

背壓閥

BR2 系列

應用

- 應 幫浦排放壓力控制,反
- 器壓力控制,過壓洩壓閥

特點

- 最大進口壓力達10000 psig (689 bar) 經濟緊湊的設計,活塞感測
- 設計安全可靠,可選儀表端
- 矩和應板安裝,流量係數 $C_v=0.10$ 手柄扭
- 閉小,操作方便,所有迴座壓力下的氣泡密封關



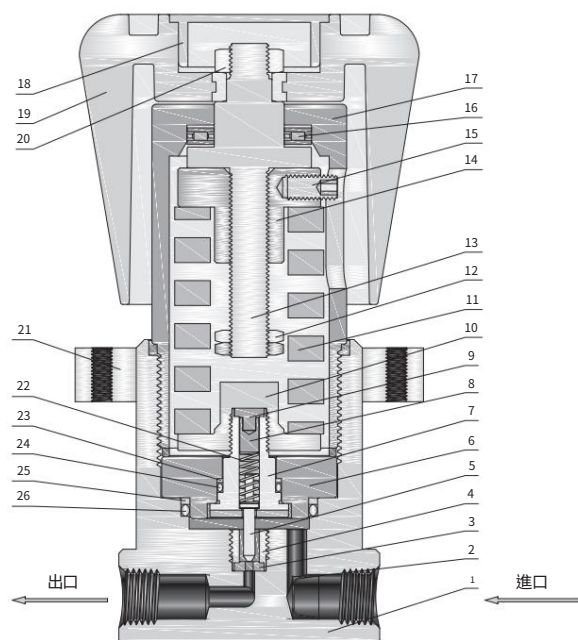
技術參數

- 最大進口壓力 :10000 psig (689 bar) 控制壓力範圍, 10-1500 psig (0.69-103 bar),
- 15-2500 psig (1.03-172 bar), 25-4000 psig (1.7-275 bar), 25-4000 psig (1.7-275 bar) 200-10000 psig (14.79-689 bar) 設計耐壓 :150% 最大工作壓力,洩漏,氣泡密封使用溫度 : $\checkmark$ PCTFE: -40°F 至165°F (-40°C 至74°C)

PEEK: -40°F 至392°F (-40°C 至200°C)

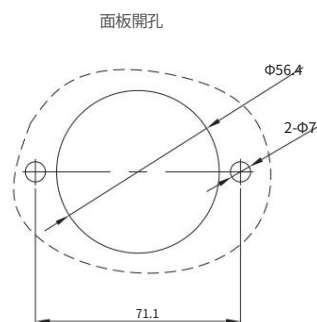
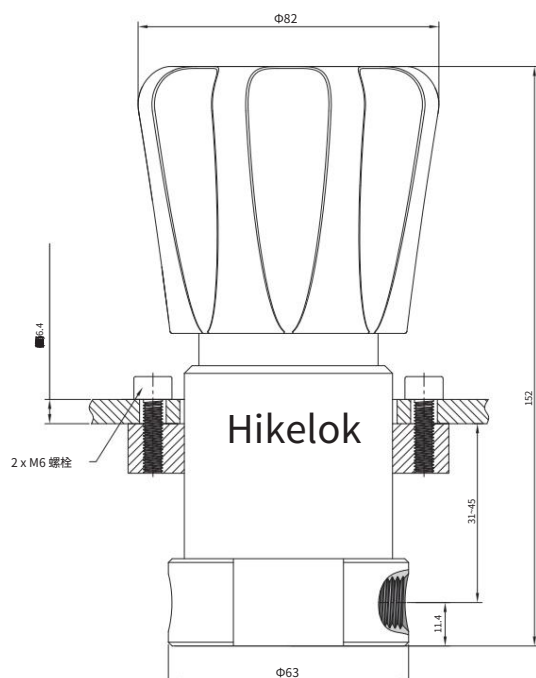
PI: -40°F 至250°F (-40°C 至121°C) 流量係數 $C_v=0.10$

