

固定開啟壓力單向閥

CV2 系列

特點

- 最大工作壓力達6000 psig (413 bar) v工作溫度由至-10°F 400°F(-23°C 204°C) v
- 開啟壓力: 至1/3 (0.02) psig 3.4 bar) 至
- 採用不銹鋼黏接橡膠件的密封結構v
- 液體或氣體可用v多種接
- 類型和材料可選v



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)
CV2	1/3 (0.02)	3 (0.21) 以下	6 (0.42) 以下背壓
	1 (0.07)	4 (0.28) 以下	5 (0.35) 以下背壓
	3 (0.21)	1 至5 (0.07 至0.34)	5 (0.35) 以下背壓
	10 (0.69)	7 至15 (0.49 至1.1)	3 (0.21) 或以上進口壓力
	25 (1.7)	20 至30 (1.4 至2.1)	17 (1.2) 或以上進口壓力
	50 (3.4)	45 至55 (3.1 至3.8)	24 至50 (1.6 至3.5) 進口壓力

壓力-溫度額定值

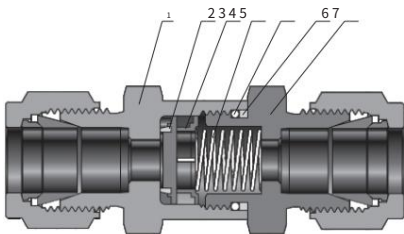
v基於316不銹鋼閥門中氟碳FKM O型環和黃銅閥門中丁腈橡膠O型環的額定值。

材料	316不銹鋼
溫度, °F(°C)	工作壓力, psig (bar)
-10 (-23) 至100 (37)	200 6000 (413)
(93) 250	5160 (355)
(121) 300	4910 (338)
(148) 400	4660 (321)
(204)	4280 (294)

密封材料

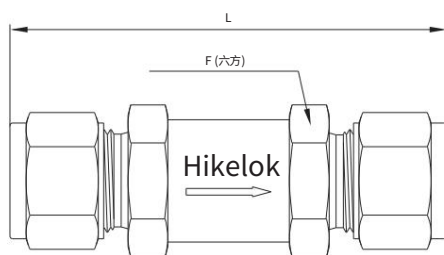
密封材料	溫度範圍°F (°C)
丁腈橡膠	-10 至250 (-23 至121)
乙丙橡膠	-50 至300 (-45 至148)
氟橡膠FKM	-10 至400 (-23 至204)
氯丁橡膠	-40 至250 (-40 至121)

