

V503

VANNE À RÉGULATION AMONT



Description du produit

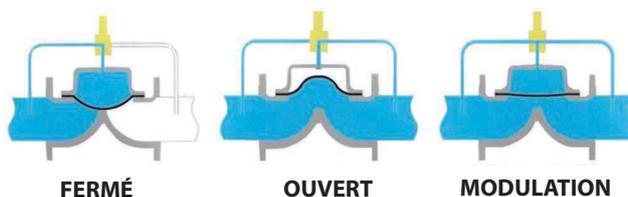
TVN V503 Vannes à Régulation Amont sont conçues pour fixer la pression d'entrée. Lorsque la pression du réseau dépasse la pression de réglage, la vanne est ouverte et la pression d'entrée est fixe. Il fixe la pression d'entrée sans être affecté par la surpression. Installé à l'extrémité des systèmes de filtration, il garantit un lavage à contre-courant productif.



Caractéristiques Techniques

| | |
|---------------------|---|
| Dimensions | DN40 - DN300 |
| Pression de service | 0,7 - 16 bar (10 - 240 psi) |
| Température | -10°C à +80 °C |
| Perçage de bride | À bride EN 1092-2 / ISO 7005-2 Fileté ISO (BSP) - ANSI (NPT) |
| Revêtement | Époxy polyester |
| Essais | EN 12266-1 |
| Marquage | EN 19 |

Principe de fonctionnement



Gamme d'application

- Irrigation agricole
- Mise en œuvre domestique
- Fourniture d'extinction d'incendie
- Diverses applications de systèmes industriels.
- Entreprises alimentaires et chimiques

Réglage

Si la valeur du manomètre est inférieure à la pression demandée après avoir introduit de l'eau dans le système, la pression d'entrée augmente en tournant le boulon de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre. Si la valeur du manomètre est supérieure à la pression demandée, la pression demandée est ajustée en tournant le boulon de réglage dans le sens antihoraire. Après ce processus, en vissant le contre-écrou sous le boulon de réglage, le boulon de réglage est fixé.



IRRIGATION



EAU POTABLE

V503

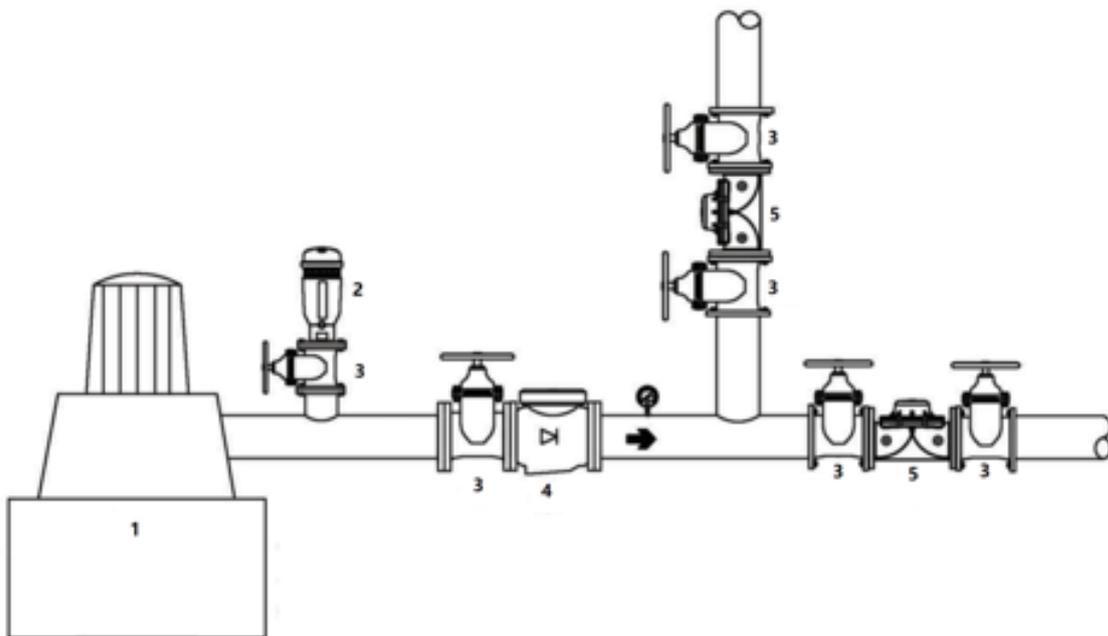
VANNE À RÉGULATION AMONT



Caractéristiques du Produit

- Pas besoin d'énergie supplémentaire en fonctionnant sur un réseau sous pression.
- Classification selon l'importance des zones de pression.
- Chargement sélectif de la ligne dans les systèmes en pente.
- Marche/Arrêt manuel.
- Contrôle sous différentes tensions Pas besoin d'énergie supplémentaire en fonctionnant sur réseau sous pression.
- Ne nécessite pas d'entretien en fonctionnement pendant une longue période en raison de ses composants résistants à la corrosion.
- A une longue durée de vie en fonctionnement depuis que le revêtement a été fait avec de la phosphorisation et de la peinture époxy en poudre séchée.
- Effectue une modulation parfaite dans des débits variables et même des débits trop faibles proches de zéro.
- Possède une large gamme d'applications avec l'utilisation de différentes vannes pilotes

