

# RS-V Séries CV01

## Clapets Anti-Retour - Pression de Service Maxi 414 bar

### Données Techniques

<b>Matériau Corps</b>	Inox 316
<b>Matériau O-ring</b>	Viton® std (FFKM KT 8108 en Option)
<b>Pression de service</b>	414 bar
<b>Pression d'ouverture</b>	69 mbar (std) à 1,72 bar selon modèle
<b>Plage de température</b>	-23° C à +200° C
<b>Types &amp; Tailles des raccords</b>	1/8" à 1" NPTF Double bague 1/8" à 1/2" OD Double bague 6mm ou 12 mm dia. ext.

Note: Une filtration adaptée est recommandée pour éviter l'endommagement des surfaces d'étanchéité.

### Orifice de Passage

Taille Raccords	Orifice de Passage (mm)
1/8"	2.2
1/4"	5
3/8"	7.9
1/2"	10.4

### Caractéristiques Pression / Température

Matériau		Inox 316	
Température		Pression de Service	
°C	°F	PSI	bar
38	100	6000	414
93	200	2500	172
121	250	1630	112
150	302	1545	106
200	392	1450	100

#### Pression d'Ouverture et Pression de Refermeture

La pression d'ouverture est la valeur de pression en amont du clapet, pour laquelle un début de débit est constatée au travers du clapet

La pression de refermeture est la valeur de pression en amont du clapet à partir de laquelle il n'y a plus de débit constaté au travers du clapet.

### Pression d'Ouverture

Pression Nominale d'Ouverture bar (PSI)	Plage Possible de Pression d'Ouverture bar (PSI)	Plage de Pression de Refermeture bar (PSI)
0.06 (1)	Jusqu'à 0.27 (4)	Contre Pression jusqu'à 0.41 (6)
0.34 (5)	0.20 à 0.62 (3 à 9)	Contre Pression jusqu'à 0.13 (2)
0.68 (10)	0.48 à 1 (7 à 15)	Pression aval 0.2 (3) ou supérieure
1.7 (25)	1.3 à 2 (20 to 30)	Pression aval 1.1 (17) ou supérieure



Pour les clapets non utilisés pendant un certain temps, la toute première ouverture peut s'effectuer à une valeur de pression supérieure à la valeur de tarage sélectionnée.



**RS-V**

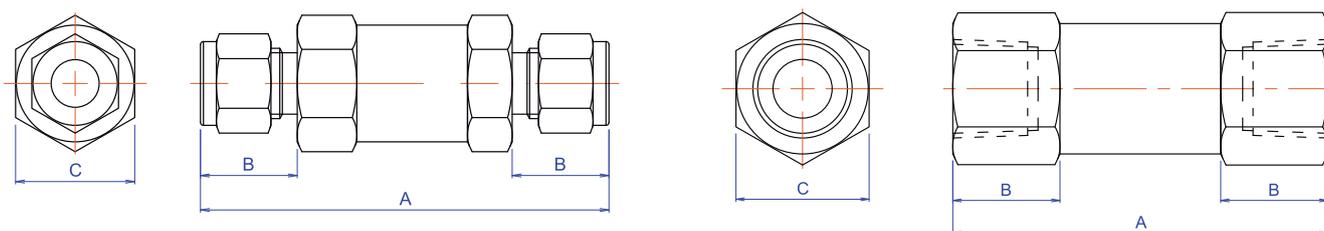


Clapets Anti-Retour

### Matériaux de Construction

Pièces	Matériau
	Inox
Corps - Partie amont	Inox 316/ 316L ( A479 & A276)
O-Ring	VITON® (FFKM en option)
O-Ring	VITON® (FFKM en option)
Clapet	Inox 316L/A479
Ressort	Inox 302/A313
Corps - Partie aval	Inox 316L/A479

## RS-V Série CV01 - Clapets Anti-Retour



### Dimensions (en mm) & Références de Commande - Versions standard

Référence de Commande	Raccordements		Pression d'Ouverture	Dimensions (mm)		
	Entrée	Sortie		A	B	C
CV01S2FF-1	1/8"NPT femelle	1/8"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	55	14	17
CV01S4FF-1	1/4"NPT femelle	1/4"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	62	16	22
CV01S6FF-1	3/8"NPT femelle	3/8"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	72	20	24
CV01S8FF-1	1/2"NPT femelle	1/2"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	80.5	23	28.58
CV01S12FF-1	3/4"NPT femelle	3/4"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	85	22	41
CV01S16FF-1	1"NPT femelle	1"NPT femelle	69 mbar (1 PSI)	97	23	47.6
CV01S2GY-1	1/8" O.D. GYROLOK	1/8" O.D. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	65.5	15.5	17
CV01S4GY-1	1/4" O.D. GYROLOK	1/4" O.D. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	73	17.5	20.63
CV01S6GY-1	3/8" O.D. GYROLOK	3/8" O.D. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	80.5	19.5	24
CV01S8GY-1	1/2" O.D. GYROLOK	1/2" O.D. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	90.5	22	28.58
CV01SM6GY-1	6mm Dia. Ext. GYROLOK	6mm Dia. Ext. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	73	17.5	20.63
CV01SM12GY-1	12mm Dia. Ext. GYROLOK	12mm Dia. Ext. GYROLOK	69 mbar (1 PSI)	90.5	22	28.58

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

### Autres Configurations - Comment Commander - Construire une référence Produit

Exemple de référence:									
CV01	S		4		FF		K		1
Séries	Matériau Corps		Taille		Raccordements		Joints O'ring		P. Ouverture
CV01	S	Inox 316/316L	2	1/8"	MF	NPT mâle-femelle	-	Viton®	1 = 1 PSI (std) (= 69 mbar)
			4	1/4"	FF	NPT femelle-femelle	K	KT8108 (*)	XX = XX PSI (**)
			6	3/8"	GY	Double Bague GYROLOK			
			8	1/2"	OD	Double Bague générique			
			12	3/4"					(**) 25 PSI maxi
			16	1"					= 1,72 bar
			M6	6mm					
			M12	12mm					

(\*) KT8108 est un élastomère perfluoré (FFKM) de KT SEALS, équivalent à Kalrez® ou Chemraz®.

Viton® et Kalrez® sont des marques déposées de DuPont Dow Elastomers.  
Chemraz® est une marque déposée de Green Tweed.



#### POUR VOTRE SÉCURITÉ

LORS DE LA SÉLECTION D'UN CLAPET ANTI-RETOUR, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIEAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.