

減壓閥

PR1 系列

和氣體系統、液體系統、氣體點、量程和校

分析儀氣體、特種工業氣瓶調壓閥、色譜火焰檢測器燃料供應



特點

緊湊型設計、設計用於

最小化污染，並精確調節任何腐蝕性、非腐蝕性或有毒氣體、金屬對金屬隔膜到閥體的密封確保了最小的內側和外側洩漏

波紋隔膜提供卓越的精度和較長的使用壽命、面板安裝可用

技術參數

最大進口壓力：3500 psig (241 bar) 出口壓力範圍：

0-25 psig (0-1.7 bar),

0-50 psig (0-3.4 bar), 0-100 psig (0-6.9 bar), 0-250 psig (0-10 psig (0-6.9 bar), 0-250 psig (0-13.設計耐壓：

150% 最大工作壓力、洩漏：內部：無氣泡外部：氣質滲漏率 ≤ 2 x 10 atm cc/sec

使用溫度：

-8

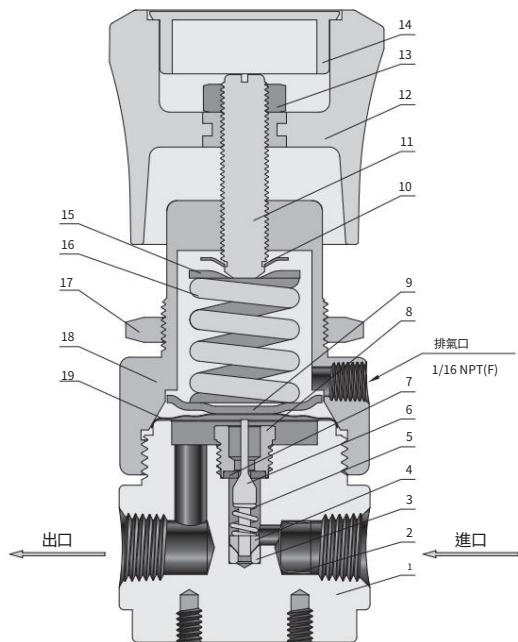
PCTFE: -40°F 至176°F (-40°C 至80°C)

PEEK: -40°F 至392°F (-40°C 至200°C)

PI: -40°F 至500°F (-40°C 至260°C)

