

隔膜閥

DV7 系列

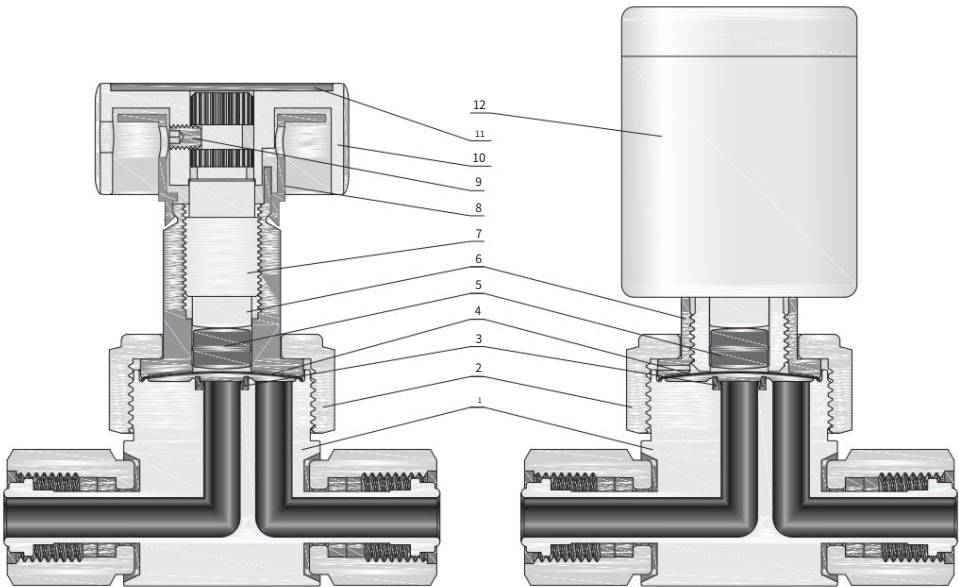
特點

- 最大工作壓力300 psig (20.6 bar) 工作溫度從-10°F 至150°F
- 銅 (-23°C 至65°C) 流量係數0.62 滿足高流量需求,可提供316L VIM-VAR 不鏽鋼閥體
- 適用於超高純度應用
- Elgiloy 膜片提供高強度、高耐腐蝕性、長壽命全包覆PCTFE 閥座設計,內表面電解拋光粗糙度5 µin. (0.13 µm) Ra 所有閥門
- 廠測試氣質譜圖小於 1×10 std cm /s 手動和氣動可選,鋁活塞加速開/漏率速度低於 1×10 std cm /s 手動和氣動可選,鋁活塞加速開/漏
- 可用於真空應用

技術參數

代號	最大工作壓力 psig(bar)	工作溫度範圍°F (°C)	流量係數 (Cv)	通徑 in. (mm)	氣動執行器操作壓力psig (bar)
圓形手柄	300 (20.6)	-10 至150 (-23 至65)	0.62	0.23 (5.8)	—
氣動執行器	125 (8.6)				70 150 (4.9 至6.8)

