

V501

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Description du produit

TVN V501 Vannes de régulation et de réduction de la pression sont des vannes de régulation à commande hydraulique qui réduisent la pression amont plus élevée dans le réseau d'eau en une pression aval constante inférieure prédéfinie et la maintiennent constante, indépendamment de la demande fluctuante ou de la pression amont variable. Ce sont des robinets à soupape simples et fiables avec un corps hydrodynamique à passage intégral offrant un chemin d'écoulement sans obstruction et des performances supérieures. Lorsqu'il n'y a pas de débit dans le système, il se ferme automatiquement et chaque fois que la valeur de pression amont de la vanne diminue en dessous de la valeur de pression aval ajustée, elle s'ouvre entièrement d'elle-même. Dans certains cas, la valeur de pression aval de la vanne augmente au-dessus de la valeur de pression aval ajustée, elle se ferme complètement d'elle-même.



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

Gamme d'application

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

Réglage

Le petit robinet à soupape côté sortie est fermé sur la vanne principale. Lorsque le poussoir de vanne pilote sur la vanne est tourné dans le sens horaire, la pression de réglage augmente et lorsqu'il est tourné dans le sens antihoraire, la pression de réglage diminue. Le petit robinet à soupape côté sortie est ouvert en vissant le contre-écrou

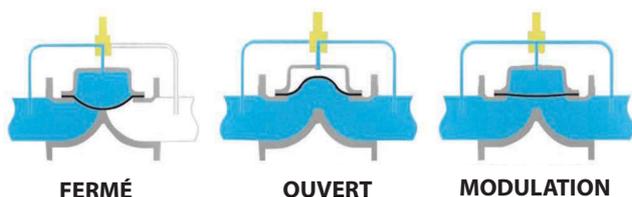


IRRIGATION



EAU POTABLE

Principe de fonctionnement



V501

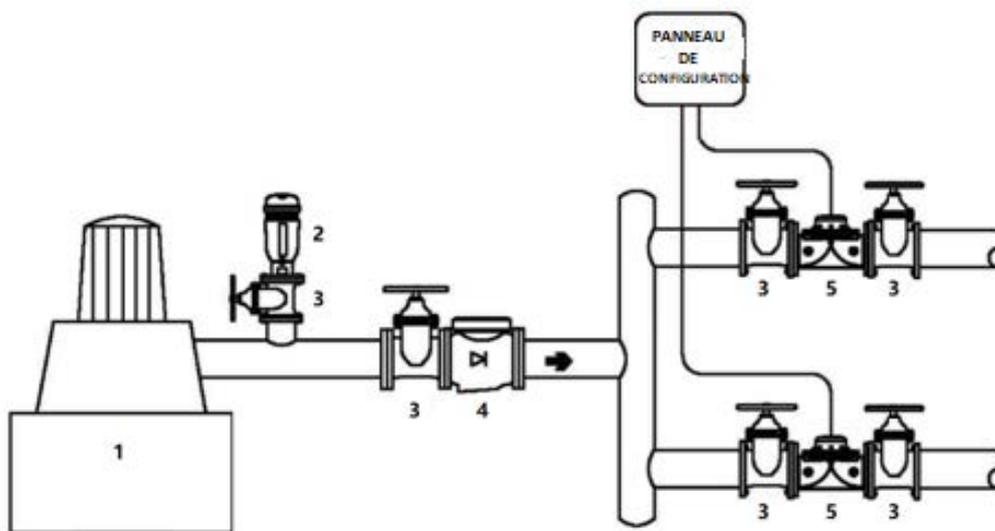
VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Caractéristiques du Produit

- Pas besoin d'énergie supplémentaire en fonctionnant sur un réseau sous pression
- Réglage simple et nul de la pression demandée
- Réduction de la pression sans être affecté par les changements de pression et de débit dans le réseau
- Marche/Arrêt manuel. Possède une large gamme d'applications avec l'utilisation de différentes vannes pilotes.
- Un entretien facile fournit une perte de pression minimale et un débit libre dans la vanne ouverte aux débits demandés.
- Utilisation et entretien faciles grâce à une conception simple.
- 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.

Système d'application



- 1- Pompe
- 2- Ventouses
- 3- Vanne d'isolement
- 4- Clapet
- 5- Vanne de Régulation et de Réduction de la Pression

V501

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Liste des Matériaux



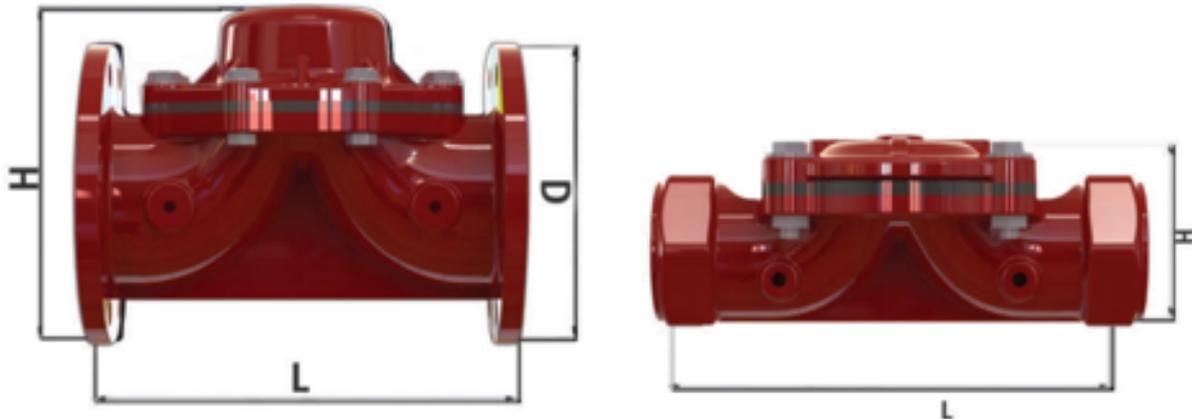
No	Partie	Matière
1	CORPS	Fonte grise GG25
2	MEMBRANE	CAOUTCHOUC NATUREL RENFORCÉ PAR LA COUR
3	COUVERCLE	Fonte grise GG25
4	RONDELLE	ACIER PLAQUÉ
5	BOULON	ACIER PLAQUÉ
6	ÉCROU	ACIER PLAQUÉ
7	ANNEAU D'USURE DE RESSORT	POLYAMIDE
8	RESSORT	AISI 304

V501

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



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		