



旋塞閥

PV1 系列

旋塞閥

PV1 系列

特性

√ 最大工作壓力達3000 psig (206 bar) 工作溫度從-10°F 至
400°F (-23°C 至204°C) √開關行程1/4圈√

- 於 O形圈密封√便
- 換維護和清洗√可整體更
- 質旋塞組件√不銹鋼和黃銅材
- 手可選√多種接口類型可選√多種
- 柄顏色可選√



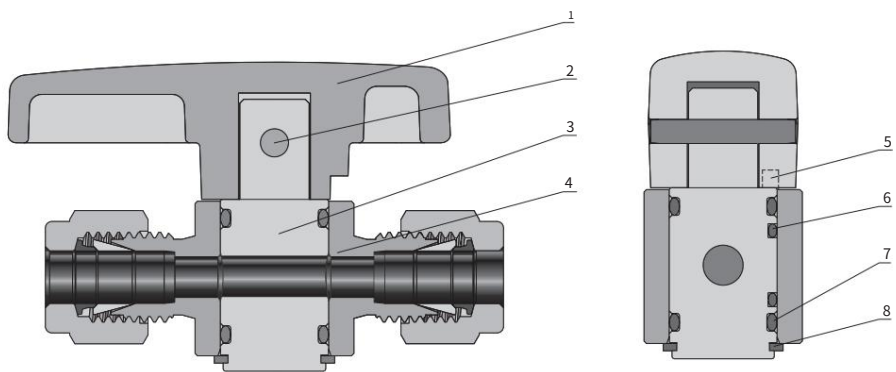
壓力-溫度額定值

閥體材質	316 SS	黃銅	
孔徑in. (mm)	0.093 (2.4)	0.093 (2.4)	
	0.172 (4.4)	0.172 (4.4)	0.283 (7.2)
	0.283 (7.2)		
溫度, °F (°C)	工作壓力, psig (bar)		
-10 (-23) 至100 (37) 150	3000 (207)	3000 (207)	2000 (137)
(65) 200	3000 (207)	2500 (172)	2000 (137)
(93) 250	3000 (207)	2000 (137)	2000 (137)
(121) 300	2000 (137)	1500 (103)	1500 (103)
(148) 350	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
(176) 400	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
(204)	1000 (68.9)	400 (27.5)	400 (27.5)

密封材料

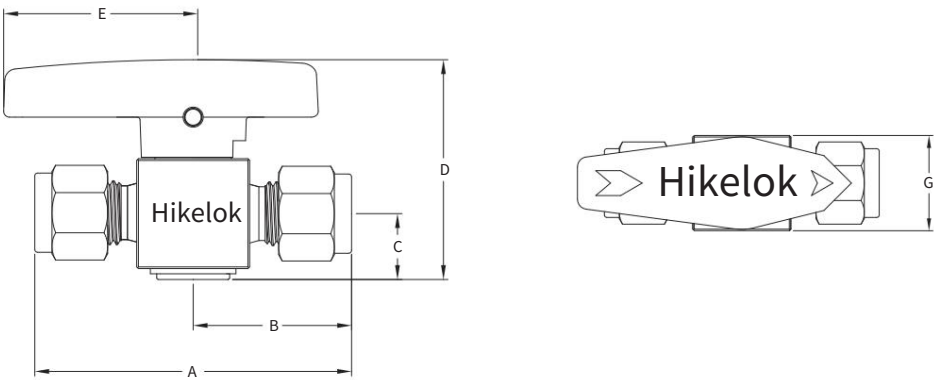
密封材料	溫度範圍, °F (°C)
丁腈橡膠	-10 至250 (-23 至121)
乙烯丙烯	-50 300 (-45 148) 至至
氟橡膠FKM	-10 400 (-23 204) 至至
氯丁橡膠	-40 250 (-40 121) 至至
全氟橡膠	0 525 (-17 273) 至至

結構材料標準



序號	組件	材料等級/ ASTM 規範	
		316 SS	黃銅
1	手把	鋁	
2	插釘	316 SS	
3	塞柱	PTFE塗層316 SS/A479	PTFE塗層黃銅/B453
4	閥體	316 SS/A479	黃銅/B453
5	插釘	316 SS	
6	O形圈	氣橡膠 FKM 或氯丁橡膠或乙丙橡膠或氯丁橡膠或全氣橡膠	
7			
8	卡簧	316 SS	

