

V504

VANNE DE RÉGULATION AMONT ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Description du produit

TVN V504 Vanne de Régulation Amont et de Réduction de la Pression régule la pression d'entrée et de sortie dans les systèmes à pente descendante. Il régule le débordement et la haute pression dans les systèmes à pente descendante et permet au système de fonctionner à des valeurs normales. La vanne fixe la pression de sortie sans être affectée par la surpression.



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

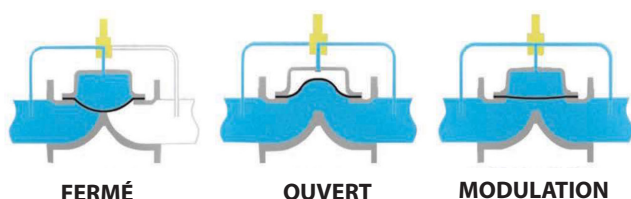
Gamme d'application

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

Réglage

Au cas où la valeur du manomètre est inférieure à la pression demandée après avoir injecté 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, le taux de pression est ajusté en ajustant le boulon dans le sens antihoraire. Après ce processus, en vissant l'écrou porte-bonheur sous le boulon de réglage, le boulon se fixe.

Principe de fonctionnement



IRRIGATION



EAU POTABLE

V504

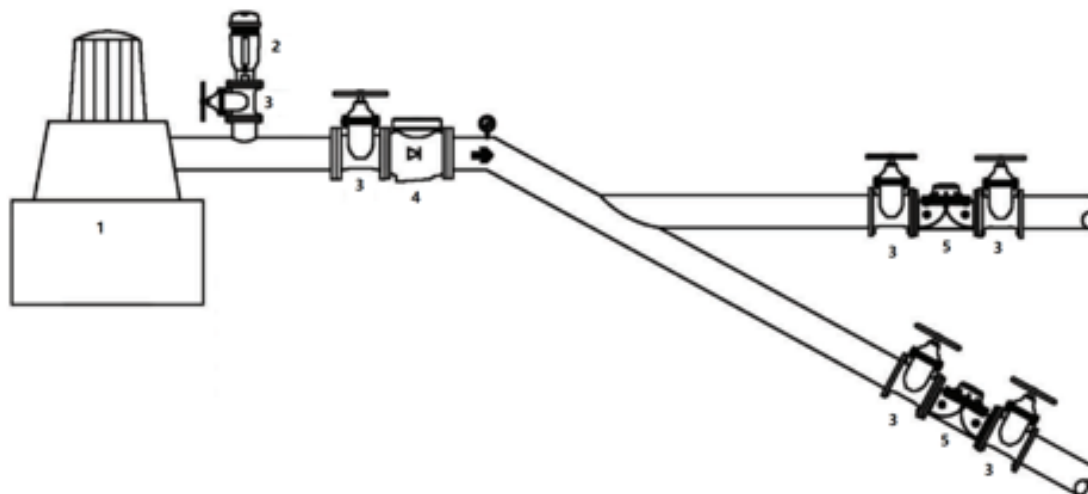
VANNE DE RÉGULATION AMONT ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Caractéristiques du Produit

- Pas besoin d'énergie supplémentaire en fonctionnant sur un réseau sous pression.
- Réglage simple et nul de la pression demandée.
- Pour pouvoir fonctionner sans être affecté par les changements de pression et de débit dans le système.
- 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- Pressure Sustaining & Vanne de régulation et de réduction de la pression

V504

VANNE DE RÉGULATION AMONT ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION

Liste des Matériaux

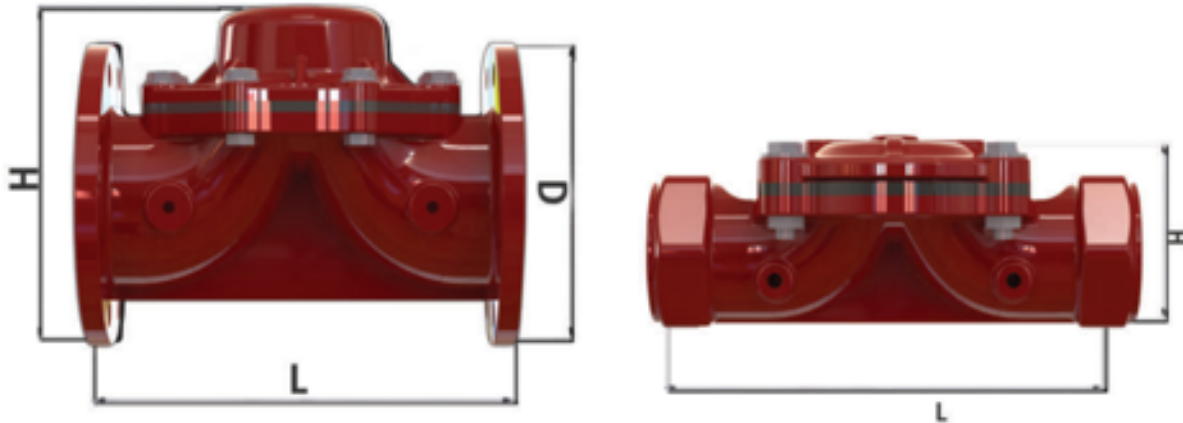


No	Partie	Matière
1	CORPS	Fonte grise GG25
2	MEMBRANE	CAOUTCHOUC NATUREL RENFORCÉ PAR LA COUR
3	COUVERCLE	Fonte grise GG25
4	RONDELLE	ACIER PLAQUÉ
5	BOULON	ACIER PLAQUÉ
6	ÉCROU	ACIER PLAQUÉ
7	ANNEAU D'USURE DE RESSORT	POLYAMIDE
8	RESSORT	AISI 304

V504

VANNE DE RÉGULATION AMONT 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		