

超高純調壓閥

PPR2 系列

應用

無 1/2 接入點√波紋

小穿孔隔膜設計提高了調整精度 √延長了使用壽命√ Metal -to-metal 密封 √確保外部洩漏最

化√適用於腐蝕性或有毒氣體√底部安裝√可用於氣體和液體 √

技術參數

最大進口壓力: 1500 psig (103 bar) √出口壓力範圍: √

0-30 psig (0-2.1 bar),

0-60 psig (0-4.1 bar), 0-100 psig (0-6.9 bar), 0-150 psig (0-100 psig (0-6.9 bar), 0-150 psig (0-10 psig (設計耐

壓 :150% 最大工作壓力√

√洩漏

內部 :氣密性

外部 :設計符合 $\leq 2 \times 10 \text{ atm cc/sec He}^{-9}$

√可選材料 :316 不銹鋼 √316L 不銹鋼 √合金400 √合金C276 √黃銅可選閥座 :PCTFE (標準) √PEEK √PI (可

選) √使用溫度√

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 = 1.2 √



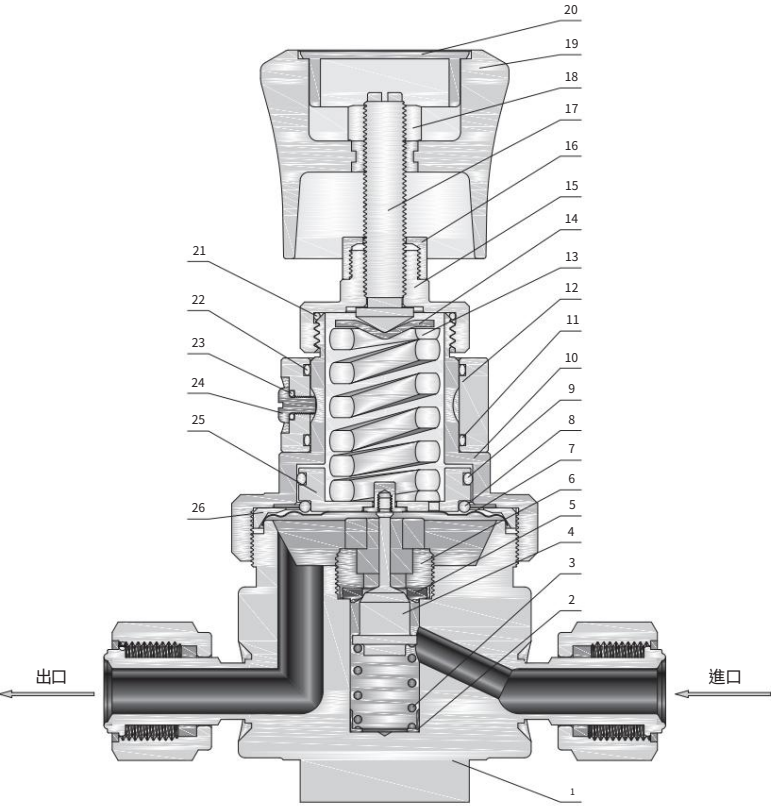
內部表面光潔度

√10 Ra 微英寸/ 0.25 微米

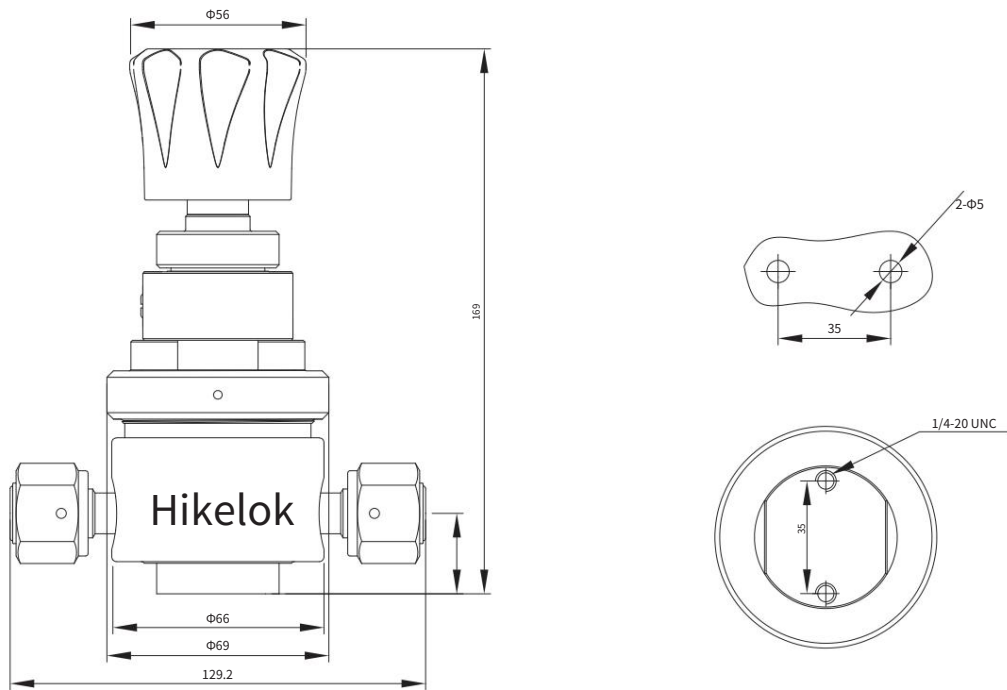
清潔

√DI 水電子級清洗和ES 500 粒子認證的內部電拋光模型

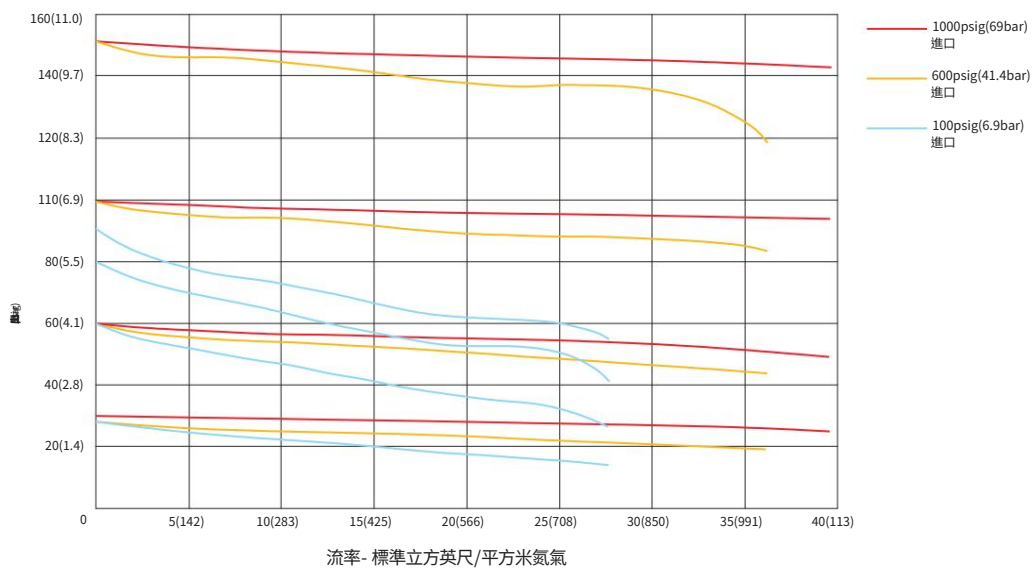
結構材料標準



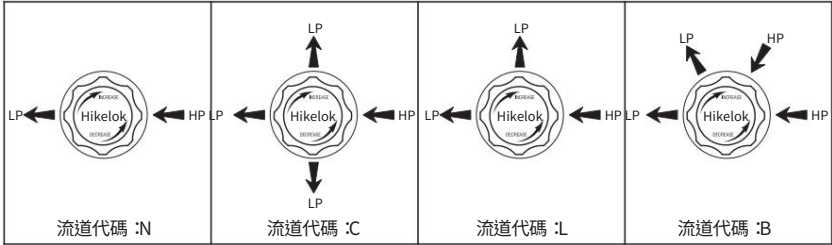
組件		材料等級
1	閥座	316 SS / ASTM A479