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
				AB		CD		E	FG		
PV1-F2-02-	1/8 Hikelok	0.093 (2.4)	0.10	1.99 (50.5)	0.98 (24.9)	0.46 1.54 1.14 1.89 0.87 (11.7) (39.1) (29.0) (48.0) (22.0)					
PV1-F4-04-	1/4 Hikelok	0.172 (4.4)	1.6	2.17 (55.1)	1.08 (27.4)						
PV1-F6-04-	3/8 Hikelok		1.1	2.29 (58.2)	1.14 (29.0)						
PV1-F6-07-	3/8 Hikelok	0.283 (7.2)	6.4	2.66 (67.6)	1.33 (33.8)	0.66 2.14 1.50 2.47 (16.8) (54.4) (38.1)					1.12 (28.5)
PV1-F8-07-	1/2 Hikelok		4.4	2.88 (73.2)	1.44 (36.6)						
PV1-M3-02-	3 mm Hikelok	0.093 (2.4)	0.10	1.99 (50.5)	0.98 (24.9)	0.46 1.54 1.14 1.89 (11.7) (39.1) (29.0)					0.87 (22.0)
PV1-M6-04-	6 mm Hikelok	0.172 (4.4)	1.6	2.17 (55.1)	1.08 (27.4)						
PV1-M8-07-	8 mm Hikelok	0.283 (7.2)	6.4	2.66 (67.6)	1.30 (33.0)						
PV1-M10-07-	10 mm Hikelok		6.4	2.68 (68.1)	1.34 (34.0)	0.66 (16.8)	2.14 (54.4)	1.50 (38.1)	2.47 (62.7)	1.12 (28.5)	
PV1-M12-07-	12 mm Hikelok		4.8	2.96 (75.2)	1.44 (36.6)						
PV1-FNPT2-04-	1/8 NPT陰螺紋	0.172 (4.4)	1.2	1.78 (45.2)	0.89 (22.6)	0.46 1.54 1.14 1.89 (11.7) (39.1) (29.0) (48.0)					0.87 (22.0)
PV1-FNPT4-04-	1/4 NPT陰螺紋		0.9	2.09 (53.1)	1.05 (26.7)						
PV1-FNPT4-07-	1/4 NPT陰螺紋	0.283 (7.2)	4.3	2.38 (60.5)	1.19 (30.2)	0.66 2.14 (16.8) (54.4)		1.50 (38.1)	2.47 (62.7)	1.12 (28.5)	
PV1-FNPT8-07-	1/2 NPT陰螺紋		2.7	2.88 (73.2)	1.44 (36.6)						
PV1-NPT2-04-	1/8 NPT陽螺紋	0.172 (4.4)	1.0	1.53 (38.9)	0.76 (19.3)	0.46 1.54 1.14 1.89 (11.7) (39.1) (29.0) (48.0)					0.87 (22.0)
PV1-NPT4-04-	1/4 NPT陽螺紋		1.0	1.90 (48.3)	0.95 (24.1)						

訂購資訊

PV1 — M10 — FNPT4 — V07 — R — 316

系列	介面1類型	接口1尺寸	介面2 類型	介面2 尺寸	閥座材料	通徑	手把	閥體材料
PV1	FNPT NPT 陰螺紋	2 1/8 in.	接口2類型及 尺寸同接口1 若接口2類型 及尺寸及接口1 相同省略		V 氟橡膠FKM	02 0.093 in. (2.4 mm)	黑色	316 316 SS
	NPT NPT 陽螺紋	3 3 mm			B 丁晴橡膠	04 0.172 in. (4.4 mm)	L1 藍色	316L 316L
	FBT BSPT 陰螺紋	4 1/4 in.			E 乙丙橡膠	07 0.283 in. (7.2 mm)	R1 紅色	304 304
	MBT BSPT 陽螺紋	5 5/16 in.			N 氯丁橡膠		G1 綠色	304L 304L
	FMS ISO 261 陰螺紋	6 3/8 in. 或6 mm			Z 全氟橡膠		Y1 黃色	BR黃銅
	MS ISO 261 陽螺紋	8 1/2 in. 或8 mm						
	FBP BSPP 陰螺紋	10 10 mm						
	MBP BSPP 陽螺紋	12 12 mm						
	F英制雙卡套接頭							
	M公制雙卡套接頭							