

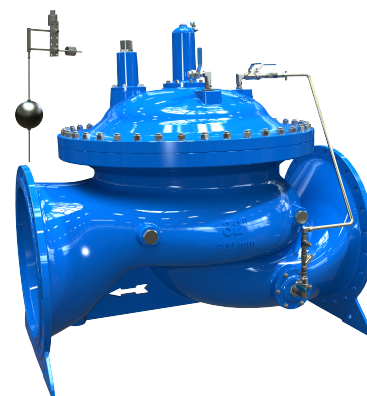
VANNE DE CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC FLOTTEUR VERTICAL BI-NIVEAU

avec flotteur vertical modulant

Modèle 750-67-M5-M5M-M5L

Vanne de régulation à commande hydraulique qui contrôle le remplissage et le niveau du réservoir. Le remplissage du réservoir est assuré par un flotteur vertical modulant à commande hydraulique qui maintient un niveau d'eau constant, quelle que soit la variation de la demande (peut être utilisé à l'entrée ou à la sortie du réservoir selon l'application).

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.



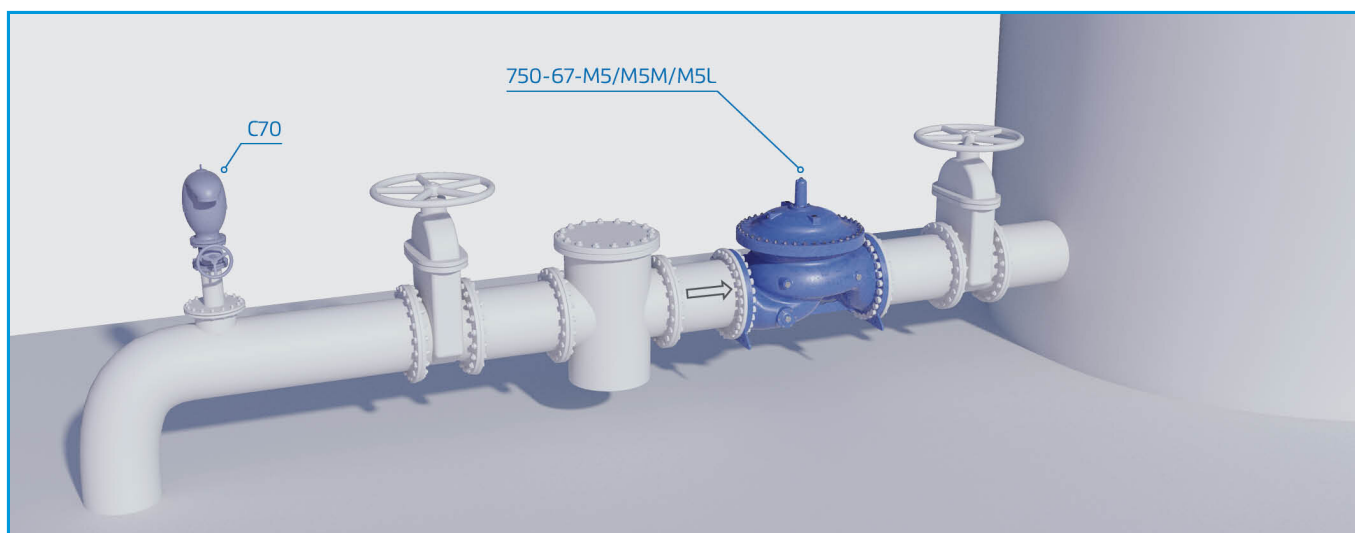
Caractéristiques et avantages

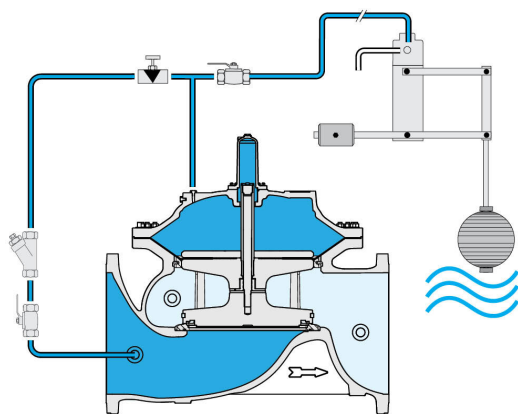
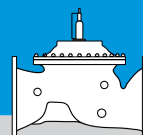
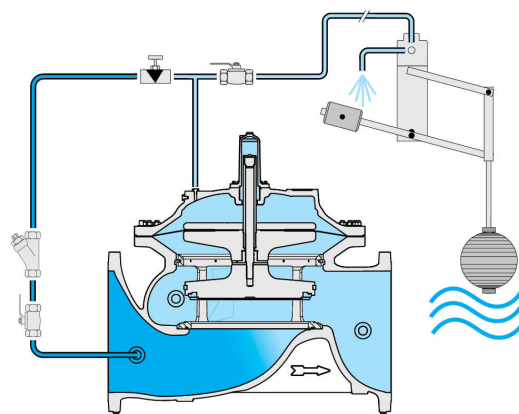
- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (K_v ; C_v) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.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

- Régulation de niveau pour réservoirs d'eau
- « Toujours plein » - Optimisation de l'utilisation du volume du réservoir

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 flotteur :

Corps du pilote : laiton

Élastomères : NBR

Pièces internes : acier inoxydable 316 et laiton

Écrou de blocage : laiton

Flotteur : plastique

Canne flottante : acier inoxydable 316

Plaque de Base : Acier inoxydable 316

Matériaux optionnels du flotteur :

Pièces métalliques : acier inoxydable 316

Élastomères : EPDM

Remarques

- Différentiel de niveau minimum : 150 mm ; 6'34";
- Différentiel de niveau maximal : 540 mm ; 21'34";
- Chaque tige d'extension ajoute 560 mm ; 22 pouces. Une tige d'extension est fournie.
- Un contrepoids supplémentaire est nécessaire si une deuxième rallonge est utilisée.
- Si la pression d'entrée est inférieure à 0,5 bar/7 psi ou supérieure à 10 bar/150 psi, consultez le fabricant.
- Pression d'entrée, pression de sortie et débit sont nécessaires pour un dimensionnement optimal.
- 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.
- Voir la recommandation d'installation du flotteur BERMAD.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les instructions 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)