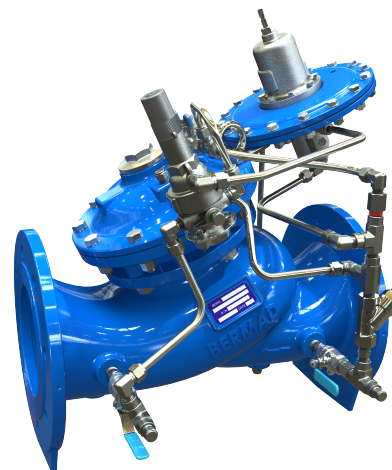


VANNE DE RÉGULATION DE NIVEAU ET DE MAINTIEN DE PRESSION

Modèle 753-80

Vanne de contrôle hydraulique de niveau et de maintien de pression qui régule le remplissage du réservoir et le niveau du réservoir. Lors du remplissage, la vanne maintient une pression amont minimale, indépendamment des variations de débit ou du niveau du réservoir. La vanne se ferme à un niveau haut de 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 vannes de la série BERMAD 700 SIGMA EN/ES sont des vannes hydrauliques à siège surélevé et actionneur à double chambre. Elles assurent un débit sans obstruction, une modulation efficace à haute pression et une cavitation minimale, tout en respectant diverses normes d'eau potable.



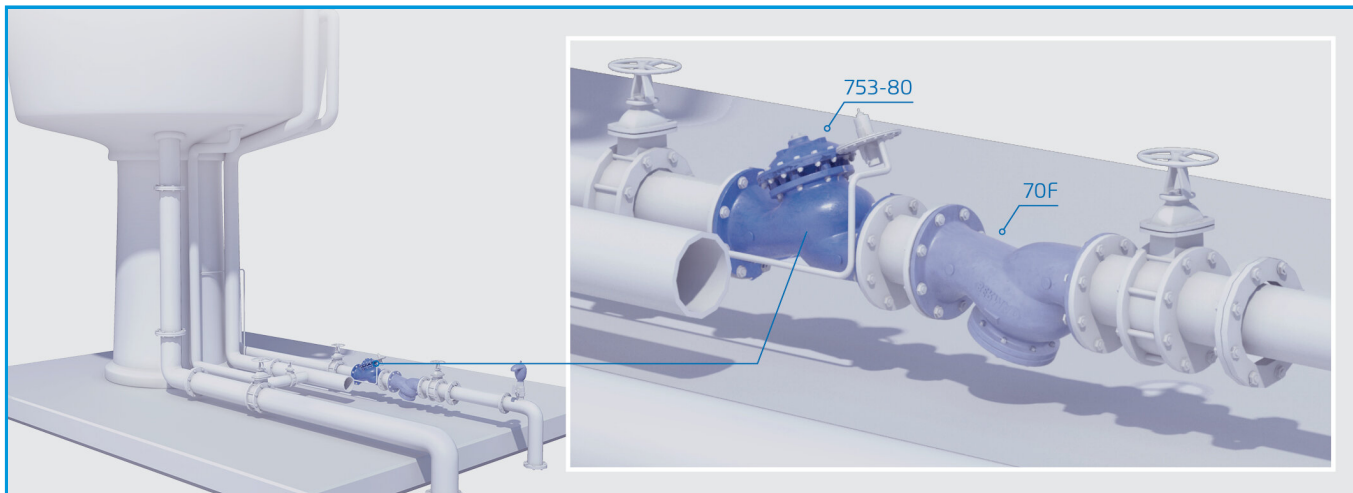
Caractéristiques et avantages

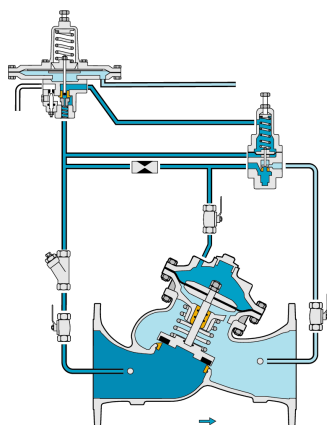
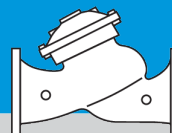
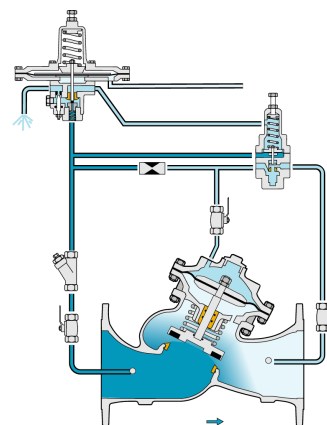
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
 - Fonctionnement optionnel en très basse pression
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Passage de débit sans obstacle
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit
- Compatible avec diverses normes
- Entretien en ligne - Maintenance facile

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
- Eau potable et protection incendie

Installation typique




Fermé

Régulation

Ce dessin concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 8" ; 40-200 mm. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles:

Série EN: 1½"-16"; DN40-400

Série ES: 2½"-24"; DN65-600

Forme: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar; 25 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride

Types de prises: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Température admissible: 80°C

Pour 60–80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes:

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)