

超高純調壓閥

PPR1 系列

應用

槽 1/4 接入點v氣瓶
v 半導體製造
室門歧管箱v研究實驗
v

特點

Ra 以最佳性能實現最佳性能和清潔度v內表面光潔度達到10
彈 微英寸/0.25 微米, 確保產生或截留的微粒最小化v真正的metal-to-metal 閥體隔膜密封提高了洩漏的完整性v氣流中無偏置
簧或摩擦裝置v限制出口壓力的可調停止裝置vv可提供可定位的端口蓋



技術參數

v最大進口壓力: 3500 psig (241 bar) v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 (0-10.3 bar), 0-250 psig
(0-150 psig (0-10.3 bar), 0-250 psig (0-17.2 bar) 207.30% 高壓力設計-3-17 °
x 10 atm cc/sec He 使用溫度v

-9

PCTFE: -40°F 至140°F (-40°C 至60°C) 流量係數 :Cv = 0.06 v

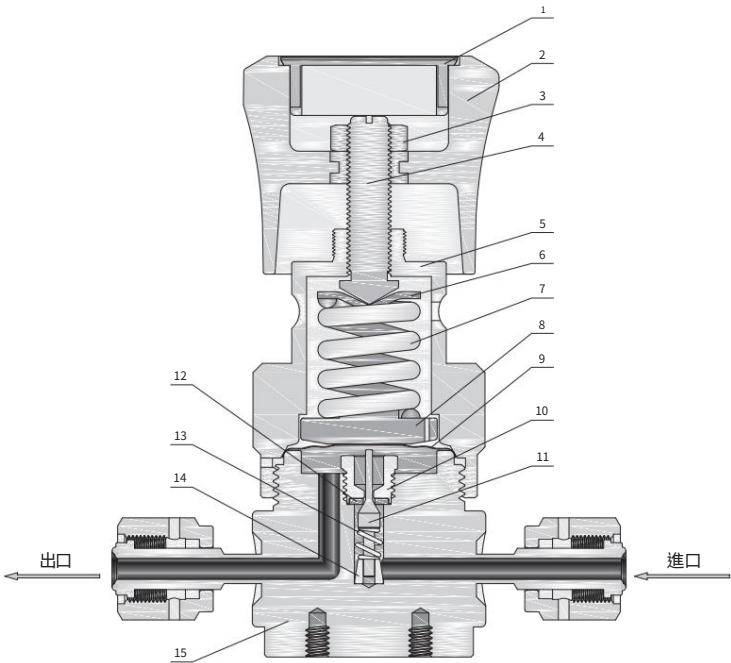
內部表面光潔度

v10 Ra 微英寸/ 0.25 微米

清潔

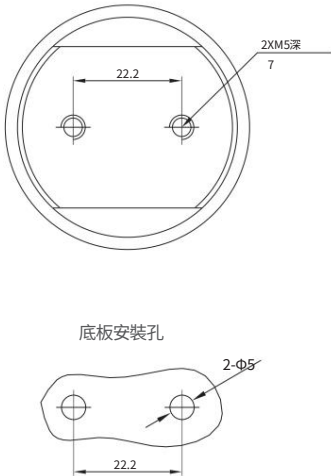
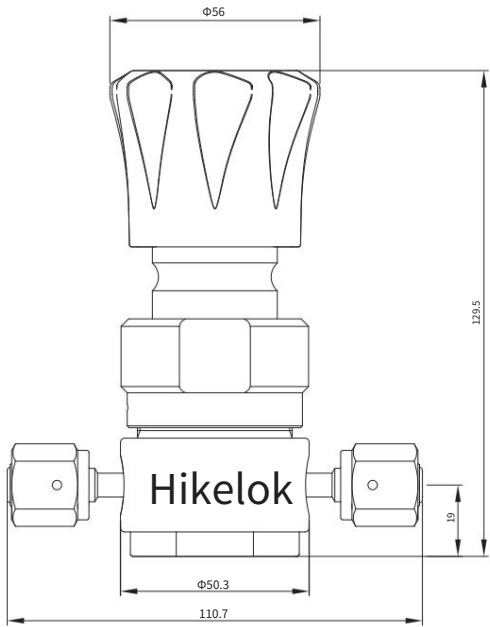
vDI 水電子級清洗和ES 500 粒子認證的內部電拋光模型

