

# VANNE DE RÉDUCTION ET DE MAINTIEN DE PRESSION

## Modèle 1023

Vanne de régulation commandée hydrauliquement avec fonctions indépendantes de maintien de pression et de réduction de pression. Elle maintient une pression amont minimale préréglée, indépendamment des variations de débit ou de pression aval, et empêche la pression aval de dépasser le niveau maximal préréglé, quelles que soient les fluctuations de débit ou une pression amont excessive.

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.



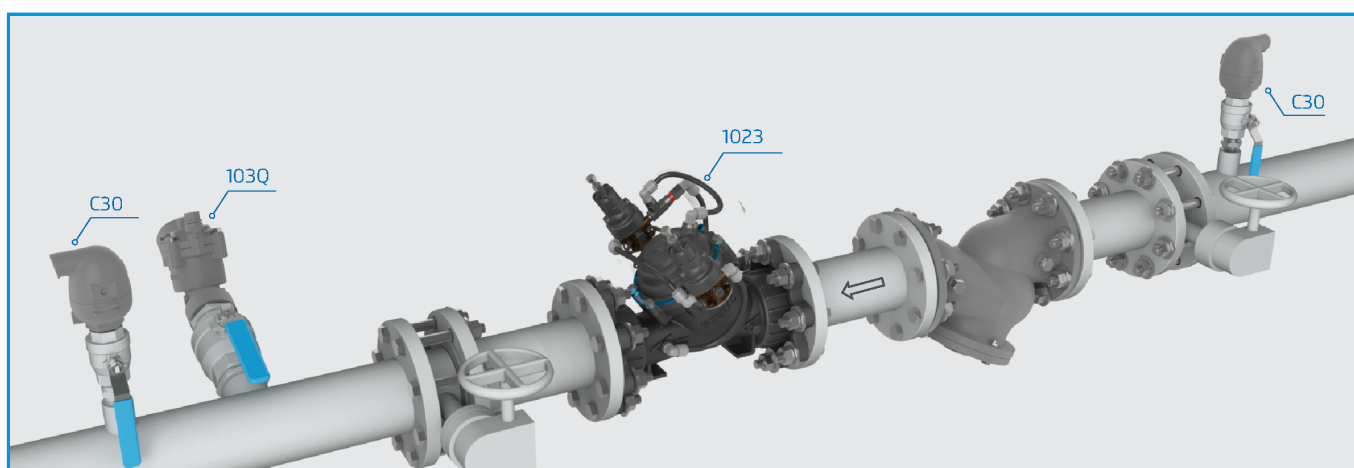
### Caractéristiques et avantages

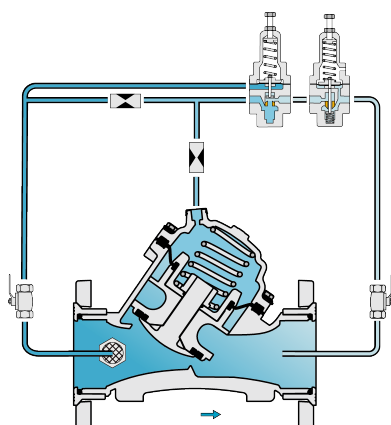
- Configuration facile
  - Super léger
  - Actionnée par la pression de la ligne - aucune alimentation externe requise
  - Réglage facile de la pression - sur site ou pré-commandé
  - Adaptable sur site à une large gamme de raccords d'extrémité
- Conception simple et durable
  - Excellente résistance 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

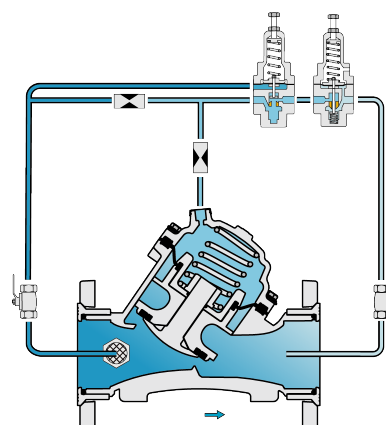
- Systèmes municipaux - Réduction de la pression aux connexions d'eau potable des bâtiments et des structures
- Système de distribution d'eau - Priorisation de la demande en amont par rapport à la demande en aval
- Système de distribution d'eau - Maintien de la pression amont lors d'une chute de pression
- Réduction des fuites - Minimisation de l'eau non facturée
- Alimentation en eau résidentielle - Protection des canalisations, équipements et appareils contre les dommages

### Installation typique





Maintien de pression



Réduction de la pression

## 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, Rainuré, 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 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 IOM et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)