

VANNE DE MAINTIEN DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Modèle 436

Vanne de régulation hydraulique à maintien de pression différentielle, qui maintient une pression différentielle minimale prédéfinie entre deux points locaux ou distants, indépendamment des variations de débit ou de pression amont.

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.



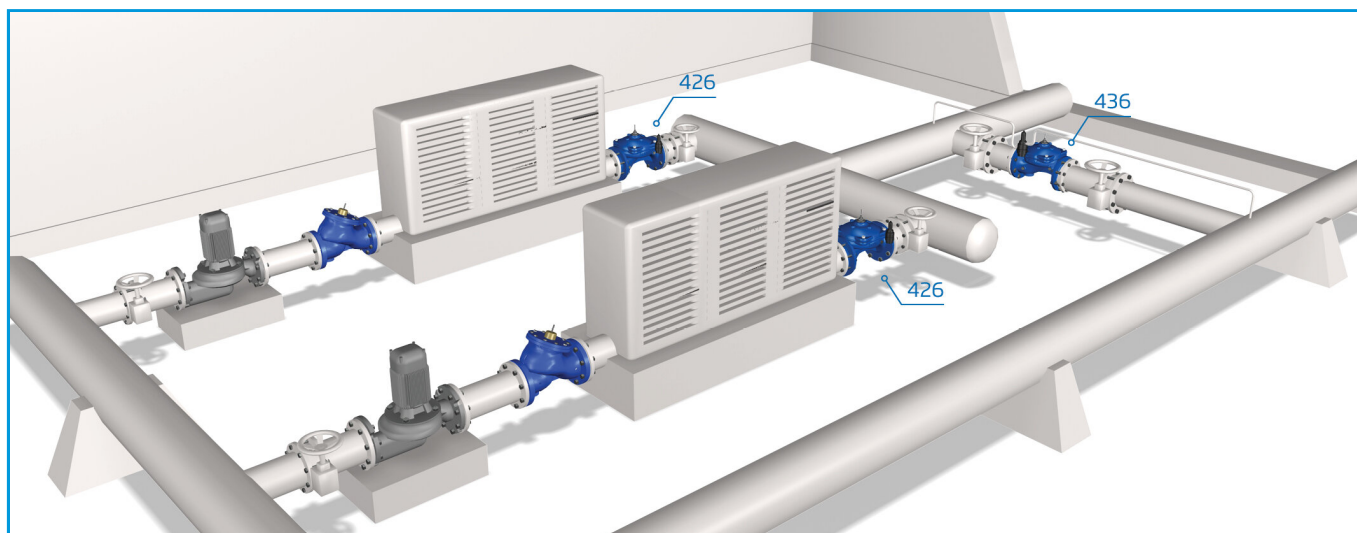
Caractéristiques et avantages

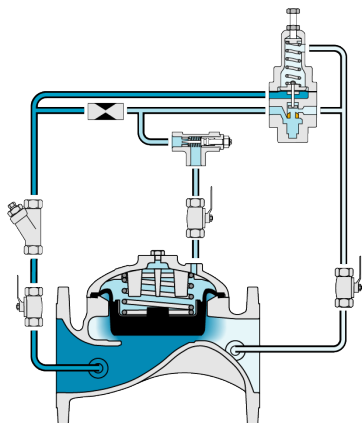
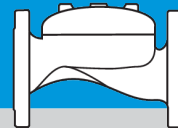
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
 - Garniture de contrôle haute performance
 - Haute stabilité et précision sur une large plage de débit
 - Étanchéité parfaite
 - Détection de pression différentielle
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Conception 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
 - Entretien facile
 - Temps d'arrêt minimal

Applications types

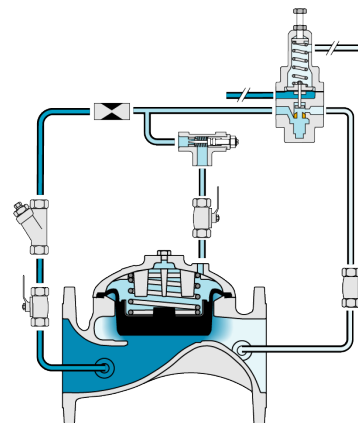
- Systèmes CVC - Équilibrage de la pression lors des conditions de faible consommation
- Système de filtration - Bypass automatique d'un filtre obstrué ou en cas de forte demande

Installation typique





Détection interne - Régulation



Détection externe - 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: 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 :

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.

Remarques

- 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.

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)