

VANNE DE DÉCHARGE/DE MAINTIEN DE PRESSION

Modèle 730-M5-M5M-M5L

Soupape de contrôle hydraulique de décharge/maintien de pression pouvant remplir l'une des deux fonctions distinctes suivantes : installée en ligne, elle maintient une pression amont (arrière) minimale préréglée, indépendamment des variations de débit ou de pression aval. Installée en dérivation, comme vanne de circulation, elle évacue l'excès de pression dans la conduite lorsque celle-ci dépasse le maximum préréglé.

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

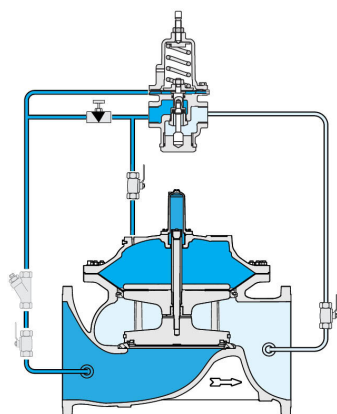
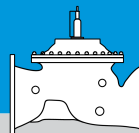
- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (Kv ; Cv) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.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

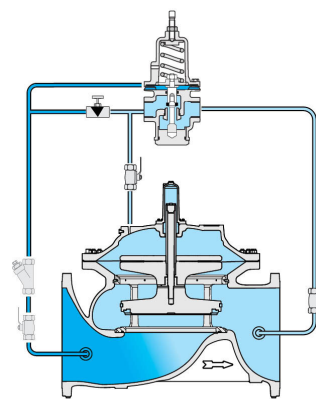
- Système de distribution d'eau - Priorisation de la demande en amont pour maintenir la pression
- Stations de pompage - Assurer le point de fonctionnement sur la courbe de la pompe
- Stations de pompage - Circulation pendant les faibles demandes
- Centrales de refroidissement urbain (DCP) - Contrôle de procédé

Installation typique





Fermé



Régulation

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

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

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

- 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 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 et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)