

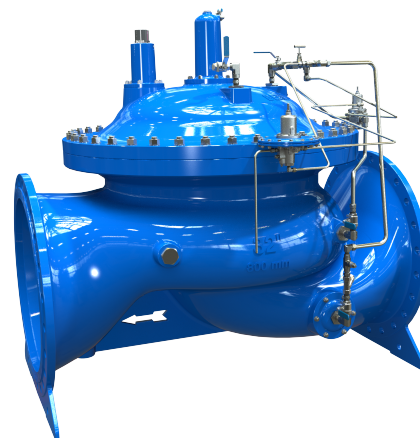
VANNE DE RÉGULATION DE NIVEAU ET DE MAINTIEN DE PRESSION

Avec pilote de niveau à 3 voies

Modèle 753-80-M5-M5M-M5L

Vanne de contrôle hydraulique, de niveau et de maintien de pression, qui contrôle le remplissage du réservoir et le niveau du réservoir. Pendant le remplissage, la vanne maintient une pression amont minimale, quel que soit le débit variable ou le niveau du réservoir. La vanne se ferme à un niveau haut du réservoir prédéfini et s'ouvre complètement en réponse à une baisse de niveau d'environ un mètre (3 pieds), détectée par le pilote d'altitude 3 voies monté sur la vanne principale.

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.



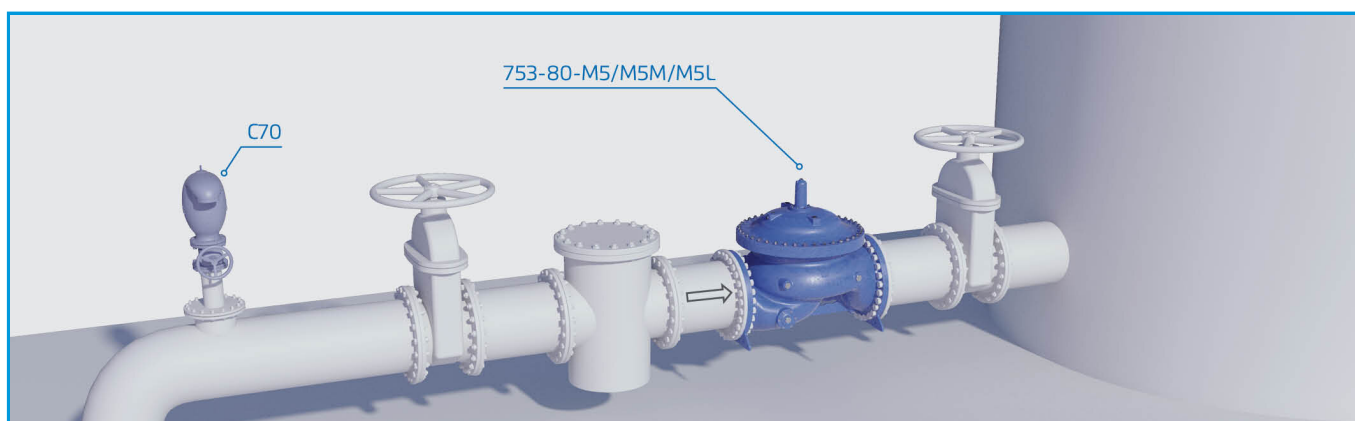
Caractéristiques et avantages

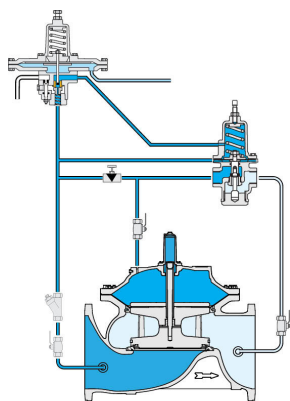
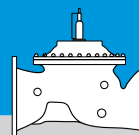
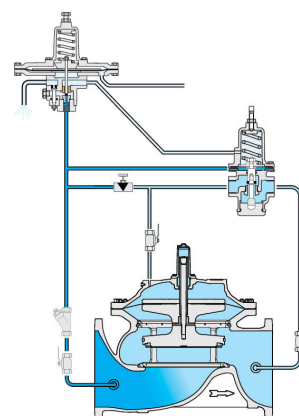
- Le corps de vanne globe large hydrodynamique offre :
 - Coefficient de débit (Kv ; Cv) plus élevé que les vannes à globe standard
 - Résistance accrue aux dommages causés par la cavitation
- Entretien en ligne
- Les vannes conviennent à tous les types de commande : hydraulique, électrique et pneumatique.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

- Systèmes municipaux - Contrôle de niveau pour châteaux d'eau et réservoirs surélevés
- Contrôle bi-niveau pour le renouvellement de l'eau
- Système de distribution d'eau - Priorisation de l'amont par rapport au remplissage du réservoir
- 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 et couverture : laiton ou acier inoxydable 316

Élastomères : caoutchouc synthétique

Ressort : acier inoxydable ou acier galvanisé

Pièces internes : acier inoxydable et laiton

Protections de membrane : acier revêtu d'époxy lié par fusion ou acier inoxydable

Remarques

- Répétabilité du niveau de coupure : 100 mm ; 4"±34
- Niveau de réouverture : environ 1 m ; 3 pieds en dessous du niveau de fermeture.
- 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.

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)