2	彈簧底座	316 SS
3	閥芯彈簧	合金X-750
4	閥芯	316 SS / ASTM A479
5	閥座	PCTFE / PEEK / PI
6	閥座支承圈	316 SS
7	隔膜	316 SS
8	支撐環	PTFE
9	O型圈	FKM
10	閥帽	316 SS / ASTM A479
11	O型圈	FKM
12	閥蓋Rleeve	316 SS / ASTM A276
13	量程彈簧	彈簧鋼
14	彈簧按鈕	304 SS
15	閥帽	316 SS / ASTM A479
16	閥蓋螺母	316 SS
17	閥桿	C36000
18	閥桿螺母	316 SS
19	手把	尼龍PA66
20	閥蓋	尼龍PA66
21	O型圈	FKM
22	O型圈	FKM
23	O型圈	FKM
24	緊定螺絲	316 SS
25	彈簧支架	C36000
26	閥蓋內圈	316 SS



流程圖



流道(註: HP=高壓孔 ;LP=低壓孔)



訂購資訊

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
PPR2	GFS GFS 陽螺紋	6 3/8 in.	PCTFE	N 無壓力表	1 1500 psig	200 0-200 psig	無	316 316 SS .
	FGFS GFS 陰螺紋	8 1/2 in.	P PEEK	L 1無壓力表		150 0-150 psig	G壓力表	316L 316L SS
	FBW 英制Tube 管對焊	10 10 mm	I PI	C 2無壓力表		100 0-100 psig		304 304 SS
	MBW 公制Tube 管對焊	12 12 mm		B 2無壓力表		60 0-60 psig		304L 304L SS
	RGFS 可旋轉GFS 陽螺紋					30 0-30 psig		
	IGFS 內部GFS 陰螺紋							