

# V505

## VANNE DE RÉGULATION ET DÉCOMPRESSION



### Description du produit

TVN V505 Vanne de Régulation et Décompression assure le fonctionnement du système en toute sécurité en drainant l'onde haute pression de manière sensible à la pression dans les systèmes impliquant une montée rapide de la pression. Lorsque la pression est supérieure à la pression de réglage pour une raison quelconque, une pression excessive est évacuée en ouvrant la vanne. Il permet au système d'être durable et de fonctionner en toute sécurité.



### 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

Avec le pilote de la vanne étant connecté à l'entrée, la pression d'entrée est régulée. Alors que la rotation dans le sens horaire du boulon de réglage augmente la pression d'entrée, la rotation dans le sens antihoraire la diminue. Le pilote de la vanne étant connecté à la sortie, la pression de sortie est régulée. La rotation dans le sens horaire du boulon de réglage augmente la pression de sortie et la rotation dans le sens antihoraire la diminue.



IRRIGATION



EAU POTABLE

### Principe de fonctionnement



# V505

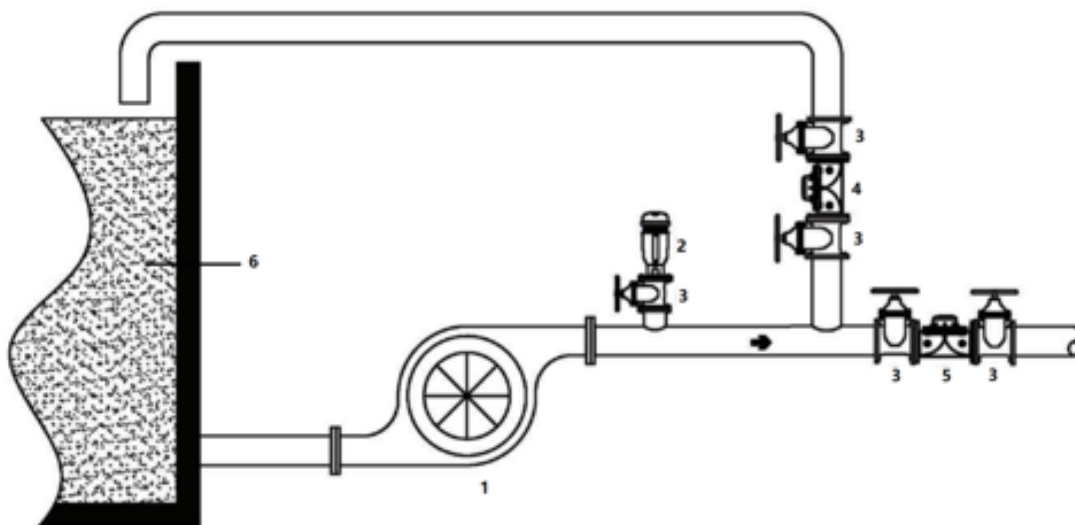
## VANNE DE RÉGULATION ET DÉCOMPRESSION



### Caractéristiques du Produit

- Protection du réseau contre la surpression.
- 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- Vannes de Régulation et Décompression
- 5- Vanne de Conduite
- 6- Reservoir

# V505

## VANNE DE RÉGULATION ET DÉCOMPRESSION



### Liste des Matériaux



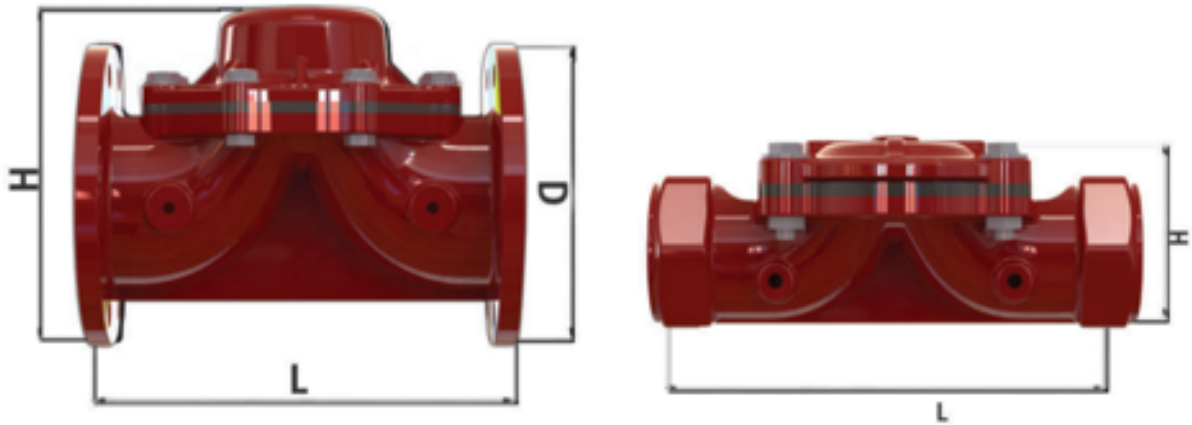
No	Partie	Matière
1	CORPS	Fonte grise GG25
2	MEMBRANE	CAOUTCHOUC NATUREL RENFORCÉ PAR LA COUR
3	COUVERCLE	Fonte grise GG25
4	RONDELLE	ACIER PLAQUÉ
5	BOULON	ACIER PLAQUÉ
6	ÉCROU	ACIER PLAQUÉ
7	ANNEAU D'USURE DE RESSORT	POLYAMIDE
8	RESSORT	AISI 304

# V505

## VANNE DE RÉGULATION ET DÉCOMPRESSION



### 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