

一體式可調開啟壓力單向閥

CV5 系列

特點

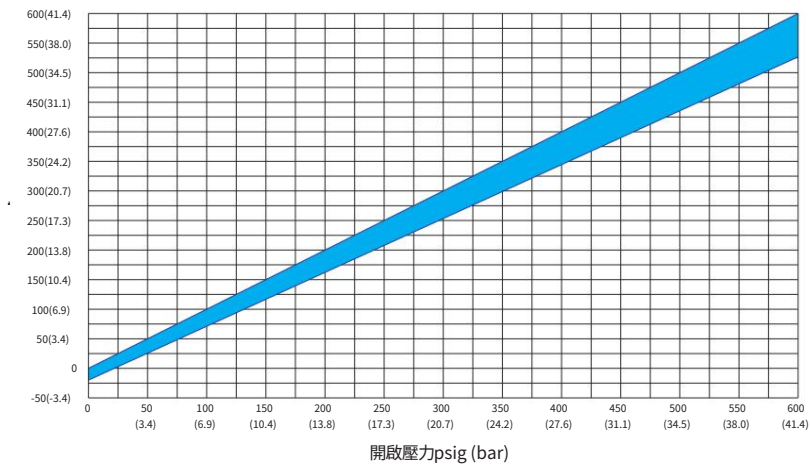
- 最大工作壓力達3000 psig (206 bar) v -10 °F 工作溫度由至400 (-23 至°F °C 204) v
- v 開啟壓力從3 600 psig (24.1 bar) 至 41.3 bar) 至
- 彈 包裹式O形圈密封v可調
- 螺簧組設定開啟壓力/鎖緊螺母並緊調節
- 母 維持設定的開啟壓力v不銹鋼、合金和黃銅材質可選v
- 多種介面類型可選v



開啟壓力

系列	公稱開啟壓力psig (bar)
CV5	(3.50 (0.21 至3.50) 至3
	350 (10.4 至24.1 至150
	600 (2.40 至41.4)

重新密封壓力



壓力-溫度額定值

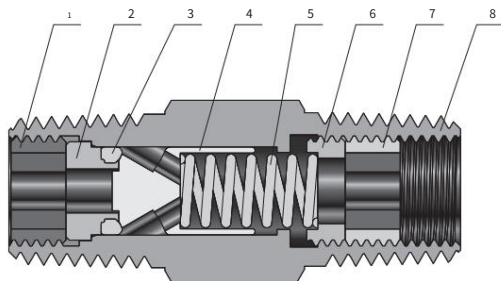
v基於316不銹鋼閥門中氣碳FKM O型環和黃銅閥門中丁腈橡膠O型環的額定值。

材料	316 SS	黃銅
溫度, °F (°C)	工作壓力, psig (bar)	
-10 (-23) 至100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	
400 (204)	2185 (150)	

密封材料

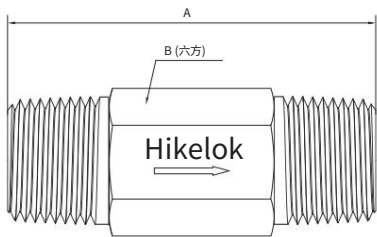
密封材料	溫度範圍 °F (°C)
丁腈橡膠	-10 至250 (-23 至121)
乙烯丙烯	-50 至300 (-45 至148)
氟橡膠FKM	-10 至400 (-23 至204)
氯丁橡膠	-40 至250 (-40 至121)
全氟Kalrez	0 至525 (-17 至274)

