

VANNE ANTICIPATRICE DE COUP DE BÉLIER

avec commande par de solénoïde 2 voies

Modèle 735-55-M5-M5M-M5L

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

Les vannes de contrôle de grands diamètres série BERMAD 700 sont actionnées hydrauliquement et commandées par membrane. Leur conception unique en globe hydrodynamique avec un obturateur ouvert garantit de hautes capacités de débit.



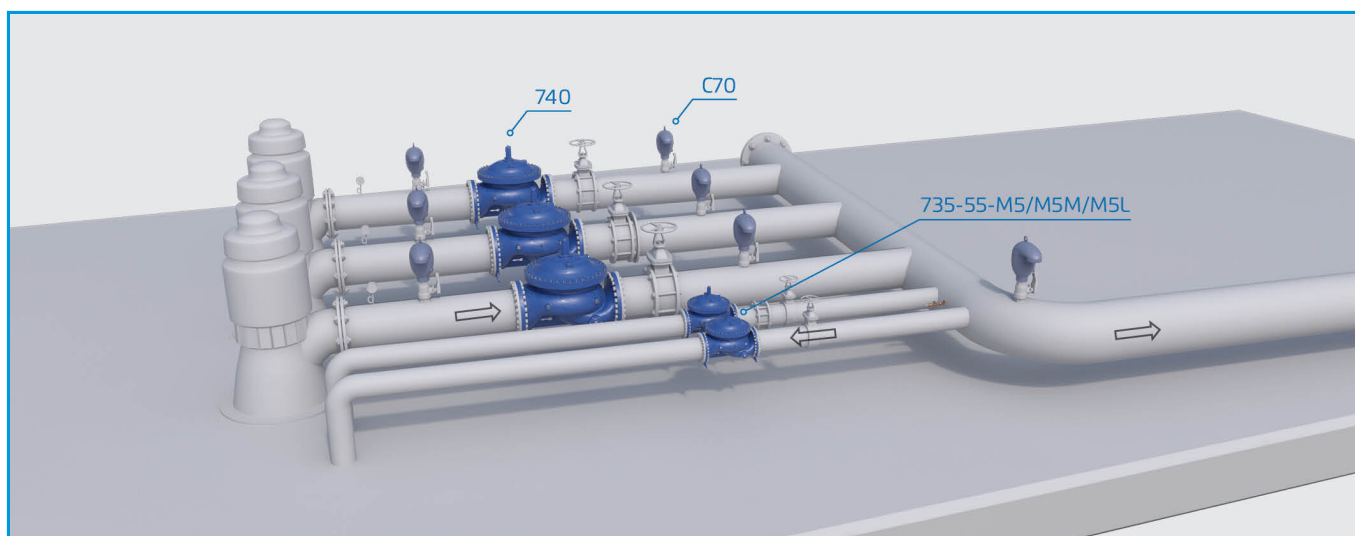
Caractéristiques et avantages

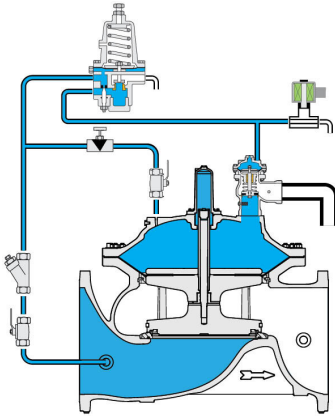
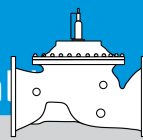
- Certifié conforme aux normes fonctionnelles et d'eau potable : EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 et autres
- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (Kv ; Cv) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.
- Vannes autonomes pouvant fonctionner sans source d'alimentation externe
- Large choix d'options et d'accessoires :
 - Indicateur de position visuelle
 - Interrupteurs de fin de course
 - Sortie analogique d'ouverture
 - Large choix d'accessoires de contrôle
 - Grands ports d'inspection et de maintenance (700-M5L)

Applications types

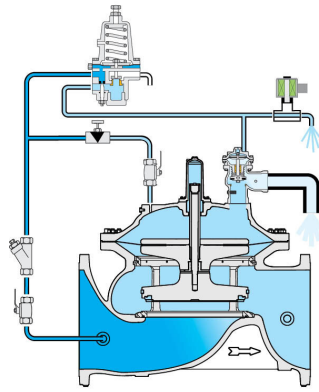
- Stations de pompage - Anti-bélier

Installation typique

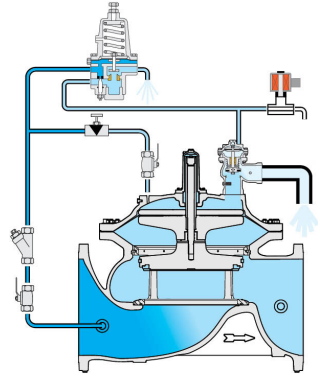




Fermé



Ouverture électrique basse pression



Régulation HP

Vanne principale

Tailles disponibles: 20"-36"; DN500-900

Forme: Globe

Pression nominale: 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride

Température admissible: 80°C

Pour 60-80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons chambre de contrôle: Fonte ductile et nylon renforcé de fibres de verre, PN16 / 230 PSI

Composants internes: Fonte ductile, acier inoxydable et bronze à l'étain revêtus d'époxy

Membrane: EPDM

Joint: 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

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.

Matériaux standard du solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions : (DC) : 24

Consommation électrique : (DC) : 8-11,6 W

Les valeurs peuvent varier selon le modèle spécifique de solénoïde.

Remarques

- Les données complètes du système sont nécessaires pour l'analyse des surtensions et le dimensionnement optimal des vannes.
- 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 détaillées d'ingénierie et de spécifications, les notices IOM et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site BERMAD.