結構材料標準



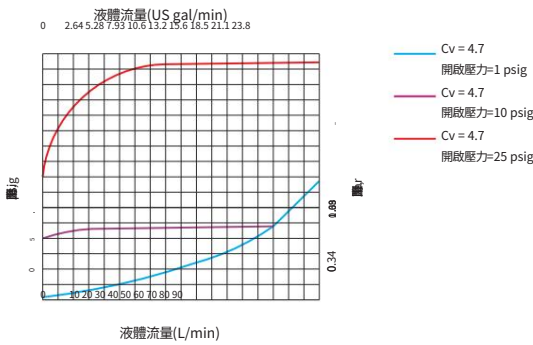
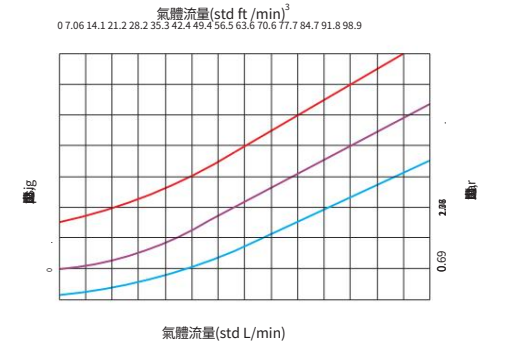
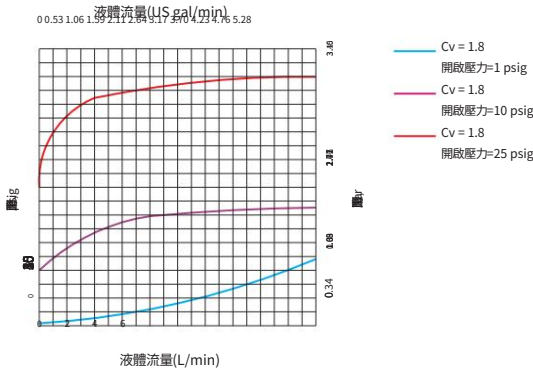
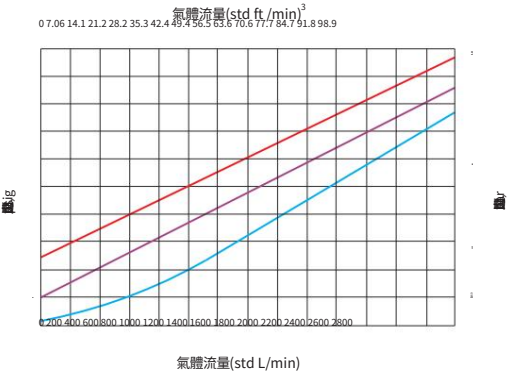
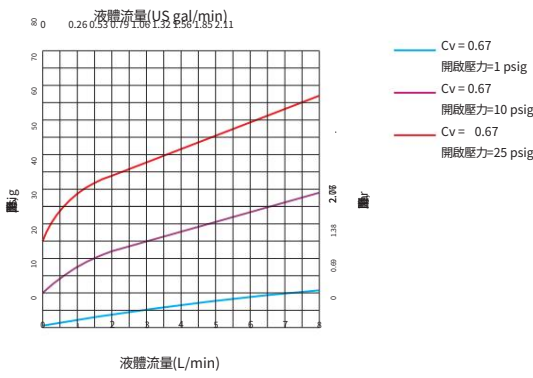
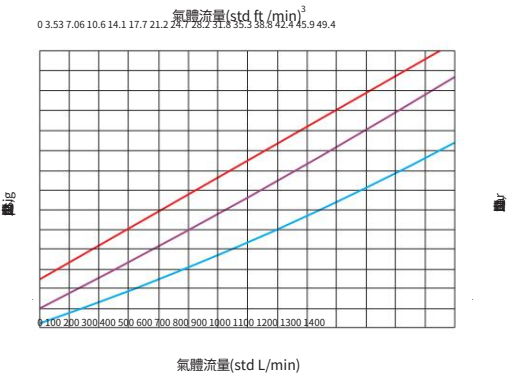
組成部分	材料等級/ ASTM 規範
1 閥體進口	316 SS / A479
2 錐閥	氟橡膠FKM - 黏接316 SS / A479
3 錐閥止動彈	316 SS / A240
4 簧	302 SS / A313
5 O型圈	氟橡膠FKM
6 擋圈	PTFE / D1710
7 閥體出口	316 SS / A479