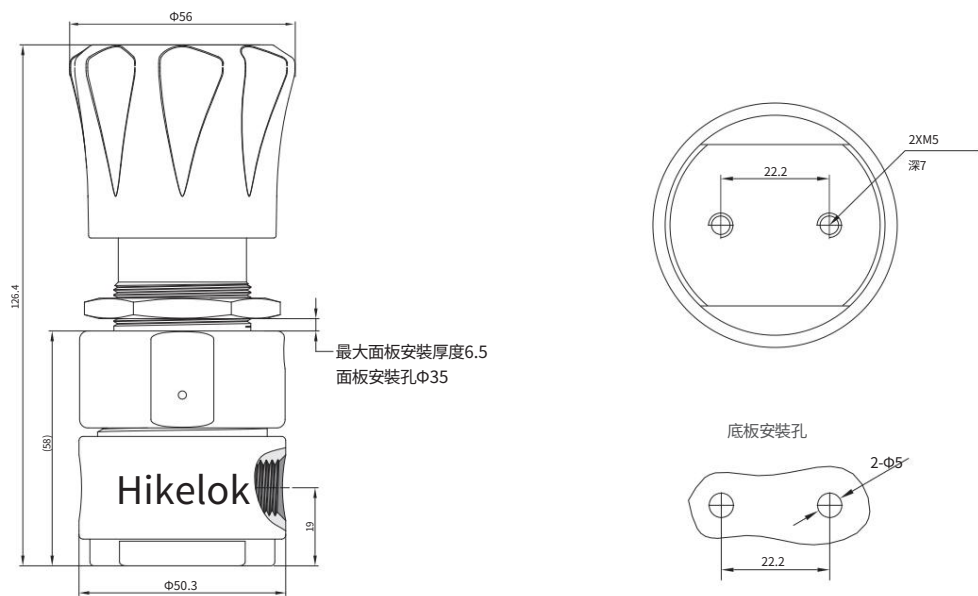
流量係數 Cv = 0.06

結構材料標準

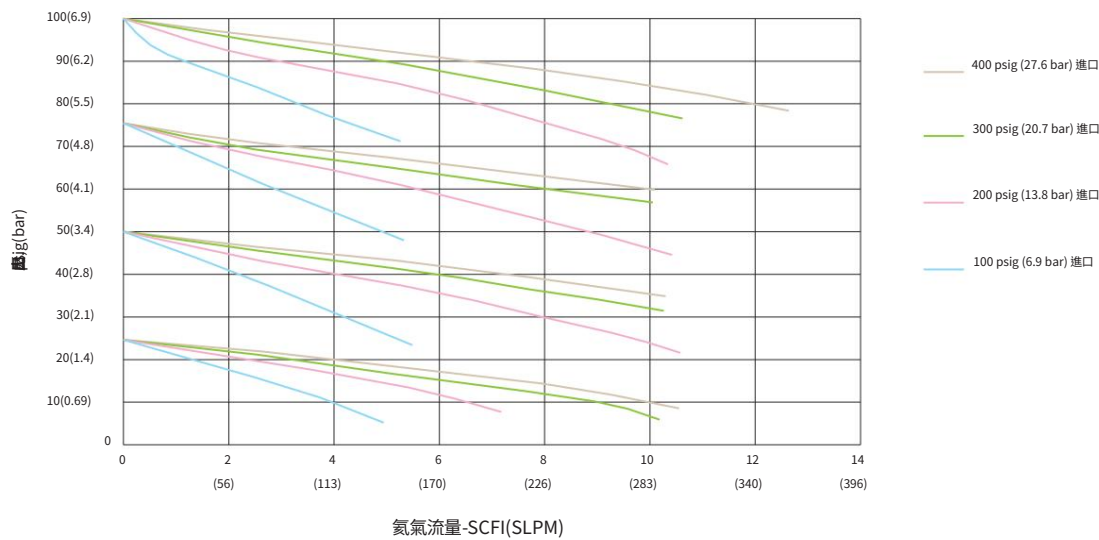
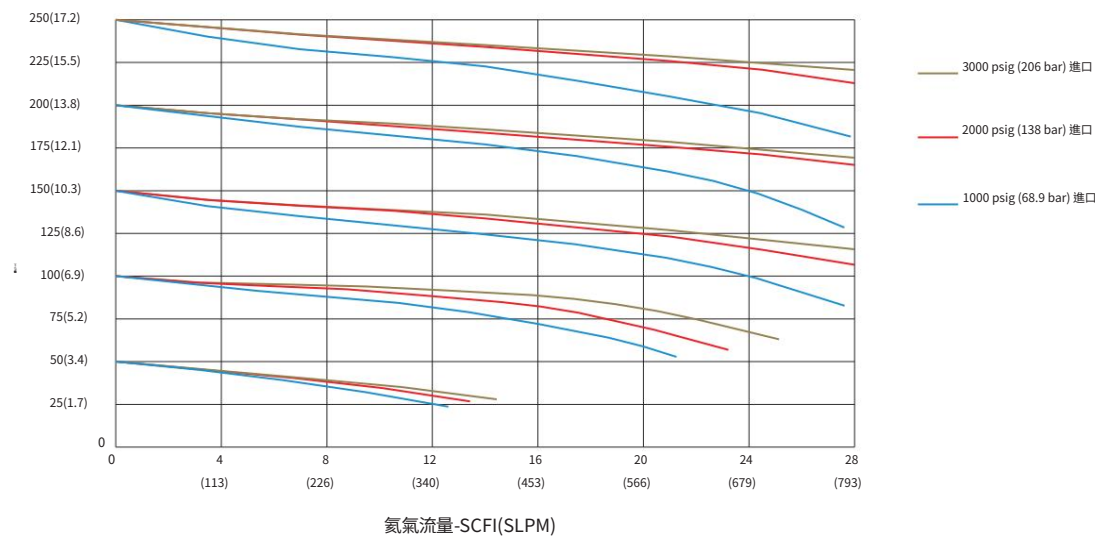


組件		材料等級/ ASTM規範
1	閥體	316 SS / ASTM A479
2	過濾器	316L SS
3	減震器支架	316 SS / ASTM A479
4	避震器	PTFE
5	閥芯彈簧	合金X-750
6	閥芯	316 SS / ASTM A276
7	閥座	PCTFE / PEEK / PI
8	閥座支承圈	316 SS / ASTM A276
9	限位區塊	316 SS / ASTM A276
10	扣環	65Mn
11	閥桿	C36000
12	手把	尼龍PA66
13	閥桿螺母	304 SS
14	閥蓋	尼龍PA66
15	彈簧按鈕	304 SS
16	量程彈簧	彈簧鋼
17	安裝螺帽	630 SS
18	閥帽	316 SS / ASTM A479
19	隔膜	316 SS

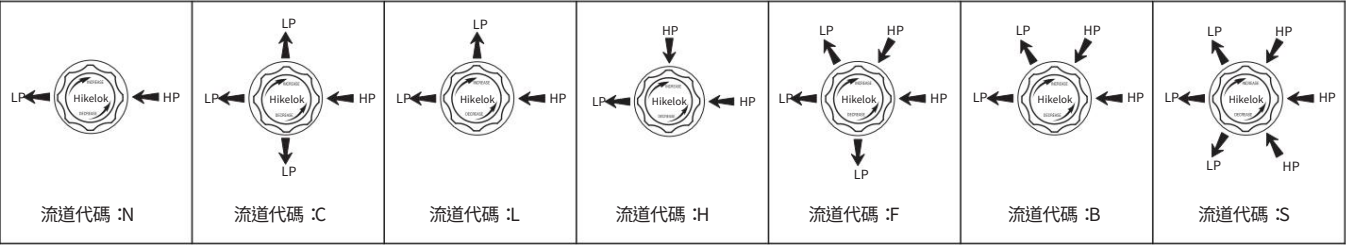
尺寸



流量圖



流道(註: HP=高壓孔 ;LP=低壓孔)



訂購資訊

PR1		FNPT4		IB		3500G		316L	
系列	進口類型 出口類型		進口尺寸 出口尺寸	閥座材料	流道	進口壓力出口壓力壓力表			閥體材質
PR1	FNPT	NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	PCTFE	N無壓力表	3 3500 psig	500 0-500 psig	無 G壓力表	316 316 SS
	FBT	BSPT 陰螺紋		P PEEK	L 1壓力表		250 0-250 psig		316L 316L SS
				I PI	H 1壓力表		100 0-100 psig		A400 合金400
					C 1壓力表		50 0-50 psig		A276合金C276
					B 2壓力表		25 0-25 psig		
					F 2壓力表				
					S 2壓力表				