Système d'application



- 1- Pompe
- 2- Ventouses
- 3- Vanne d'isolement
- 4- Clapet
- 5- Vanne à Régulation Amont

V503

VANNE À RÉGULATION AMONT



Liste des Matériaux



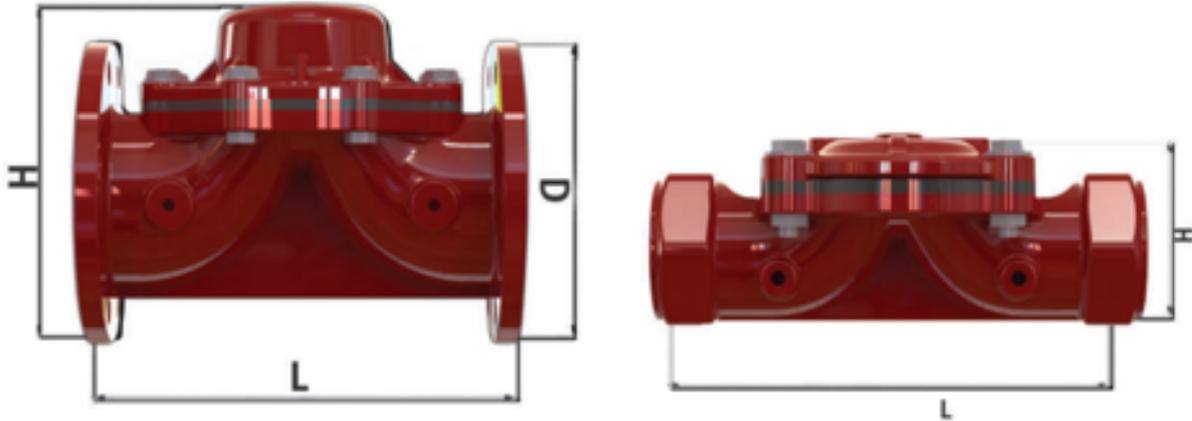
| No | Partie | Matière |
|----|---------------------------|---|
| 1 | CORPS | Fonte grise GG25 |
| 2 | MEMBRANE | CAOUTCHOUC NATUREL RENFORCÉ PAR LA COUR |
| 3 | COUVERCLE | Fonte grise GG25 |
| 4 | RONDELLE | ACIER PLAQUÉ |
| 5 | BOULON | ACIER PLAQUÉ |
| 6 | ÉCROU | ACIER PLAQUÉ |
| 7 | ANNEAU D'USURE DE RESSORT | POLYAMIDE |
| 8 | RESSORT | AISI 304 |

V503

VANNE À RÉGULATION AMONT



Tableau de Dimensions



| VANNES DE RÉGULATION À BRIDE | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|------|
| DN | | L | | D | | H | | Poids | |
| inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | lbs | kg |
| 2" | 50 | 8 | 204 | 6.4 | 165 | 6.4 | 165 | 33 | 15 |
| 2½" | 65 | 8.1 | 206 | 7.2 | 185 | 7.2 | 185 | 36 | 16.5 |
| 3" | 80 | 11.4 | 290 | 7.8 | 200 | 7.8 | 200 | 57 | 26 |
| 4" | 100 | 11.6 | 296 | 8.6 | 220 | 8.6 | 220 | 61 | 28 |
| 5" | 125 | 12.3 | 314 | 9.8 | 250 | 9.8 | 250 | 72 | 33 |
| 6" | 150 | 16.2 | 413 | 11.2 | 285 | 12.6 | 321 | 125 | 57 |
| 8" | 200 | 18.5 | 470 | 13.3 | 340 | 18.8 | 403 | 187 | 85 |
| 10" | 250 | 18.5 | 470 | 16 | 407 | 17 | 433 | 226 | 103 |
| 12" | 300 | 20.8 | 530 | 18.3 | 466 | 19.5 | 497 | 316 | 145 |

| VANNES DE RÉGULATION FILETÉES | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|-----|------|-----|-------|----|
| DN | | L | | H | | Poids | |
| inch | mm | inch | mm | inch | mm | lbs | kg |
| 2" | 50 | 8.1 | 206 | 4.2 | 107 | 28.6 | 13 |
| 2½" | 65 | 9 | 230 | 4.3 | 110 | 30.8 | 14 |
| 3" | 80 | 13.7 | 350 | 5.7 | 145 | 44 | 20 |