結構材料標準

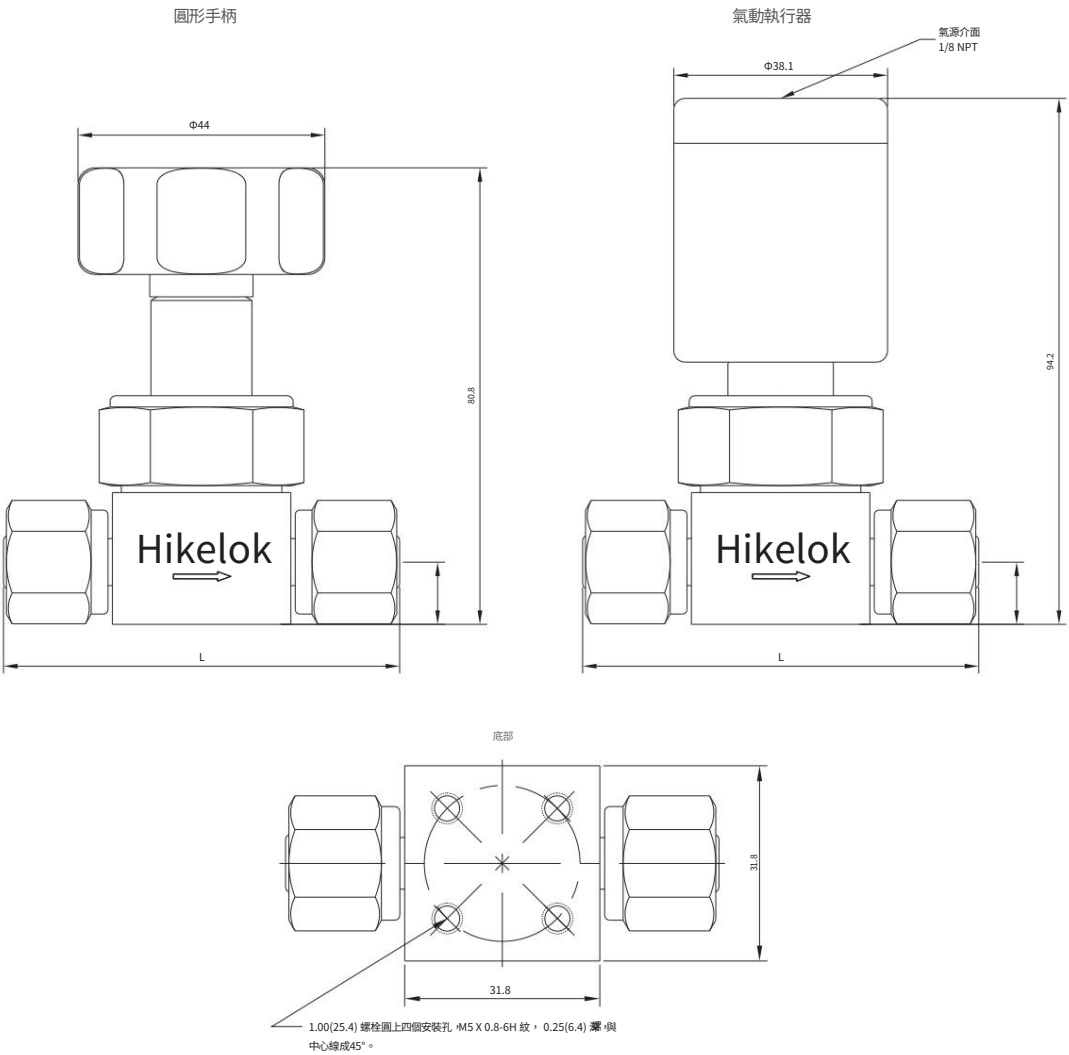


系列	組件	材料等級 / ASTM規範
1	閥體	316 SS / A479 或316L SS / A479 或316L VIM-VAR SS / SEMI F20
2	閥蓋螺母	316 SS / A479
3	閥座	PCTFE / D1430
4	隔膜	Elgiloy / AMS 5876
5	按鈕	316 SS / A479
6	閥帽	316 SS / A479
7	閥桿	316 SS / A479
8	指示器	PC
9	緊定螺絲	304 SS
10	手把	鋁
11	標籤	PVC
12	氣動執行器	鋁

產品技術等級

等級	一般用途	特殊清潔和包裝	超高純
材料	316 SS 或316L SS 或316L VIM-VAR SS / SEMI F20		
接觸表面粗糙度	Ra 10 μin. (0.25 μm)	Ra 5 μin. (0.13 μm)	
流程	機器已完工	電解拋光處理	
工藝規範	FC-01 標準清潔和包裝FC-02 特殊清潔和包裝	FC-03 超高純度製程規範	
清潔	三次降解超音波清洗	使用非臭氧消耗化學品進行特殊清潔	使用持續監測的去離子水超音波清洗系統進行超高純度清洗
組裝	在大氣中	在特別清潔的區域進行	在ISO 4 等級工作區域執行
測試	內部氣氣洩漏測試最大洩漏率為1x10 std cm / s ^{-9 3}		
包裝	單獨裝袋		閥門為雙層包裝，真空密封在無塵室包裝袋中

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	尺寸, in. (mm)	
		L	H
DV7-FGFS4-L	1/4 GFS陰螺紋接頭	2.78(70.6)	0.44(11.2)
DV7-RGFS4-L	1/4 可旋轉GFS陽螺紋接頭	2.96(75.2)	
DV7-GFS4-L	1/4 整體GFS陽螺紋接頭	2.49(63.3)	
DV7-FGFS8-L	1/2 GFS陰螺紋接頭	4.16(106)	
DV7-RGFS8-L	1/2 可旋轉GFS陽螺紋接頭	4.16(106)	
DV7-FBW6-L	3/8 tube 對焊, 壁厚0.035 (0.89mm)	2.25(57.1)	
DV7-FBW8-L	1/2 tube 對焊, 壁厚0.049 (1.24mm) 10	2.25(57.1)	0.44(11.2)
DV7-MBW10-L	mm tube 對焊, 壁厚1 mm	2.25(57.1)	
DV7-MBW12-L	12 mm tube 對焊, 壁厚1 mm	2.25(57.1)	0.44(11.2)

訂購資訊

DV7 – FGFS4 – GFS4 – L – R2C – NC – 316

系列	介面1類型	接口1尺寸	介面 2/3/4/5 類型	介面 2/3/4/5 尺寸	壓力類型	手柄顏色流連執行器/手柄			閥體材質				
DV7	FBW英制Tube 管對焊	4 1/4 in.	介面2/3/4/5類型 及尺寸同接口1		L 低壓閥	藍色	直通	圓形手柄	316 316 SS				
	MBW 公制Tube 管對焊	6 3/8 in.				B 黑色	2A		NC 氣動 ,常閉	316L 316L SS			
	GFS GFS 陽螺紋	8 1/2 in.	介面2/3/4/5類型 及尺寸及接口1 相同省略			W 白色	2B	NO 氣動 ,常開	316LV 316 VAR SS				
	FGFS GFS 陰螺紋	10 10 mm				Y 黃色	2C		316LVV 316L VIM-VAR SS				
	RGFS 可旋轉GFS 陽螺紋	12 12 mm				G綠色	3D						
						R 紅色	3E						
					3F								
						3G							
						3K							
						4M							
						4N							