

VANNE DE RÉGULATION DE NIVEAU

Modèle 1050-65

Vanne de régulation à commande hydraulique qui contrôle le remplissage et le niveau du réservoir. Le remplissage du réservoir s'effectue en réponse au signal d'un interrupteur à flotteur électrique à deux niveaux, s'ouvrant à un niveau bas prédéfini et se fermant à un niveau haut prédéfini.

La vanne de régulation BERMAD 1000 offre une conception avancée, une régulation précise et une grande capacité de débit. Sa structure unique permet un entretien facile et prend en charge divers raccords entrée/sortie afin de réduire les contraintes sur la canalisation.



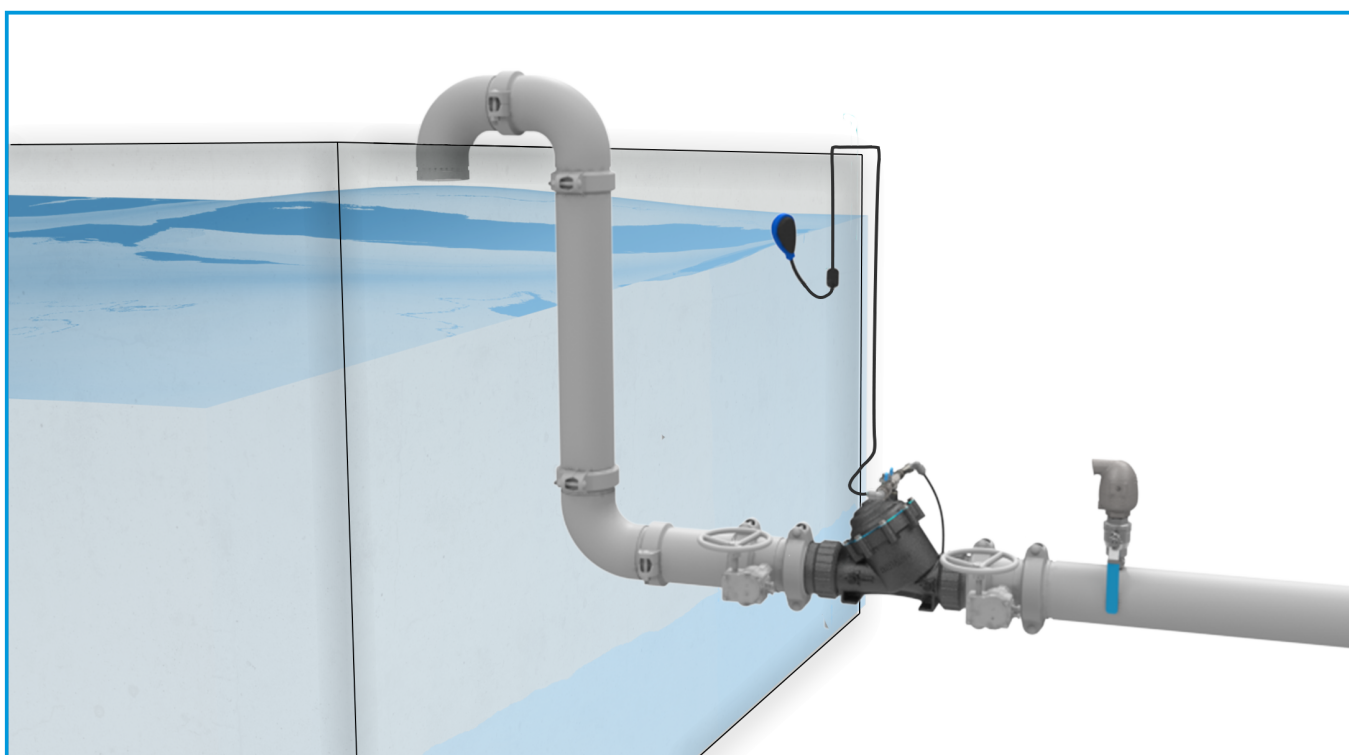
Caractéristiques et avantages

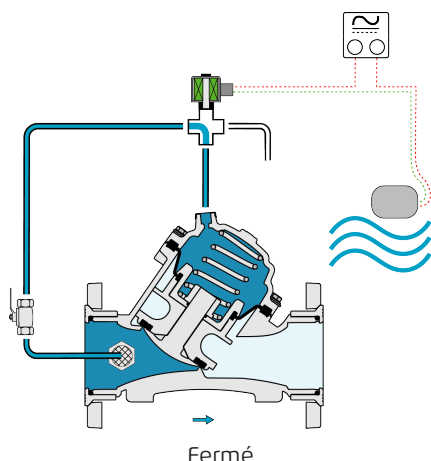
- Configuration facile
 - Super léger
 - Actionnée par la pression de la ligne - aucune alimentation externe requise
 - Réglage facile de la pression - sur site ou pré-commandé
 - Adaptable sur site à une large gamme de raccords d'extrémité
- Conception simple et durable
 - Excellente résistance à la cavitation
 - Construction et matériaux très durables - Pas de rouille
 - Actionneur unitaire - retirer, remplacer, restaurer
 - Entretien en ligne - pas besoin de retirer de la conduite
- Tous les avantages d'une vanne de régulation à commande par membrane
 - Large plage de débit
 - Stabilité à faible débit
 - Étanchéité parfaite
 - Passage de débit sans obstacle
 - Ajout facile de fonctionnalités

Applications types

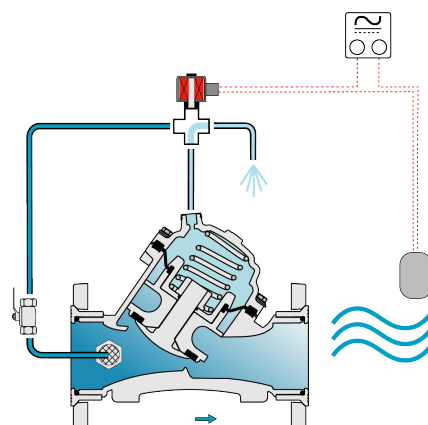
- Régulation de niveau pour réservoirs d'eau
- Contrôle bi-niveau pour le renouvellement de l'eau et un fonctionnement silencieux
- Sert de vanne de sécurité dans les systèmes de remplissage de réservoirs
