

V531

VANNE DE RÉGULATION ANTI-SURTENSION



Description du produit

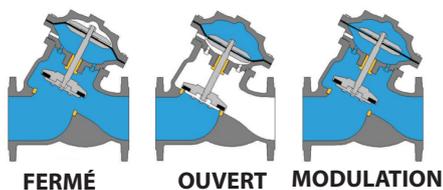
TVN V531 Vannes de Régulation Anti-Surtension assure la protection du système de réseau d'eau en libérant les fluctuations de pression causées par les changements de la vitesse de l'eau à la suite des coupures d'énergie dans les systèmes de pompe et les pompes en marche et en arrêt. En cas de coupure de courant, la vanne s'ouvre rapidement sur la tuyauterie principale et libère l'onde de pression. Lorsque la pression de service atteint des valeurs normales, la vanne se ferme progressivement.



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 :

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

Montage

- La vanne doit être sur le même alignement avec les canalisations lors de l'installation.
- Installez la vanne dans le sens de la flèche indiquée sur la vanne.
- Des vannes d'isolement (Vannes passage direct, Vanne papillon, Siphon etc.) pourraient être installées avant ou après l'installation.
- La vanne doit être installée sur la ligne de flottaison dans un raccord en forme de "T" comme indiqué sur l'application ci-dessus. "P.S: La conduite du signal de pression doit être installée sur la tuyauterie principale".



IRRIGATION



EAU POTABLE



INCENDIES

V531

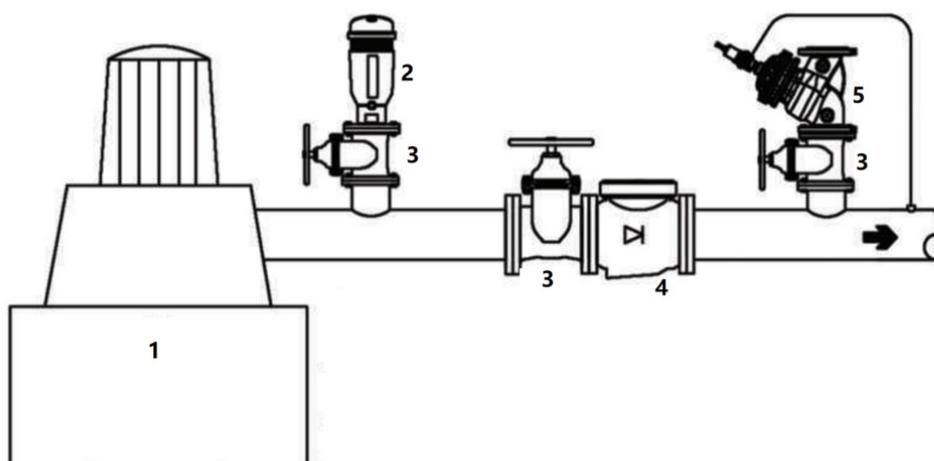
VANNE DE RÉGULATION ANTI-SURTENSION



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
- Entretien facile
- Détection rapide de haute et basse pression
- Risque de cavitation faible

Système d'application



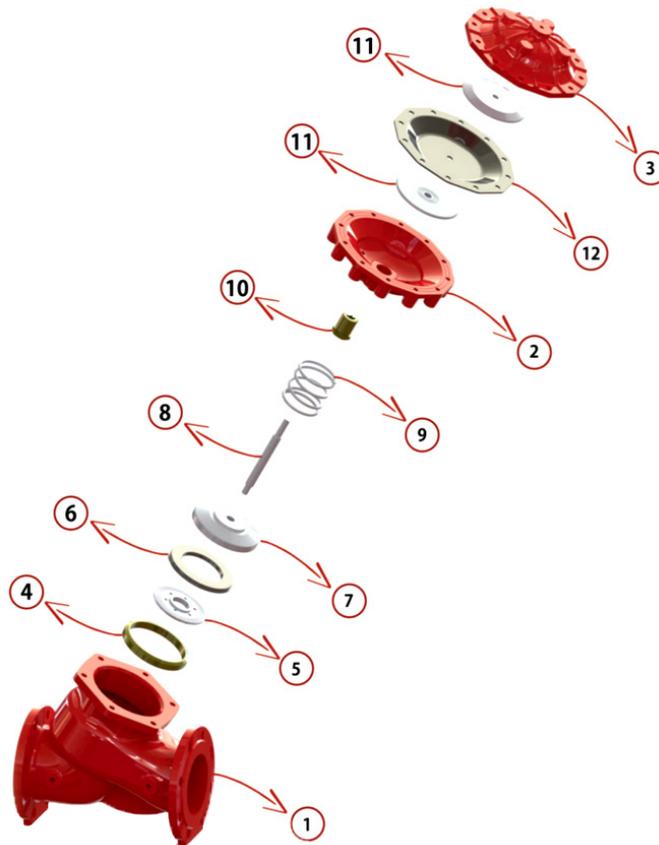
- 1- Pompe
- 2- Ventouse
- 3- Vanne d'isolement
- 4- Clapet
- 5- Vannes de Régulation Anti-Surtension

V531

VANNE DE RÉGULATION ANTI-SURTENSION



Liste des Matériaux



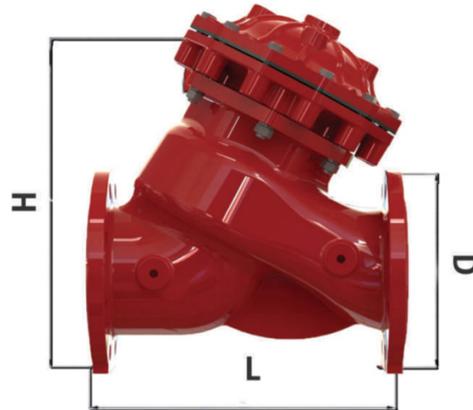
No	Partie	Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG50
2	Corps de Pièce Centrale	Fonte ductile GGG50
3	Capot	Fonte ductile GGG50
4	Bague d'étanchéité	Laiton / Bronze
5	Couvercle de Papillon	AISI 420 / 304 / 316 Inox
6	Joint de Papillon	Buna-N
7	Papillon	AISI 420 / 304 / 316 Inox
8	Axe	AISI 420 / 304 / 316 Inox
9	Ressort	AISI 420 / 304 / 316 Inox
10	Écrou d'Axe de Corps de Pièce Centrale	Laiton / Bronze
11	Papillon à membrane	AISI 420 / 304 / 316 Inox
12	Diaphragme	Néoprène

V531

VANNE DE RÉGULATION ANTI-SURTENSION



Tableau de Dimensions



DN		L		D		H		Poids	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
2"	50	8.4	215	6.2	165	10.6	270	13	5.9
2½"	65	8.6	220	7.2	185	11.3	288	14	6.4
3"	80	10.6	270	7.8	200	13.3	340	26	11.8
4"	100	12.9	330	8.6	220	15.3	390	38	17.2
5"	125	13.1	335	9.8	250	16.5	420	39	17.7
6"	150	16.9	430	11.2	285	20.4	520	80	36.3
8"	200	21.2	540	13.2	340	26.2	668	142	64.4
10"	250	24.4	620	16	407	30.5	775	230	104.3
12"	300	25.9	660	18.3	466	33.4	850	370	167.8