結構材料標準

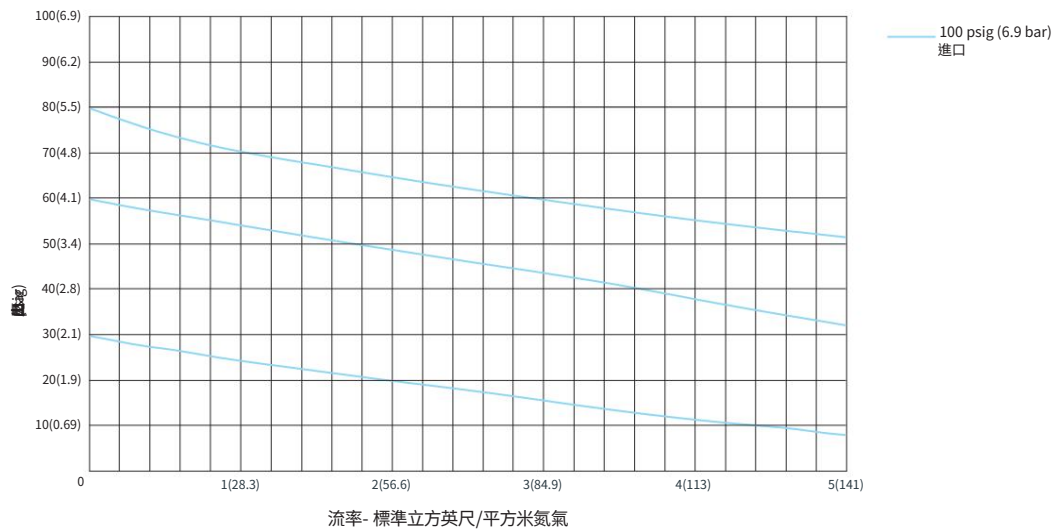


組件	材料等級/ ASTM規範	
	316 SS	
1	閥蓋	尼龍PA66
2	球形手柄	尼龍PA66
3	閥桿螺母	316 SS
4	閥桿	316 SS
5	閥帽	316 SS / A479
6	彈簧按鈕	316 SS / A276
7	量程彈簧	316 SS
8	限位區塊	316 SS / A276
9	隔膜	合金X-750 或合金C-276
10	閥座固定器	316 SS / A276
11	提升閥	316 SS / A276
12	閥座	PCTFE 或PI 或PTFE
13	提升閥運行	合金X-750
14	摩擦套	316 SS / A276
15	閥體	316 SS / A479

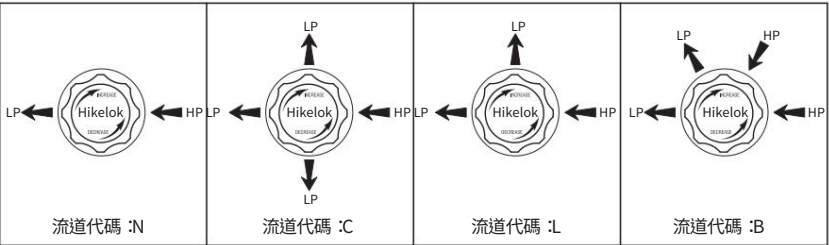
尺寸(單位 :mm)



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
PPR1	GFS GFS 陽螺紋	2 1/8 in.	PCTFE	N 無壓力表	3 3500 psig	250 0-250 psig	無	316 316 SS .
	FGFS GFS 陰螺紋	4 1/4 in.		L 1無壓力表		150 0-150 psig	G壓力表	316L 316L SS
	FBW 英制Tube 管對焊	6 6 mm		C 2無壓力表		100 0-100 psig		304 304 SS
	MBW 公制Tube 管對焊	8 8 mm 或 1/2 in.		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							