- Eau potable et eaux grises

Installation typique





Fermé



Ouvrir

Vanne principale

Tailles disponibles:

Série EN: 1½"-4"; DN40-100

Série ES: 2"-6"; DN50-150

Forme: Modèle en Y

Pression nominale: 16 bar

Raccordement entrée/sortie: Taraudée, Rainurée, À bride

Température admissible: For Cold Water Applications

Option haute température : Consultez BERMAD

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Acier inoxydable

Boulons chambre de contrôle : Polyéthylène

Composants internes: Acier inoxydable

Membrane: EPDM

Ressort: Acier inoxydable

Joints: EPDM

Système de contrôle

Matériaux standard :

Accessoires : acier inoxydable/bronze et laiton/polyamide

Tuyauterie : acier inoxydable ou polypropylène

Raccords : acier inoxydable ou acétal

Matériaux standard du solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions :

(AC) : 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz)

(DC) : 12, 24, 110, 220

Puissance consommée :

(AC) : 30 VA, appel ; 15 VA (8 W), maintien ou 70 VA, appel ; 40 VA (17,1 W), maintien

(DC) : 8 à 11,6 W

Les valeurs peuvent varier vers le modèle de solénoïde spécifique.

Pour plus de détails, consultez la page produit des solénoïdes

Interrupteur à flotteur

Max Current: 16A @ 250 V

Fluid Specific Weight: 0.95-1.1

Working Tempature: Water up to 65°C (140°F)

Dimensions:

Cable Length - 10 m; 32.8 ft

Length - 103.5 mm; 4" Width - 78 mm; 3"

Remarques

- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,1 à 6,0 m/sec ; 0,3 à 20 pieds par seconde.
- 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 et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site web BERMAD