

減壓閥

PR3 系列

應用

實驗室和接入點氣體系統、取樣系統、零

點、量程和校正分析儀氣體、特種工業氣體調壓閥、色譜火焰檢測器燃料供

v

特點

活 緊湊型設計、採用

橫塞感測結構、可選擇帶自洩放結

v



技術參數

最大進口壓力：6000 psig (413 bar) v 出口壓力範圍：v

0-250 psig (0-17.2 bar),

0-500 psig (0-34.4 bar), 0-1500 psig (0-103.4 bar), 0-25000-1500 psig (0-103.4

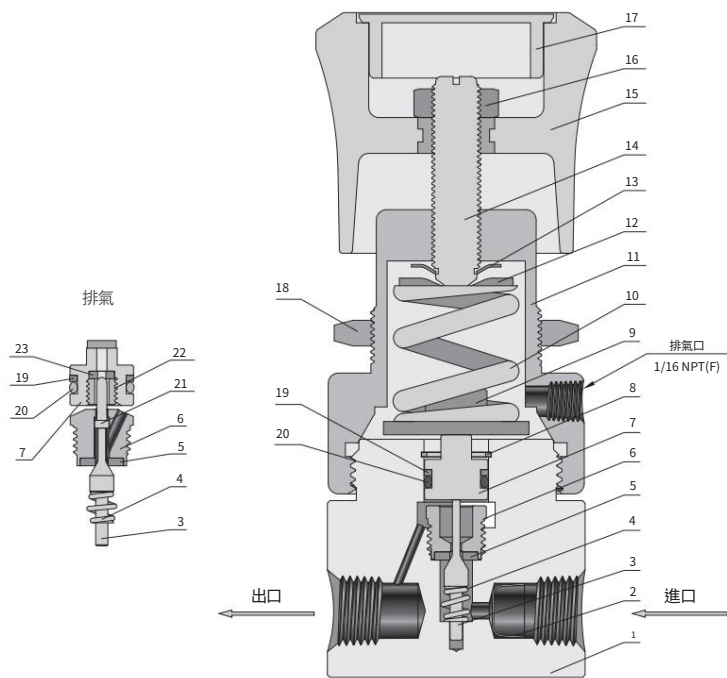
bar), 0-25007%最大工作壓力、洩漏、內部：無氣泡使用溫度：v PCTFE: -40°F 至

140°F (-40°C 至60°C)

PEEK: -40°F 至392°F (-40°C 至200°C)

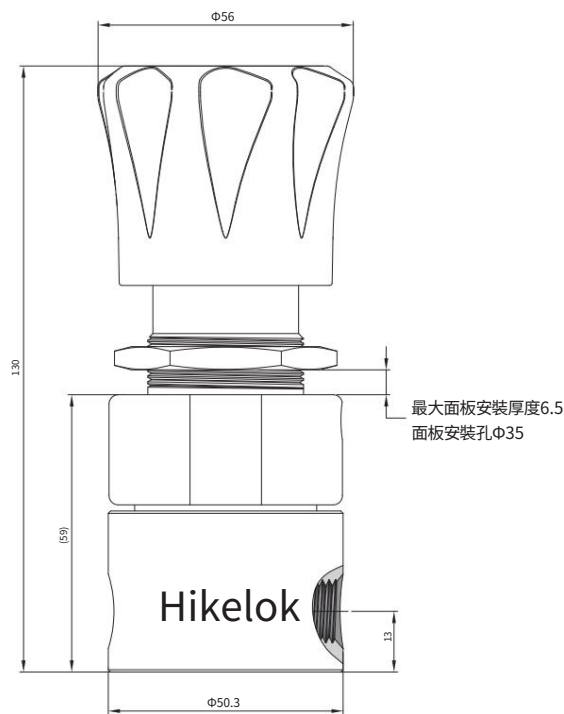
PI: -40°F 至250°F (-40°C 至121°C) 流量係數 :Cv = 0.06 v

