

背壓閥

BR1 系列

應用

✓液壓或氣動工業設備

特點

✓緊湊型設計

✓鑄 活塞感測設計安全可靠✓可提供不

裝銅或黃銅設計✓可選儀表端口和麵板安

作✓流量係數: $C_v=0.10$ ✓手柄扭矩小 ✓操

實方便✓在所有閥座壓力下都能

現氣密關閉✓



技術參數

✓ 最大進口壓力 :800 psig (55.1 bar) 控制壓力範圍✓ 40-150
psig (2.75-10.3 bar),

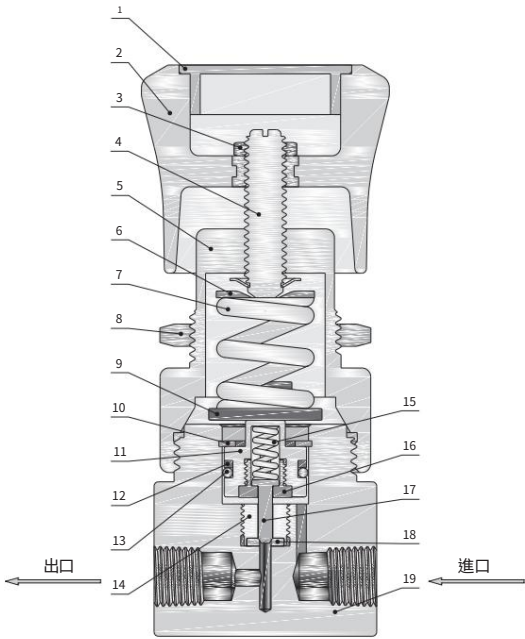
40-300 psig (2.75-20.6 bar), 100-700 psig (6.89-48.2 bar), 100-700 psig (6.89-48.2 bar)設計耐

壓 :150% 最大工作壓力✓洩漏✓內部: 無氣泡使用溫度 : ✓ PCTFE: -15°F 至140°F (-26°C 至60°C)

PEEK: -40°F 至392°F (-40°C 至200°C)

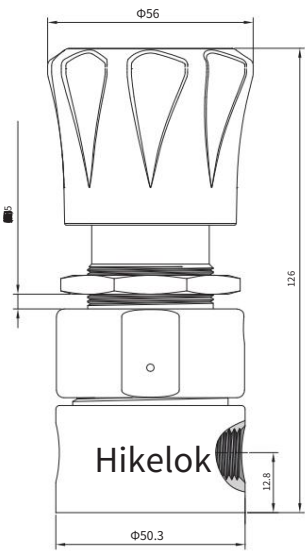
PI: -40°F 至250°F (-40°C 至121°C) 流量係數 : $C_v=0.10$ ✓

結構材料標準

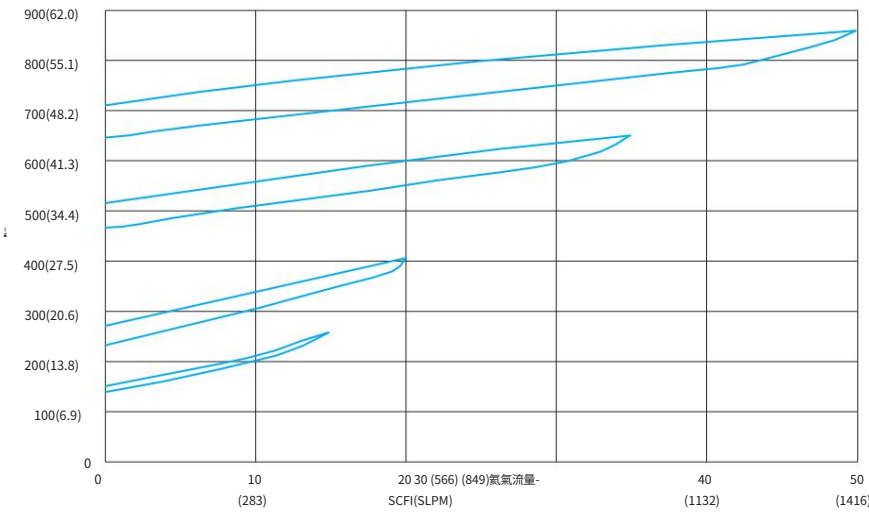


組件		材料等級/ ASTM規範
		316 SS
1	閥蓋	ABS
2	旋鈕手柄	ABS
3	閥桿螺母	316 SS
4	閥桿	316 SS
5	閥帽	316 SS / A479
6	彈簧按鈕	316 SS / A276
7	量程彈簧	316 SS
8	安裝螺帽	316 SS / A276
9	彈簧座	黃銅
10	彈性區塊	304 SS
11	活塞	316 SS / A276
12	擋圈	PTFE / D1710
13	O形圈	氟橡膠
14	閥座固定器	316 SS / A276
15	Poppte 彈簧	302 SS
16	導引活塞	316 SS / A276
17	提升閥	316 SS / A276
18	閥座	PCTFE 或 PEEK 或 PI
19	閥體	316 SS / A479

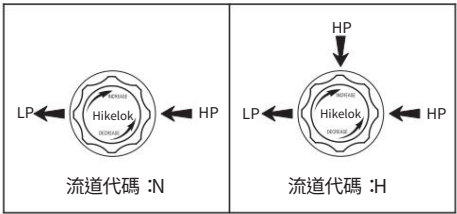
尺寸(單位 :mm)



流量圖



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	調節壓力	壓力表	O型圈材料	閥體材質
BR1	FNPT NPT 陰螺紋 FBT BSPT 陰螺紋	4 1/4 in.	PCTFE P PEEK I PI	N 無壓力表 H 1壓力表	800 100-800 psig 700 100-700 psig 300 40-300 psig 150 40-150 psig	無 G壓力表	FKM Z全氟Kalrez	316 316 SS 316L 316L SS A400 合金400 A276合金C276