

一體式閥體單向閥

CV4 系列

特點

- 最大工作壓力達3000 psig (206 bar) √√工作溫度由至-10°F 400°F (-23°C 204°C)
- √ 開啟壓力 1/3 25 psig (0.69 1.7 bar) 一體式閥體√ 至
- 包裹式O形圈密封√
- 銹鋼、合金和黃銅閥體可選√
- 多種介面類型可選√



開啟壓力

系列	公稱開啟壓力psig (bar)	開啟壓力範圍psig (bar)	再密封壓力 psig (bar)
CV4	1/3(0.02)	3 (0.21)以下	20 (1.4) 以下背壓
	1(0.07)	4 (0.28)以下	20 (1.4) 以下背壓
	10(0.69)	7 至13 (0.49 至0.9)	10 (0.69) 以下背壓
	25(1.7)	21 至29 (1.5 至2.0)	5 (0.34) 或以上進口壓力

壓力-溫度額定值

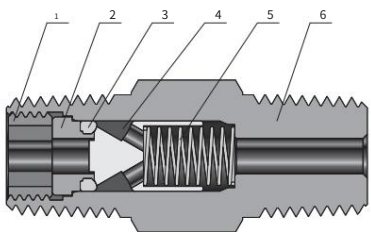
√基於316不銹鋼閥門中氟碳FKM、O型環和黃銅閥門中丁腈橡膠O型環的額定值。

材料	316 SS	黃銅
溫度 °F (°C) -10	工作壓力, psig (bar) 3000	
(-23) 至 100 (37)	(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

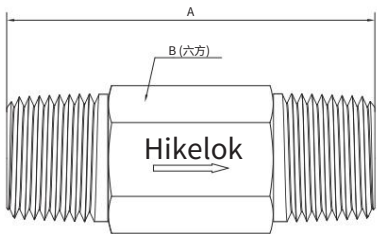
密封材料	溫度範圍 °F (°C)
丁腈橡膠	-10 至250 (-23 至121)
乙烯丙烯	-50 至300 (-45 至148)
氟橡膠FKM	-10 至400 (-23 至204)
氯丁橡膠	-40 至250 (-40 至121)
全氟Kalrez	0 至525 (-17 至274)

結構材料標準



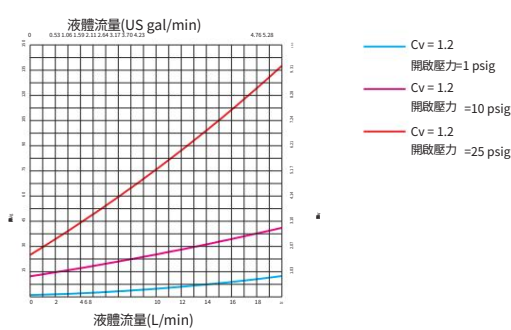
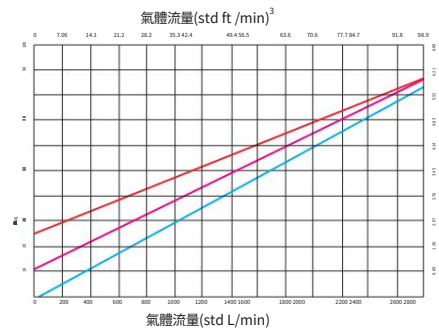
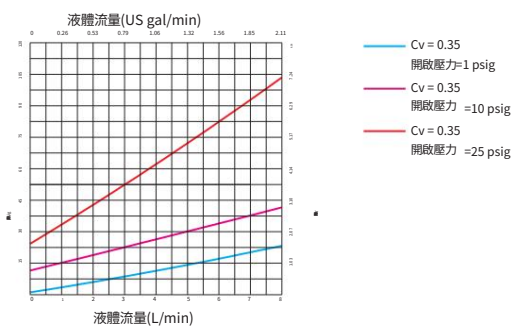
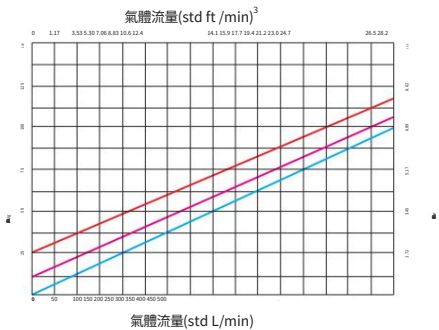
組件	材料等級/ ASTM規範黃銅	
	316 SS	
1	316 SS / A276 或A479 黃銅C36000 / B16	
2	316 SS / A479	黃銅C36000 / B16
3	氟橡膠FKM	丁腈橡膠
4	316 SS / A479	黃銅C36000 / B16
5	302 SS / A313	
6	316 SS / A479	黃銅C36000 / B16

尺寸



基本訂購資訊介面類型和尺寸		系列	CV	尺寸, in. (mm)	
				A	B
CV4-FNPT4-	1/4 NPT陰螺紋	4	0.35	2.41 (61.2)	3/4 (19.05)
CV4-FNPT8-	1/2 NPT陰螺紋	8	1.20	3.71 (94.2)	1 1/16 (26.99)
CV4-NPT4-	1/4 NPT陽螺紋	4	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV4-NPT8-	1/2 NPT陽螺紋	8	1.20	2.28 (57.9)	7/8 (22.23)
CV4-FBT4-	1/4 BSPT陰螺紋	4	0.35	2.54 (64.5)	3/4 (19.05)
CV4-MBT4-	1/4 BSPT陽螺紋	4	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)

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型		
丁腈橡膠	4	CV4-SK-4-B
	8	CV4-SK-8-B
乙 烯 丙 烯	4	CV4-SK-4-E
	8	CV4-SK-8-E
氟橡膠FKM	4	CV4-SK-4-V
	8	CV4-SK-8-V
氯丁橡膠	4	CV4-SK-4-N
	8	CV4-SK-8-N
全氟Kalrez	4	CV4-SK-4-Z
	8	CV4-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: CV4-MK-4-2

開啟壓力 psig (bar)	系列訂購選型	
1/3 (0.02)	4	CV4-MK-4-2
	8	CV4-MK-8-2
1 (0.06)	4	CV4-MK-4-1
	8	CV4-MK-8-1
3 (0.21)	4	CV4-MK-4-3
	8	CV4-MK-8-3
10 (0.68)	4	CV4-MK-4-10
	8	CV4-MK-8-10
25 (1.70)	4	CV4-MK-4-25
	8	CV4-MK-8-25

訂購資訊

CV4 — NPT8 — MBT8 — V — 1 — 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
CV4	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	1 1 psig	316 316 SS
	NPT NPT 陽螺紋	4 1/4 in.			BT腈橡膠	2 1/3 psig	316L 316L SS
	FBT BSPT 陰螺紋	6 3/8 in. 或6 mm			E乙烯丙烯	3 3 psig	304 304 SS
	MBT BSPT 陽螺紋	8 1/2 in. 或8 mm			N氯丁橡膠	10 10 psig	304L 304L SS
	FMS ISO 261 陰螺紋				Z全氟Kalrez	25 25 psig	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