

VANNE DE DÉCHARGE / MAINTIEN DE PRESSION

Modèle 430

Vanne de contrôle hydraulique de décharge/maintien de pression pouvant remplir l'une des deux fonctions distinctes suivantes : installée en ligne, elle maintient une pression amont minimale préétablie, indépendamment du débit fluctuant ou de la pression aval variable. Installée en tant que vanne de dérivation, elle évacue la pression excessive de la conduite lorsque celle-ci dépasse le maximum préétabli.

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.



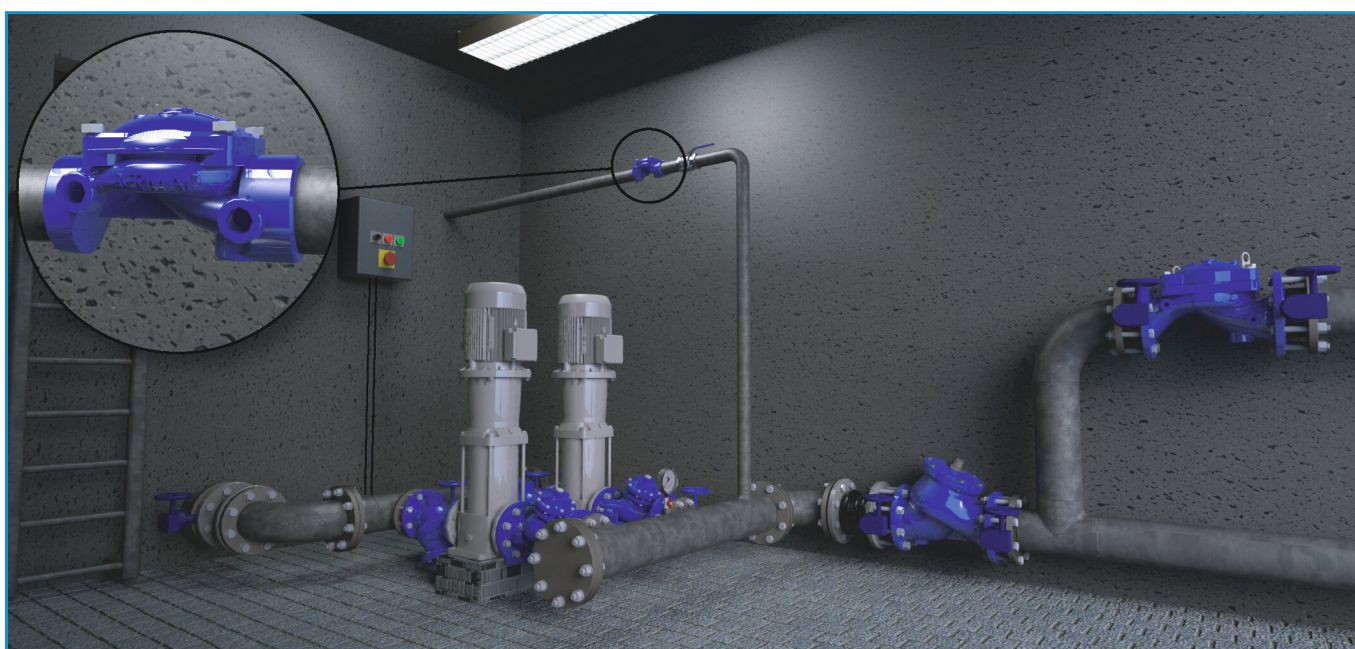
Caractéristiques et avantages

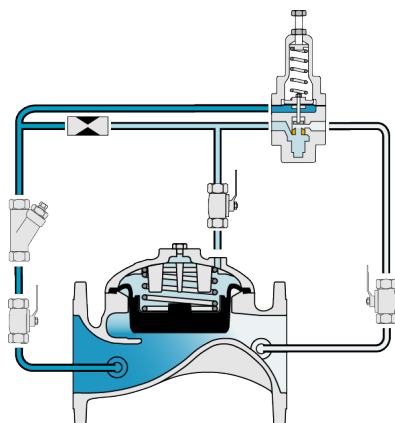
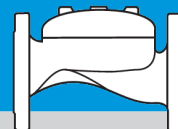
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Garniture de contrôle haute performance
 - Haute stabilité et précision sur une large plage de débit
 - Étanchéité parfaite
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Conception avancée de globe hydro-efficace
 - Chemin 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

Applications types

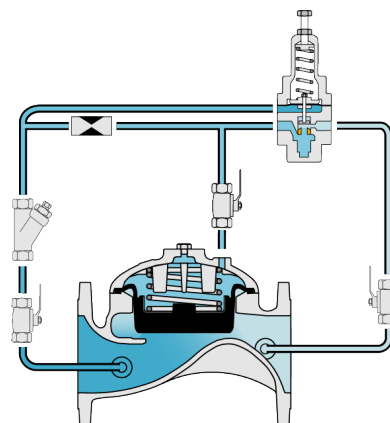
- Stations de pompage - Vanne de circulation de pompe
- Stations de pompage - Maintien la pression de refoulement de la pompe, empêchant la surcharge de la pompe et les dommages de cavitation causés par une demande excessive
- Système de distribution d'eau - Maintien de la pression amont lors d'une chute de pression
- Système de distribution d'eau - Priorisation de la demande en amont par rapport à la demande en aval

Installation typique





Décharge de pression



Maintien de pression

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 manuels d'installation et d'entretien (IOM) et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)