結構材料標準

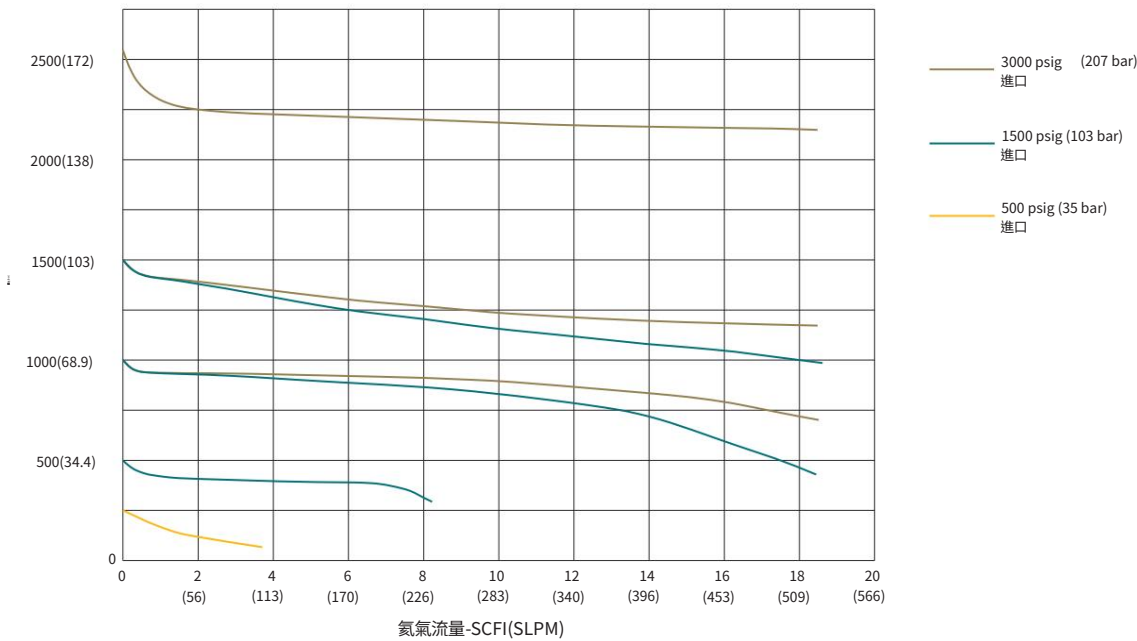


組件		材料等級 / ASTM規範
1	閥體	316 SS / ASTM A479
2	過濾器	316L SS
3	閥芯	316 SS / ASTM A276
4	閥芯彈簧	合金X-750
5	閥座	PCTFE / PEEK / PI
6	閥座支承圈	316 SS / ASTM A276
7	活塞	316 SS / ASTM A276
8	彈性扣環	304 SS / ASTM A313
9	限位塊	C36000
10	量程彈簧	彈簧鋼
11	閥帽	316 SS / ASTM A479
12	彈簧按鈕	鍍鋅鋼
13	扣環	65Mn
14	閥桿	C36000
15	手把	尼龍PA66
16	閥桿螺母	304 SS
17	閥蓋	尼龍PA66
18	安裝螺帽	630 SS
19	密封墊圈	PTFE
20	活塞密封件	FKM / FFKM
21	自行通風口彈出	316 SS / ASTM A276
22	自排放閥座護圈	316 SS / ASTM A276
23	自排閥座	PCTFE / PEEK / PI

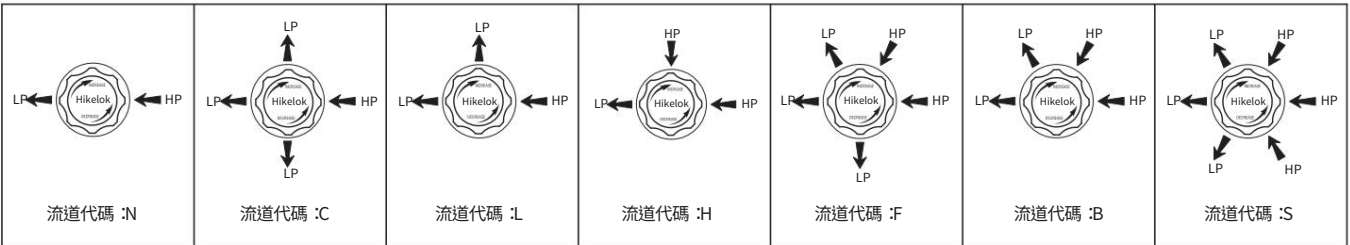
尺寸(單位 :mm)



流量圖



流道(註: HP=高壓孔 ;LP=低壓孔)



訂購資訊

PR3		FNPT4		IB		62500G		V		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			洩放選項	閥體材質		
PR3	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	PCTFE P PEEK I PI	N無壓力表	6 6000 psig	2500 0-2500 psig	無 G壓力表	無 V洩放	316 316 SS		
	FBT BSPT 陰螺紋			L 1壓力表		1500 0-1500 psig			316L 316L SS		
	H 1壓力表			500 0-500 psig		A400 合金400					
	C 1壓力表			250 0-250 psig		A276合金C276					
	B 2壓力表										
	F 2壓力表										
	S 2壓力表										