



# Valves hydrauliques Industrial Standard

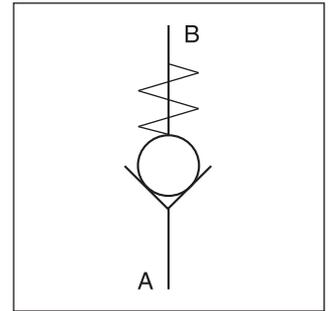
aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
**hydraulics**  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

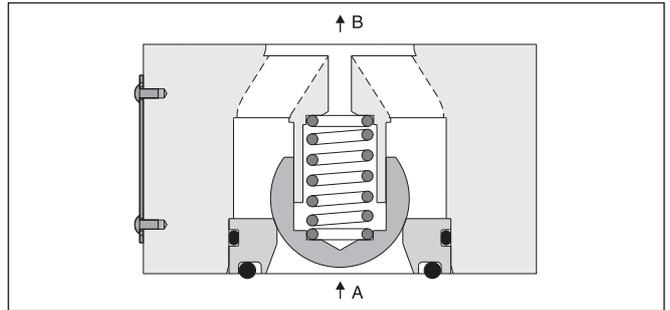
Les clapets anti-retour à commande directe de la série C5V permettent le passage du fluide dans un sens et bloquent l'écoulement dans le sens inverse.

Le corps à brides SAE permet de monter la valve C5V directement sur l'orifice de pression des pompes afin de les protéger contre les chocs pouvant survenir dans le système.

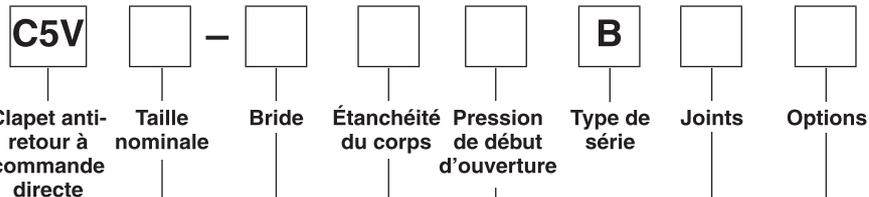


**Caractéristiques**

- Clapet anti-retour à commande directe
- Bride SAE61 et SAE62
- 4 tailles (SAE 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2")
- 3 ressorts
- 5 options d'étanchéité du corps



**Codification**



Code	Taille orifice
06	SAE 3/4"
08	SAE 1"
10	SAE 1 1/4"
12 <sup>1)</sup>	SAE 1 1/2"

Code	Bride
3	SAE 61
6	SAE 62

Code	Étanchéité corps
1	joint pour orifice A
2 <sup>1)</sup>	joint pour orifices A et X
3	sans joint
4	joint pour orifice B
5	joint pour orifices A et B

Code	Option
néant	Standard
019 <sup>2)</sup>	C5V10 pour vis d'assemblage M14

<sup>2)</sup> Uniquement pour C5V10-6 (SAE62)

Code	Joints
1	NBR
5	FPM

Code	Press. d'ouvert.
0	0,5 bar
1	1,0 bar
2	2,0 bar

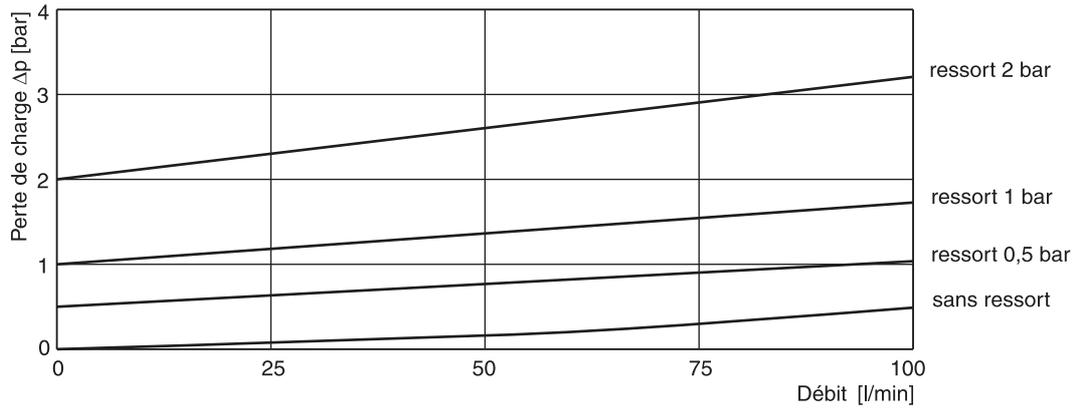
<sup>1)</sup> En combinaison avec clapet de décharge R5U (SAE61 uniquement)

