La vanne se ferme progressivement et de façon étanche aussi rapidement que le permet la fonction de décharge, évitant ainsi un coup de bélier à la fermeture. La vanne soulage également la pression excessive du système.

Les vannes de la série BERMAD 700 SIGMA EN/ES sont des vannes hydrauliques à siège surélevé et actionneur à double chambre. Elles assurent un débit sans obstruction, une modulation efficace à haute pression et une cavitation minimale, tout en respectant diverses normes d'eau potable.



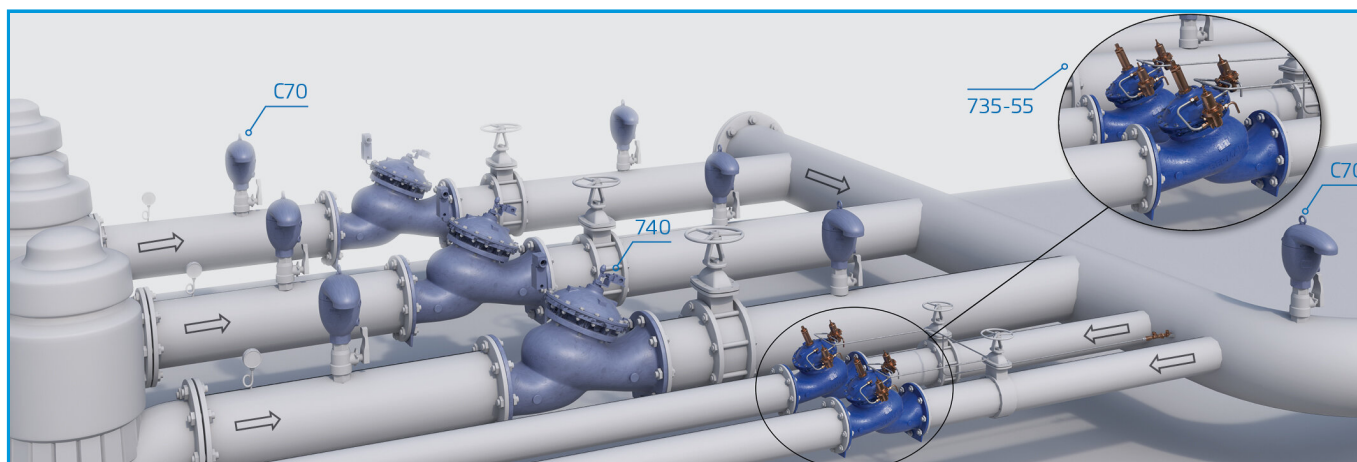
Caractéristiques et avantages

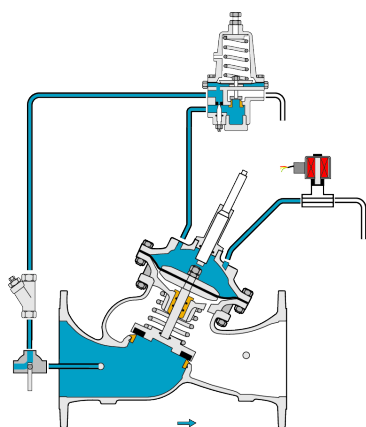
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
 - Fonctionnement optionnel en très basse pression
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Passage de débit sans obstacle
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit
- Compatible avec diverses normes
- Matériaux de haute qualité
- Entretien en ligne - Maintenance facile

Applications types

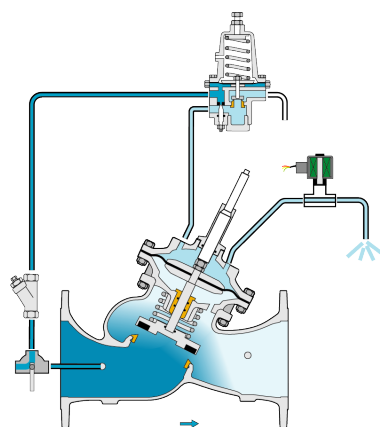
- Stations de pompage - Anti-bélier

Installation typique





Fermé



Régulation

Ce schéma concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 4" ; 40-100 mm. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles:

Série EN: 1½"-16"; DN40-400

Série ES: 2½"-24"; DN65-600

Forme: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride

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

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes:

Membrane: EPDM

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 manuels 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)