

VANNE DE RÉGULATION DE NIVEAU ET DE MAINTIEN DE PRESSION

Modèle 753-67

Vanne de contrôle hydraulique de niveau et de maintien de pression qui contrôle le remplissage et le niveau du réservoir. Pendant le remplissage, la vanne maintient une pression amont minimale, quelle que soit la variation du débit ou du niveau du réservoir. Le remplissage du réservoir est assuré par un flotteur vertical modulant, commandé hydrauliquement, qui maintient un niveau d'eau constant, indépendamment des variations de la demande (peut être utilisé à l'entrée ou à la sortie du réservoir selon l'application).

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.



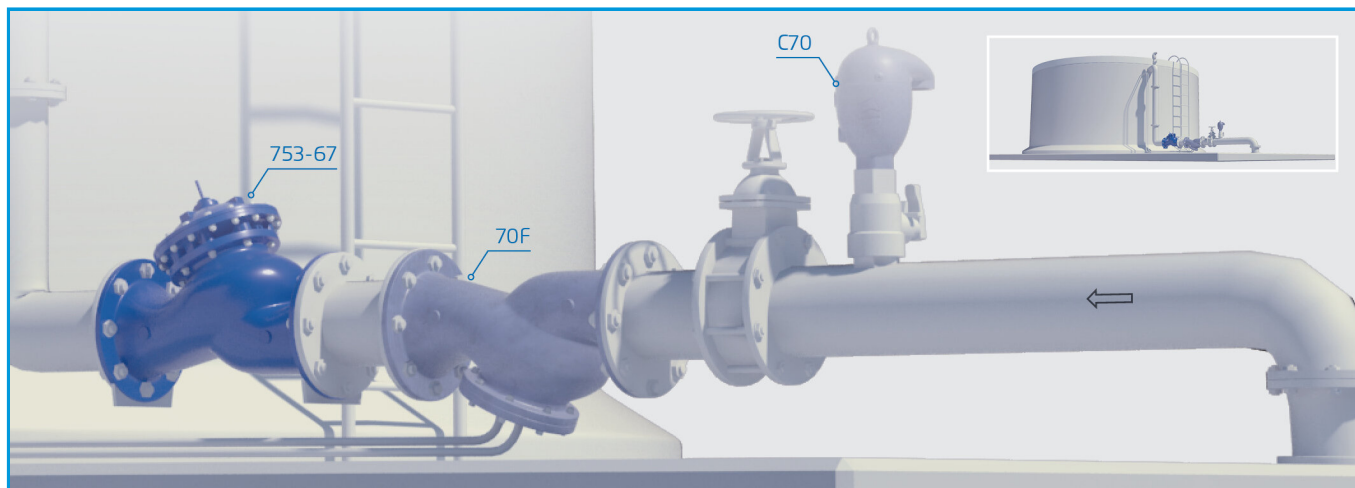
Caractéristiques et avantages

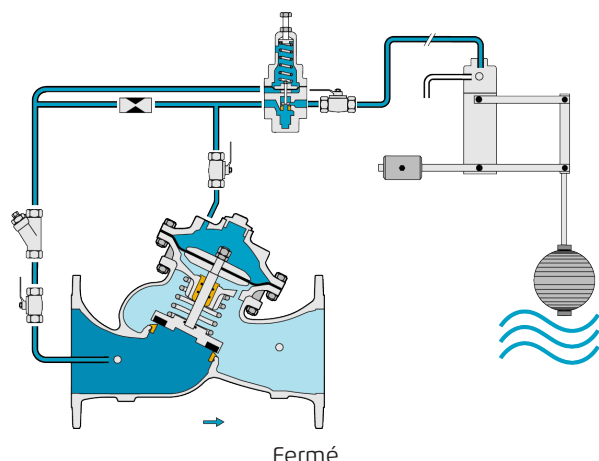
- Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
 - Excellentes propriétés anti-cavitation
 - Large plage de débit
 - Haute stabilité et précision
 - Étanchéité parfaite
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Membrane protégée
 - Fonctionnement optionnel en très basse 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
- Matériaux de haute qualité
- Entretien en ligne - Maintenance facile

Applications types

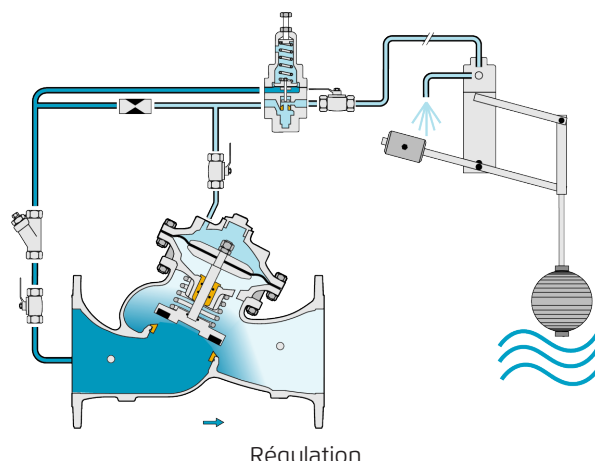
- Régulation de niveau pour réservoirs d'eau
- « Toujours plein » - Optimisation de l'utilisation du volume du réservoir
- Système de distribution d'eau - Priorisation de la demande en amont par rapport à la demande en aval
- Eau potable, protection incendie et eaux grises

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 : 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.

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

Remarques

- 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.
- Voir la recommandation d'installation du flotteur BERMAD.

Matériaux optionnels du flotteur :

Pièces métalliques : acier inoxydable 316.

Élastomères : EPDM

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 web BERMAD