結構材料標準



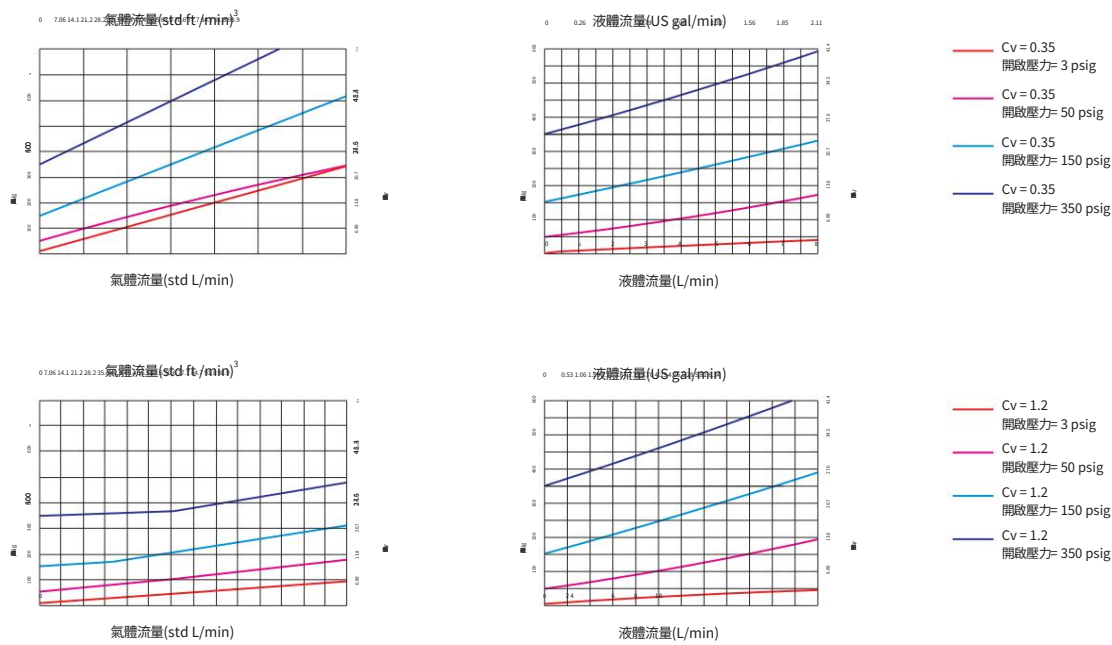
組件		材料等級 / ASTM規範	
		316 SS	黃銅
1	插入鎖緊螺絲	316 SS / A479	黃銅C36000 / B16
2	插入件	316 SS / A479 黃銅C36000 / B16	
3	O形圈	氟橡膠FKM	丁腈橡膠
4	提升閥	316 SS / A479 黃銅C36000 / B16	
5	彈簧	302 SS / A313	
6	調節螺絲	316 SS / A276	
7	鎖定螺絲閥	316 SS / A276	
8	體	316 SS / A479 黃銅C36000 / B16	

尺寸



基本訂購資訊介面類型和尺寸		系列	CV	尺寸, in. (mm)	
				A	B
CV5-FNPT4-	1/4 NPT陰螺紋	4	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.05)
CV5-NPT4-	1/4 NPT陽螺紋		0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-NPT8-	1/2 NPT陽螺紋	8	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)
CV5-MBT4-	1/4 BSPT陽螺紋	4	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-MBT8-	1/2 BSPT陽螺紋	8	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)

流量資料70°F (20°C)



選項和附件

v在更換或修理時使用密封套件和彈簧套件

密封套件v

密封組件的組成: O型圈

O形圈材料系列訂購選用		
丁腈橡膠	4	CV5-SK-4-B
	8	CV5-SK-8-B
乙烯丙烯	4	CV5-SK-4-E
	8	CV5-SK-8-E
氟橡膠FKM	4	CV5-SK-4-V
	8	CV5-SK-8-V
氯丁橡膠	4	CV5-SK-4-N
	8	CV5-SK-8-N
全氣Kalrez	4	CV5-SK-4-Z
	8	CV5-SK-8-Z

彈簧套件

v請根據工作壓力選擇彈簧套件的訂單號碼。

例如 :CV5-MK-4-50

開啟壓力 psig (bar)	系列訂購選用	
3 至50 (0.21 至3.5)	4	CV5-MK-4-50
	8	CV5-MK-8-50
50 150 (3.5 10.4)	4	CV5-MK-4-150
	8	CV5-MK-8-150
150 350 (10.4 24.2)	4	CV5-MK-4-350
	8	CV5-MK-8-350
350 600 (24.2 41.4)	4	CV5-MK-4-600
	8	CV5-MK-8-600

訂購資訊

CV5		NPT8		MBT8		V		50		316	
系列	進口類型	進口尺寸	出口類型	出口尺寸	密封材料	開啟壓力	閥體材質				
CV5	FNPT NPT 陰螺紋	2 1/8 in.	出口類型及尺寸同進口 若出口類型及尺寸及進口相同省略		V氟橡膠FKM	50 3 至50 psig	316 316 SS				
	NPT NPT 陽螺紋	4 1/4 in.			B丁腈橡膠	150 50 至150 psig	316L 316L SS				
	FBT BSPT 陰螺紋	6 3/8 in. 或6 mm			E乙烯丙烯	350 150 至350 psig	304 304 SS				
	MBT BSPT 陽螺紋	8 1/2 in. 或8 mm			N氣丁橡膠	600 350 至600 psig	304L 304L SS				
	FMS ISO 261 陰螺紋				Z全氟Kalrez		A400 合金400				
	MS ISO 261 陽螺紋						A20 合金20				
	FBP BSPP 陰螺紋						A600 合金600				
	MBP BSPP 陽螺紋						A825 合金825				
						A276 合金C276					
						DU7 雙相鋼2507					
						BR 黃銅					