VANNE DE CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC FLOTTEUR VERTICAL BI-NIVEAU

Modèle 450-65

Vanne de régulation commandée hydrauliquement qui contrôle le remplissage et le niveau du réservoir. Le remplissage du réservoir se fait en réponse au signal d'un interrupteur à flotteur électrique bi-niveau, s'ouvrant à un niveau bas prédéfini et se fermant à un niveau haut prédéfini.

Les vannes de la série BERMAD 400 présentent une conception avancée avec un siège à passage intégral et un trajet d'écoulement sans obstruction. Leur ensemble élastomère monobloc garantit une longue durée de vie et une manœuvre fiable dans des conditions difficiles.

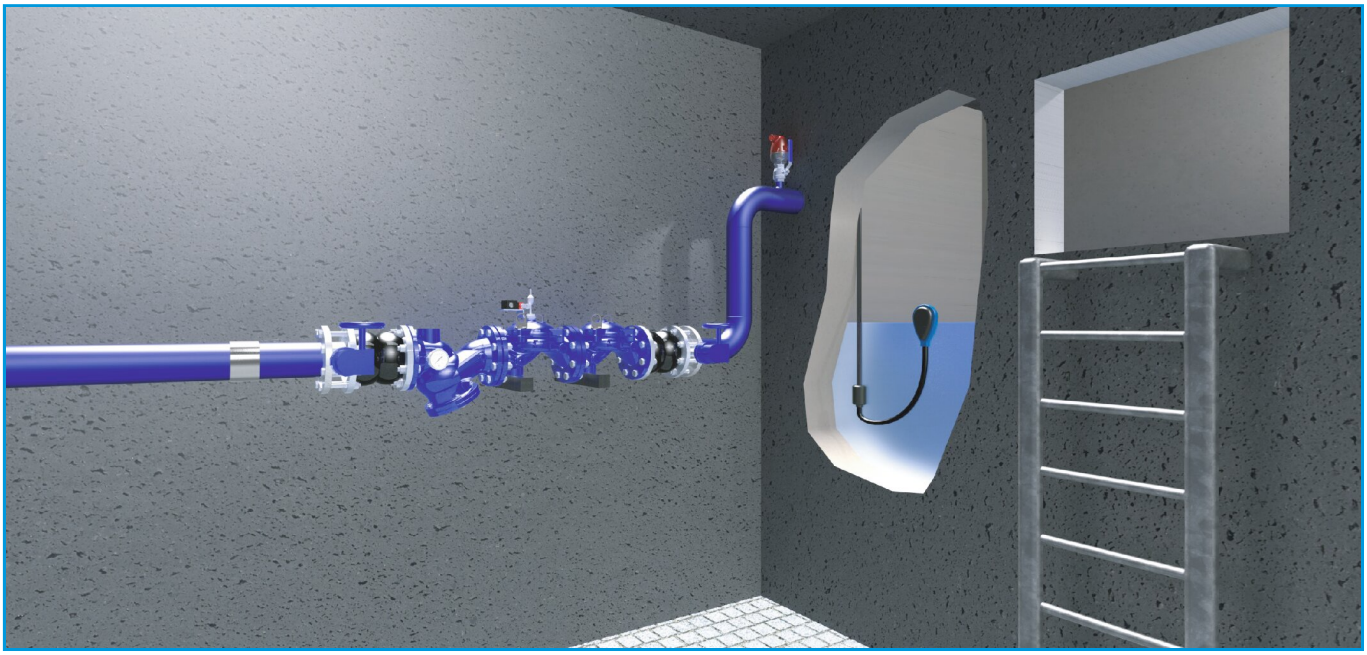
Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Commande de niveau électrique à deux seuils
  - Service marche/arrêt
  - Adapté à divers interrupteurs à flotteur
  - Rafraîchissement naturel de l'eau
  - Minimise le bruit et les dommages dus à la cavitation
  - Étanchéité parfaite
- Contrôlé par solénoïde
  - Faible consommation d'énergie
  - Large plages de tensions
  - Normalement ouvert, normalement fermé ou à impulsion
- Conception avancée de globe hydro-efficace
  - Chemin d'écoulement sans obstruction
  - Grande capacité de débit
- Membrane entièrement supportée et équilibrée
  - Excellente performance de régulation à faible débit
  - Retient progressivement la fermeture de la vanne
- Entretien en ligne
  - Installation externe

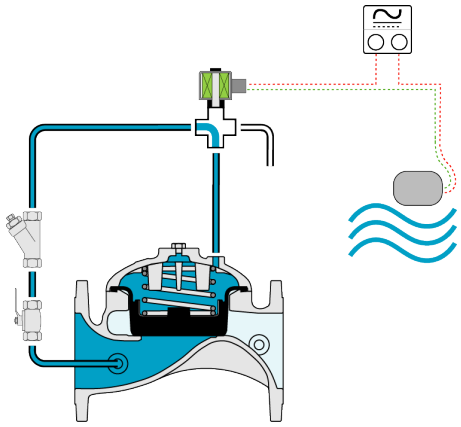
Applications types

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

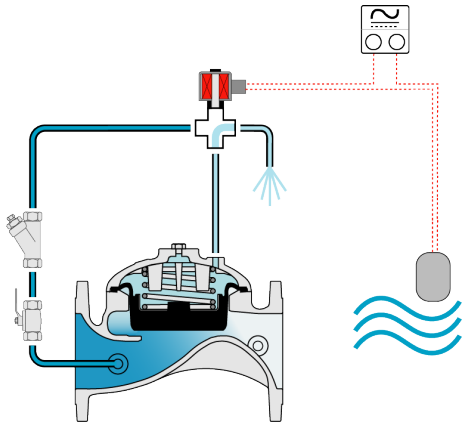
Installation typique



Toutes les images de ce catalogue sont données à titre d'illustration uniquement



Fermé



Ouvrir

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: 1½-12"; DN40-300
Forme: Globe
Pression nominale: 16 bar
Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré
Température admissible: 60°C
Option haute température : Consultez BERMAD

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile
Boulons chambre de contrôle : Polyéthylène
Membrane: EPDM
Ressort: Acier inoxydable
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 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 Temparture: 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

- 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 manuels d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site BERMAD

Les informations contenues dans ce document peuvent etre modifiees par BERMAD sans preavis. BERMAD ne peut etre tenu responsable des erreurs eventuelles.
© Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd