

VANNE DE CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC FLOTTEUR VERTICAL BI-NIVEAU

Modèle 450-60

Vanne de contrôle à commande hydraulique qui régule le remplissage et le niveau du réservoir. Le remplissage du réservoir s'effectue en réponse à un flotteur horizontal modulant, commandé hydrauliquement, qui maintient un niveau d'eau constant, quelle que soit la variation de la demande.

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.



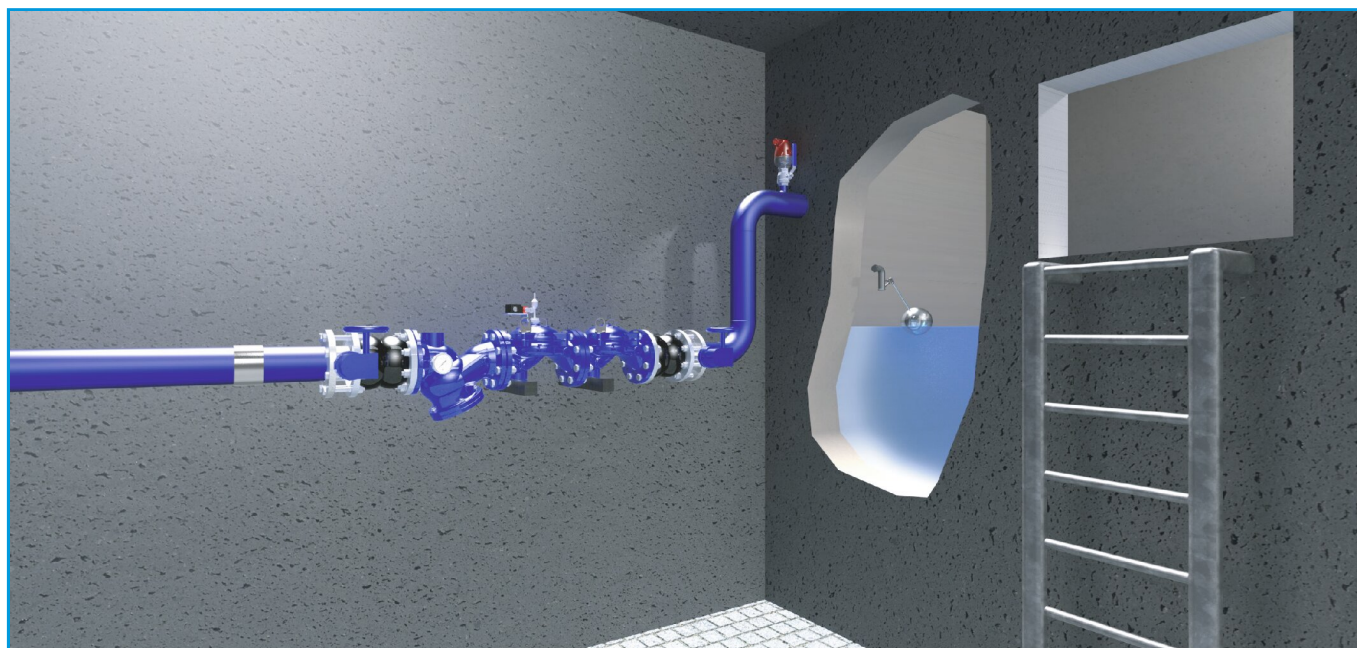
Caractéristiques et avantages

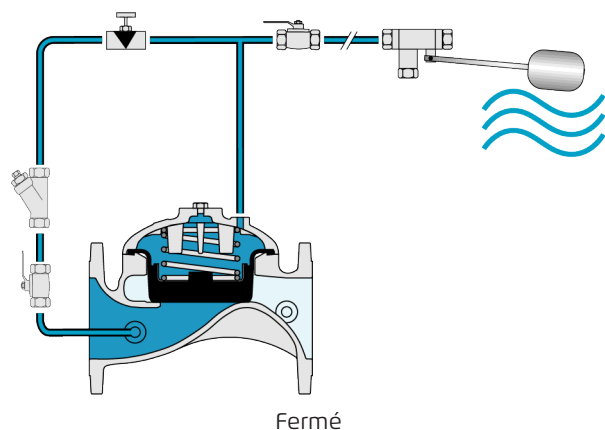
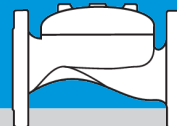
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Contrôle de niveau hydraulique modulant
 - « Toujours plein », utilisation maximale du volume du réservoir
 - Étanchéité parfaite
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Conception avancée de globe hydro-efficace
 - Chemin d'écoulement sans obstruction
 - Pièce mobile unique
 - Écoulement non turbulent
 - Grande capacité de débit
- Membrane entièrement supportée et équilibrée
 - Excellente performance de régulation à faible débit
 - Retient progressivement la fermeture de la vanne
 - Empêche la déformation de la membrane
- Entretien en ligne
 - Installation externe
 - Entretien facile
 - Temps d'arrêt minimal

Applications types

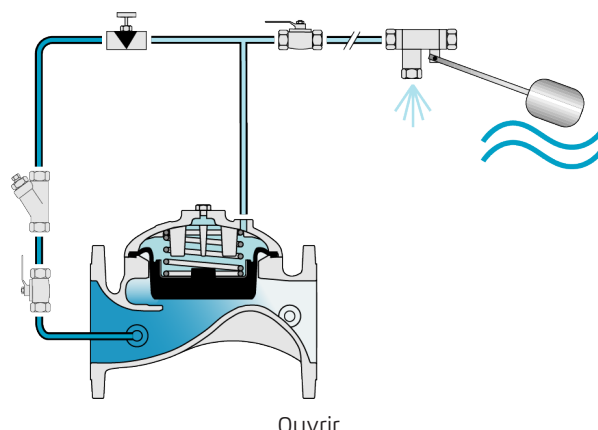
- Contrôle de niveau pour réservoirs d'eau de petite à moyenne taille
- « Toujours plein » - Optimisation de l'utilisation du volume du réservoir
- Eau potable, protection incendie et eaux grises

Installation typique





Fermé



Ouvrir

Ce schéma concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 12" ; 40-300 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 pilote à flotteur :

Corps : acier inoxydable ou laiton

Composants internes : plastique

Température nominale du flotteur : eau jusqu'à 40 °C ; 105 °F.

Remarques

- Pression nominale du Flotteur : 16 bar ; 230 psi.
- La pression d'entrée, la pression de sortie et le débit sont nécessaires pour un dimensionnement et une analyse de cavitation optimaux.
- 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, d'utilisation et de maintenance (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)