**Caractéristiques techniques**

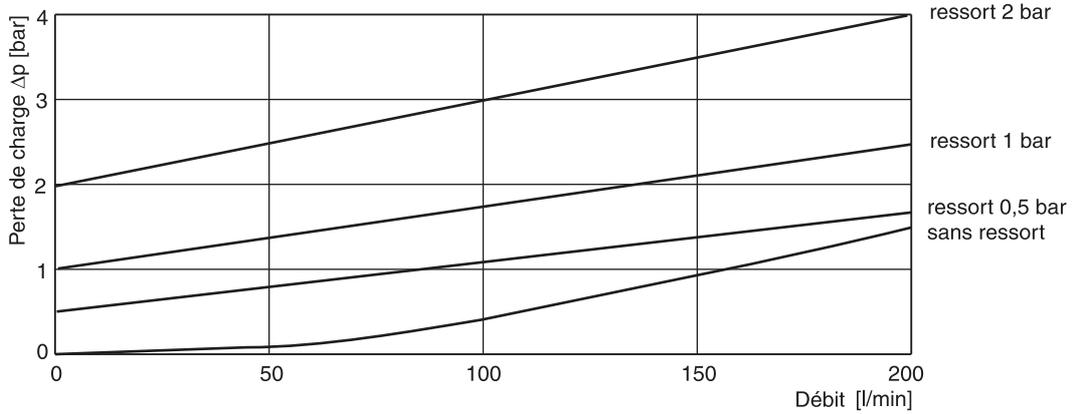
<b>Générales</b>						
Taille			06 (¾")	08 (1")	10 (1¼")	12 (1½")
Plan de pose	Bride 2 orifices (SAE61 et 62)					
Position de montage	indifférente					
Température ambiante	[°C]	-20...+50				
Valeur MTTF <sub>D</sub>	[years]	150				
Poids	[kg]	0,6	0,9	1,3	1,8	
<b>Hydrauliques</b>						
Pression de service max.	SAE61	[bar]	350	350	280	210
	SAE62	[bar]	420	420	420	420
Débit nominal		[l/min]	100	200	400	750
Fluide	Huile hydraulique selon DIN 51524...51525					
Température du fluide		[°C]	-20...+80			
Viscosité	plage recommandée	[cSt] / [mm²/s]	10...650			
		[cSt] / [mm²/s]	30			
Filtration	ISO 4406 (1999); 18/16/13 (conforme à NAS 1638: 7)					

