

V521

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Description du produit

V521 Vannes de régulation et de réduction de la pression sont des vannes de commande à commande hydraulique qui réduisent une pression amont plus élevée dans le réseau d'eau en une pression aval constante inférieure prédéfinie souhaitée, et la maintiennent constante, indépendamment de la demande fluctuante ou de la pression amont variable. 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 complètement d'elle-même. Dans les 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

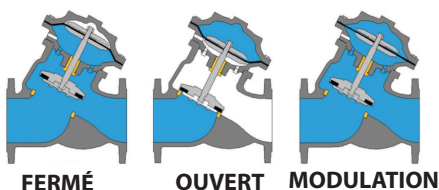
Gamme d'application

- 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 peut être montée horizontalement ou verticalement.
- La vanne doit être au même niveau que les lignes principales 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.

Principe de fonctionnement



IRRIGATION



EAU POTABLE



INCENDIES

V521

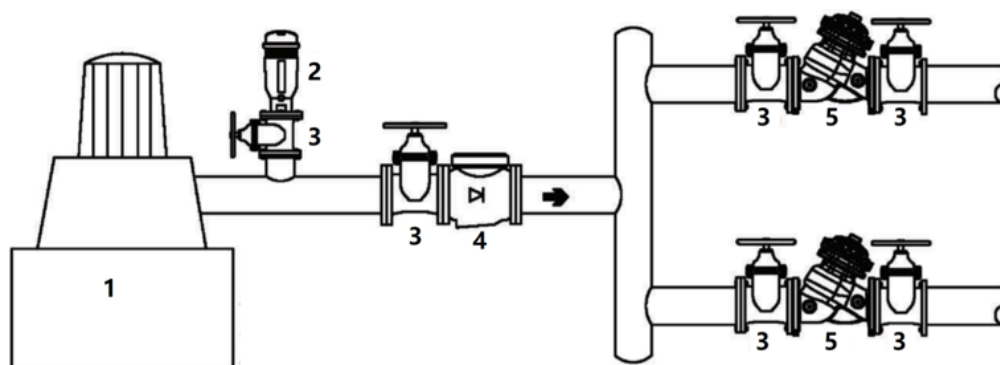
VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



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
- Interrupteur Marche/Arrêt manuel
- Entretien facile
- Risque de cavitation faible

Système d'application



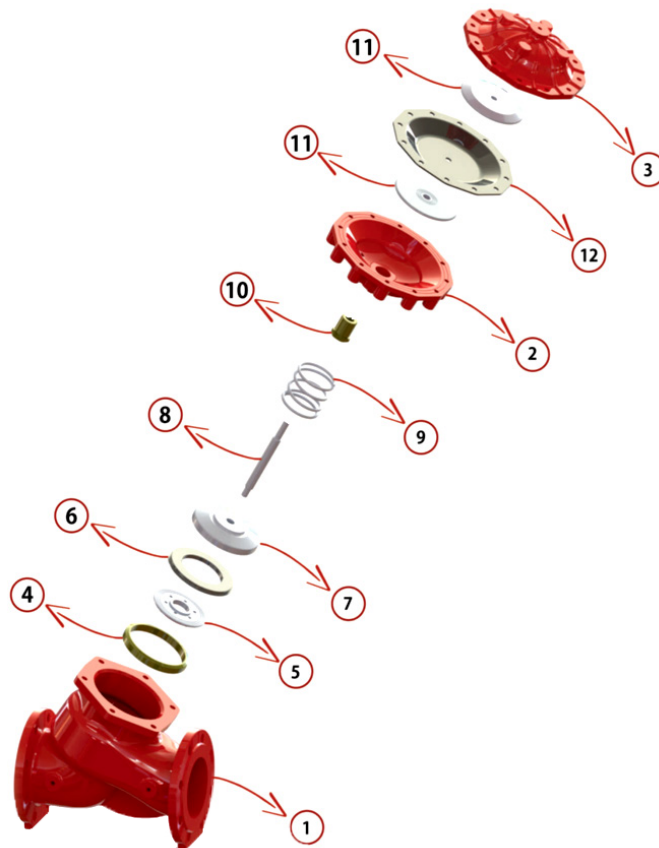
- 1- Pompe
- 2- Ventouse
- 3- Vanne d'isolement
- 4- Clapet
- 5- Vanne de Régulation et de Réduction de la Pression

V521

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



Liste des Matériaux



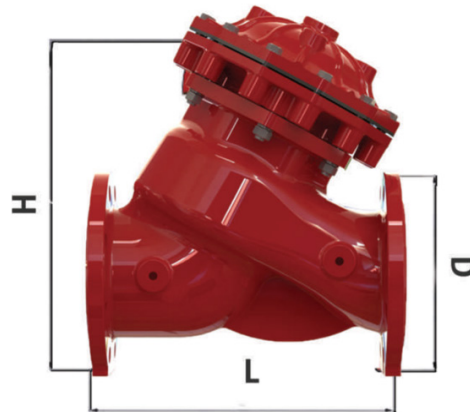
No	Partie	Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG50
2	Corps de Pièce Centrale	Fonte ductile GGG50
3	Capot	Fonte ductile GGG50
4	Bague d'étanchéité	Laiton / Bronze
5	Couvercle de Papillon	AISI 420 / 304 / 316 Inox
6	Joint de Papillon	Buna-N
7	Papillon	AISI 420 / 304 / 316 Inox
8	Axe	AISI 420 / 304 / 316 Inox
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

V521

VANNE DE RÉGULATION ET DE RÉDUCTION DE LA PRESSION



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