結構材料標準

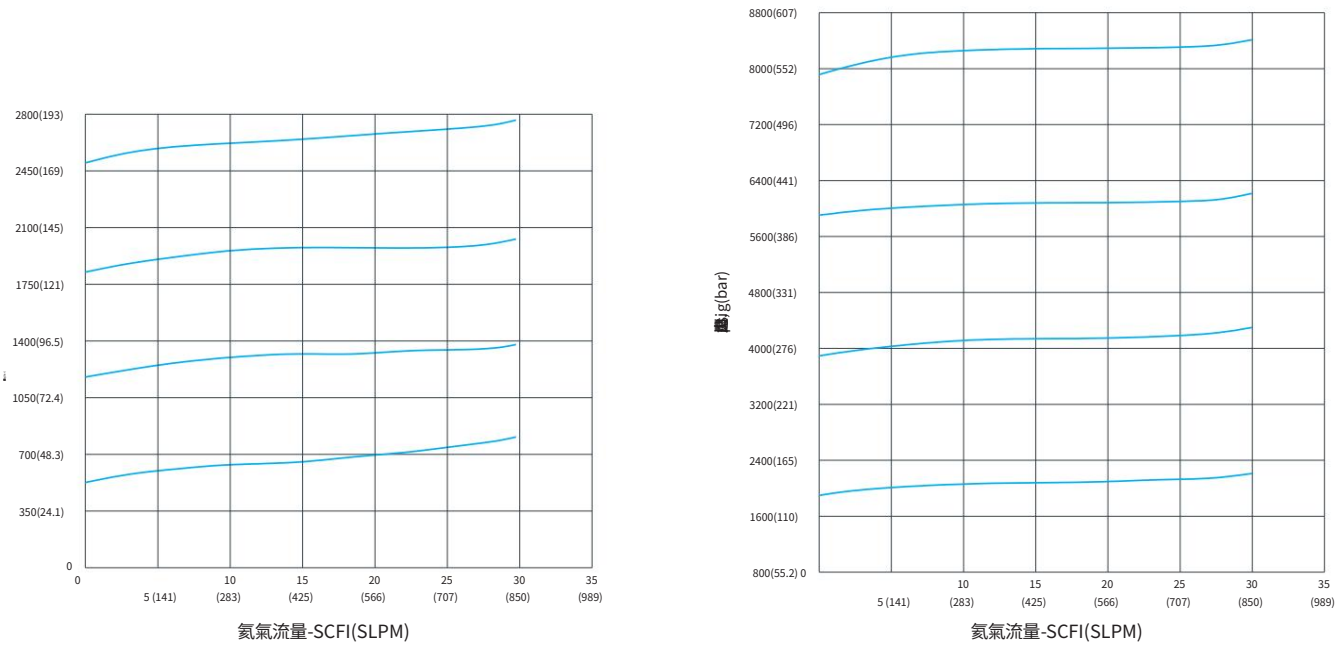


組件	材料等級 / ASTM規範
1 閥體	316 SS / ASTM A479
2 過濾器	316 SS
3 閥座	PCTFE / ASTM D1430
4 座椅固定器	316 SS / ASTM A276
5 閥芯	316 SS / ASTM A276
6 活塞底座	316 SS / ASTM A276
7 活塞	316 SS / ASTM A276
8 彈簧座	316 SS / ASTM A276
9 密封閥座	PCTFE / ASTM D1430
10 限位區塊	C36000 / ASTM B16
11 彈簧	鍍鋅鋼
12 螺帽	304 SS
13 閥桿	316 SS / ASTM A276
14 彈簧按鈕	C36000 / ASTM B16
15 緊定螺絲	304 SS
16 軸承	不銹鋼
17 閥蓋	316 SS / ASTM A276
18 手柄罩	尼龍PA66
19 手把	尼龍PA66
20 螺帽	304 SS
21 安裝座	6061 / ASTM B211
22 彈簧	316 SS / ASTM A313
23 O形圈扣環PTFEE / ASTM D1710	
24 O形圈	FKM
25 O形圈扣環PTFEE / ASTM D1710	
26 O形圈	FKM

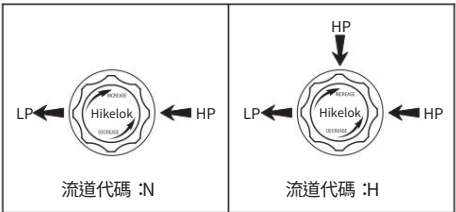
尺寸(單位 :mm)



流量圖



流道(註: HP=高壓孔 ;LP=低壓孔)



訂購資訊

BR2 — FNPT4 — IH — 6000 — Z — 316

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		
BR2	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	PCTFE	N 無壓力表	10000 200-10000 psig	無	FKM	316 316 SS
	FBT BSPT 陰螺紋		P PEEK	H 1壓力表	6000 50-6000 psig	G壓力表	Z全氟Kalrez	
			I PI		4000 25-4000 psig			
					2500 15-2500 psig			
					1500 10-1500 psig			