**Courbes caractéristiques**

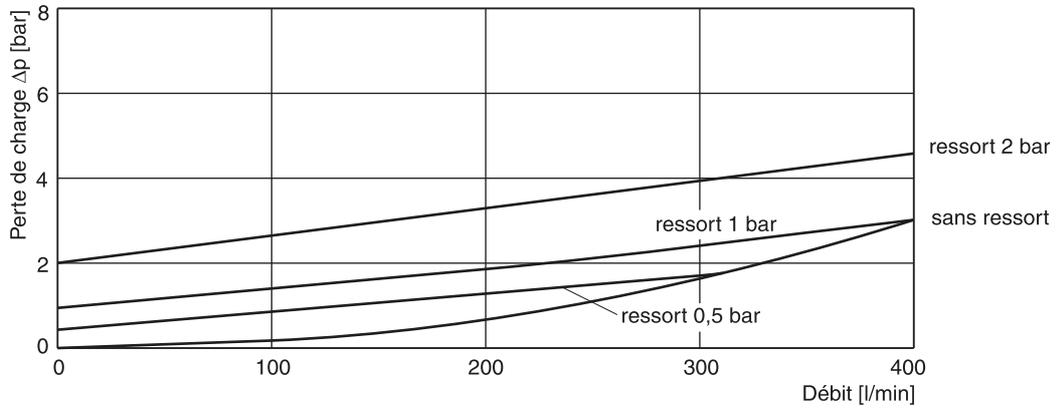
**C5V06**



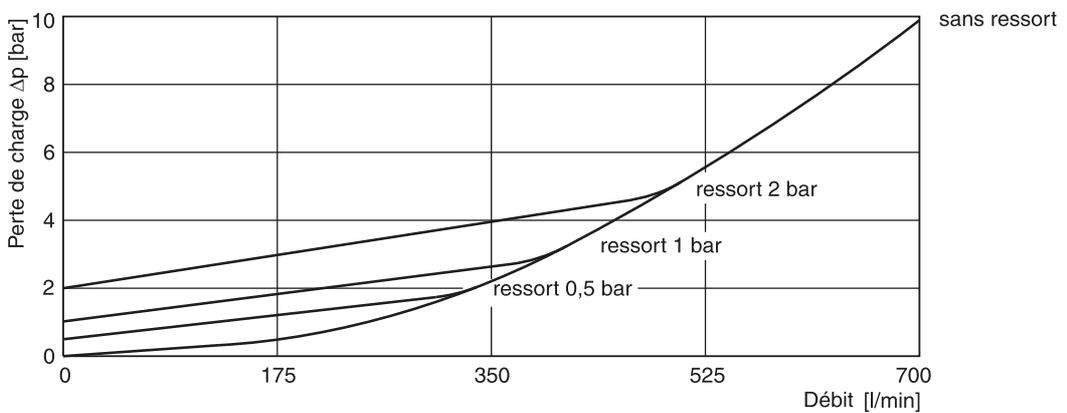
**C5V08**



**C5V10**

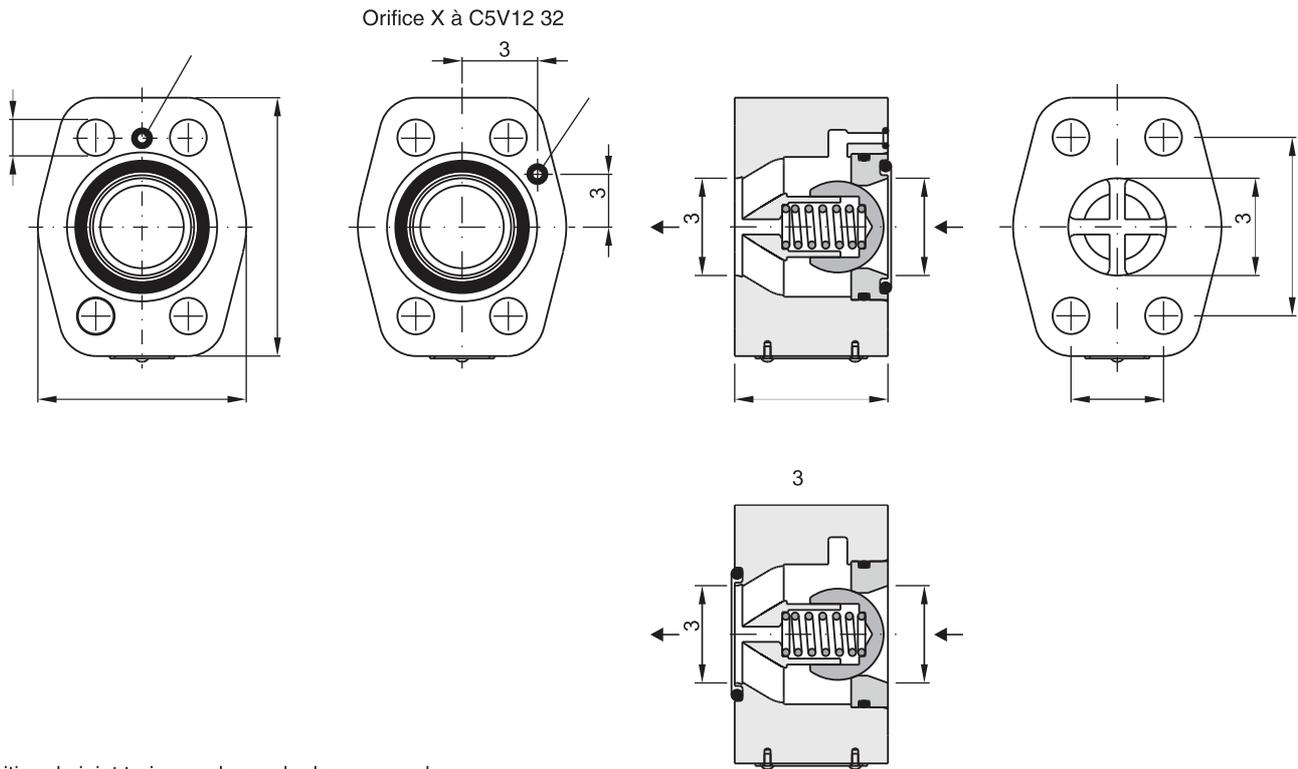


**C5V12**



Toutes les courbes caractéristiques sont mesurées avec HLP46 à 50 °C.

**Dimensions**



Position du joint torique selon code de commande.

<sup>1)</sup> Orifice X1 pour C5V\*32\* (pour utilisation avec soupape de déchargeR5U)

9

Kits de joints		
NG	NBR	FPM
06	S26-75409-0	S26-75409-5
08	S26-75410-0	S26-75410-5
10	S26-75411-0	S26-75411-5
12	S26-75412-0	S26-75412-5

Série	Taille nominale		L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	D1	D2	D3 + 0.8	D4
C5V06	3/4"	SAE61	48	22,2	27,2	64	47,6	22,4	45	10,5	Ø3	19	19
		SAE62	48	23,8	27,2	64	50,8	22,4	45	10,5	-	19	19
C5V08	1"	SAE61	60	26,2	27,2	74	52,4	22,4	45	10,5	Ø3	25	25
		SAE62	60	27,8	27,2	74	57,2	22,4	45	12,5	-	25	25
C5V10	1 1/4"	SAE61	68	30,2	27,2	85	58,7	22,4	50	12,5	Ø3	32	32
		SAE62	68	31,8	27,2	85	66,7	22,4	50	13,5 <sup>2)</sup>	-	32	32
C5V12	1 1/2"	SAE61	80	35,7	27,2	104	69,8	22,4	50	13,5	Ø3	42	38
		SAE62	80	36,5	27,2	104	79,4	22,4	50	17	-	42	38

<sup>2)</sup> D1 = 15 code option 019 pour vis d'assemblage M14