



VANNE DE CONTRÔLE ANTI-BÉLIER

avec limiteur d'ouverture mécanique

Modèle 735-M5-M5M-M5L

Vanne anti-bélier, à commande hydraulique et à membrane, installée hors ligne, qui s'ouvre immédiatement en réponse à la chute de pression associée à l'arrêt brusque de la pompe. La vanne préalablement ouverte dissipe l'onde de haute pression de retour, éliminant ainsi le coup de bélier. La vanne se referme 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 grandes vannes de contrôle de la 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.



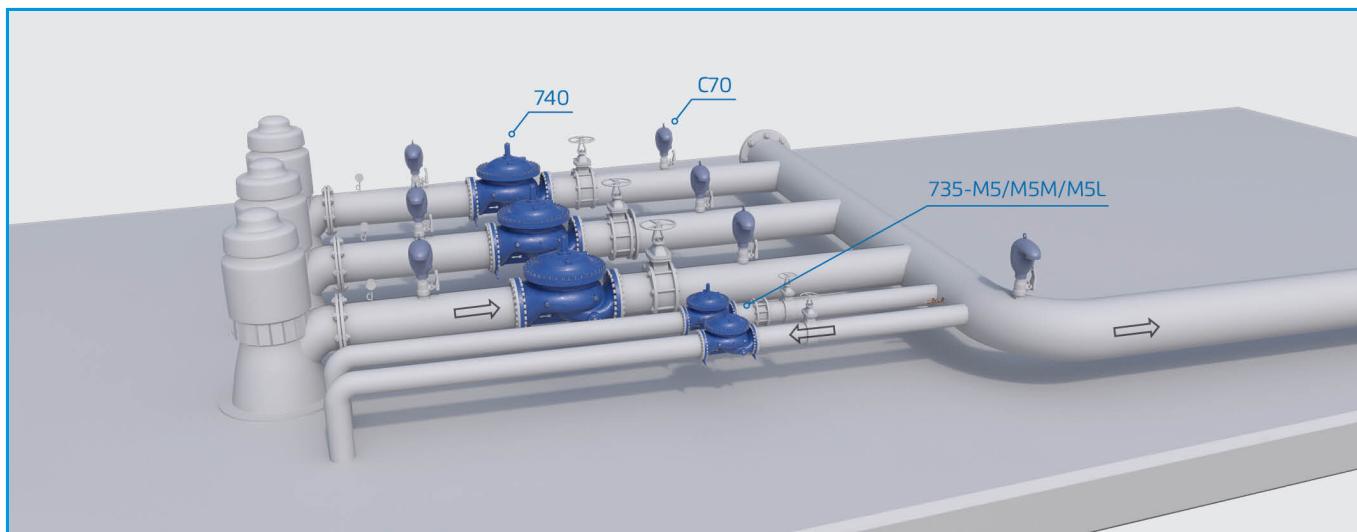
Caractéristiques et avantages

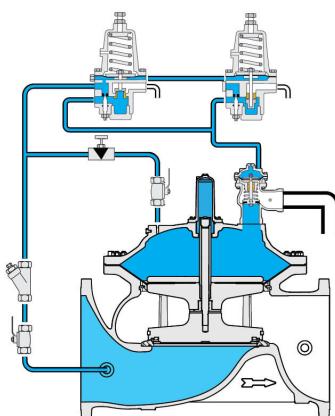
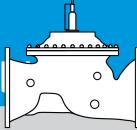
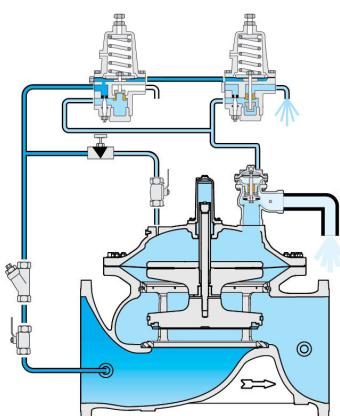
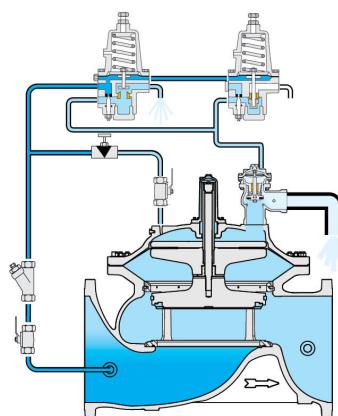
- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (Kv ; Cv) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.
- 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

Régulation B.P.

Régulation H.P.

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 : Acier inoxydable

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.

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.

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 BERMAD.