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	系列	CV	尺寸, in. (mm)	
				L	F
CV2-F2-	1/8 Hikelok	4	0.67	2.27 (57.7)	11/16 (17.46)
CV2-F4-	1/4 Hikelok			2.43 (61.7)	
CV2-F6-	3/8 Hikelok	8	1.8	2.75 (69.9)	1 (25.4)
CV2-F8-	1/2 Hikelok			2.96 (75.2)	
CV2-F12-	3/4 Hikelok	16	4.7	3.52 (89.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-F16-	1 Hikelok			3.88 (98.6)	
CV2-M6-	6 mm Hikelok	4	0.67	2.43 (61.7)	11/16 (17.46)
CV2-M8-	8 mm Hikelok	8	1.8	2.70 (68.6)	1 (25.4)
CV2-M10-	10 mm Hikelok			2.80 (71.1)	
CV2-M12-	12 mm Hikelok			2.96 (75.2)	
CV2-M22-	22 mm Hikelok	16	4.7	3.48 (88.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-M25-	25 mm Hikelok			3.88 (98.6)	
CV2-FNPT4-	1/4 NPT陰螺紋	4	0.67	2.13 (54.1)	11/16 (17.46)
CV2-FNPT6-	3/8 NPT陰螺紋	8	1.8	2.55 (64.8)	1 (25.4)
CV2-FNPT8-	1/2 NPT陰螺紋			3.03 (77.0)	1 1/16 (26.99)
CV2-FNPT12-	3/4 NPT陰螺紋	16	4.7	3.23 (82.0)	1 5/8 (41.28)
CV2-FNPT16-	1 NPT陰螺紋			3.83 (97.3)	
CV2-NPT2-	1/8 NPT陽螺紋	4	0.67	1.79 (45.4)	11/16 (17.46)
CV2-NPT4-	1/4 NPT陽螺紋			2.17 (55.1)	
CV2-NPT6-	3/8 NPT陽螺紋	8	1.8	2.36 (59.9)	1 (25.4)
CV2-NPT8-	1/2 NPT陽螺紋			2.73 (69.3)	
CV2-NPT12-	3/4 NPT陽螺紋	16	4.7	3.29 (83.6)	1 5/8 (41.28)
CV2-NPT16-	1 NPT陽螺紋			3.67 (93.2)	
CV2-FBT4-	1/4 BSPT陰螺紋	4	0.67	2.28 (57.9)	11/16 (17.46)
CV2-FBT8-	1/2 BSPT陰螺紋	8	1.8	3.29 (83.6)	1 1/16 (26.99)
CV2-FBT12-	3/4 BSPT陰螺紋	16	4.7	3.55 (90.2)	1 5/8 (41.28)
CV2-FBT16-	1 BSPT陰螺紋			3.83 (97.3)	
CV2-MBT4-	1/4 BSPT陽螺紋	4	0.67	2.17 (55.1)	11/16 (17.46)
CV2-MBT8-	1/2 BSPT陽螺紋	8	1.8	2.73 (69.3)	1 (25.4)
CV2-MBT12-	3/4 BSPT陽螺紋	16	4.7	3.35 (85.1)	1 5/8 (41.28)
CV2-MBT16-	1 BSPT陽螺紋			3.67 (93.2)	

70°F (20 °C) 下的流量數據



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、黏合閥瓣和聚四氫乙烯固定環。



O形圈材料	系列	訂購選型
丁腈橡膠	4	CV2-SK-4-B
	8	CV2-SK-8-B
	16	CV2-SK-16-B
乙烯丙烯	4	CV2-SK-4-E
	8	CV2-SK-8-E
	16	CV2-SK-16-E
氟橡膠FKM	4	CV2-SK-4-V
	8	CV2-SK-8-V
	16	CV2-SK-16-V
氯丁橡膠	4	CV2-SK-4-N
	8	CV2-SK-8-N
	16	CV2-SK-16-N

彈簧套件v

請依工作壓力選擇彈簧套件的訂單號碼。例如:

CV1-MK-4-2

開啟壓力 psig (bar)	系列	訂購選型
1/3 (0.02)	4	CV2-MK-4-2
	8	CV2-MK-8-2
	16	CV2-MK-16-2
1 (0.06)	4	CV2-MK-4-1
	8	CV2-MK-8-1
	16	CV2-MK-16-1
3 (0.21)	4	CV2-MK-4-3
	8	CV2-MK-8-3
	16	CV2-MK-16-3
10 (0.68)	4	CV2-MK-4-10
	8	CV2-MK-8-10
	16	CV2-MK-16-10
25 (1.70)	4	CV2-MK-4-25
	8	CV2-MK-8-25
	16	CV2-MK-16-25
50 (3.4)	4	CV2-MK-4-50
	8	CV2-MK-8-50
	16	CV2-MK-16-50

訂購資訊

CV2 — F8 — M10 — N — 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
CV2	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氣橡膠FKM	1 1 psig	316 316 SS
	NPT NPT 陽螺紋	4 1/4 in.			B丁腈橡膠	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	10 10 mm				25 25 psig	A400合金400
	MS ISO 261 陽螺紋	12 3/4 in. 或12 mm				50 50 psig	A20合金20
	FBP BSPP 陰螺紋	14 14 mm					A600合金600
	MBP BSPP 陽螺紋	16 1 in. 或16 mm					A825合金825
	F英制雙卡套接頭	18 18 mm					A276合金C276
	M公制雙卡套接頭	20 1 1/4 in. 或20 mm					DU7 雙相鋼2507
	UGF英制活接對焊短管	22 22 mm					BR 黃銅
	UGM公制活接對焊短管	25 25 mm					
	FGFS 陰螺紋GFS面密封						
	GFS 陽螺紋GFS面密封						
	RGFS 可旋轉陽螺紋GFS面密封						