

隔膜閥

DV6 系列

特點

- 最大工作壓力達3045 psig (210 bar) v工作溫度從-10°F 至 150°F (-23°C 至65°C)
- 316L VIM-VAR 可提供不鏽鋼本體v
- 適用於超高純度領域v
- Elgiloy 膜片提供高強度、高耐腐蝕性、長壽命全包PCTFE 閥座設計具有優異的抗溶脹性和抗污染性v球形驅動設計減少了操作扭矩v內表面電解拋光粗糙度5 μin. (0.13μm) Ra 所有閥門出廠測試氣質漏率小於v 1×10 std cm /s
- 分低壓和高壓兩種類型v
- 手動和氣動可選v
- 鋁活塞加速開/關速度v
- 多種手把顏色可選v可用於空應用v



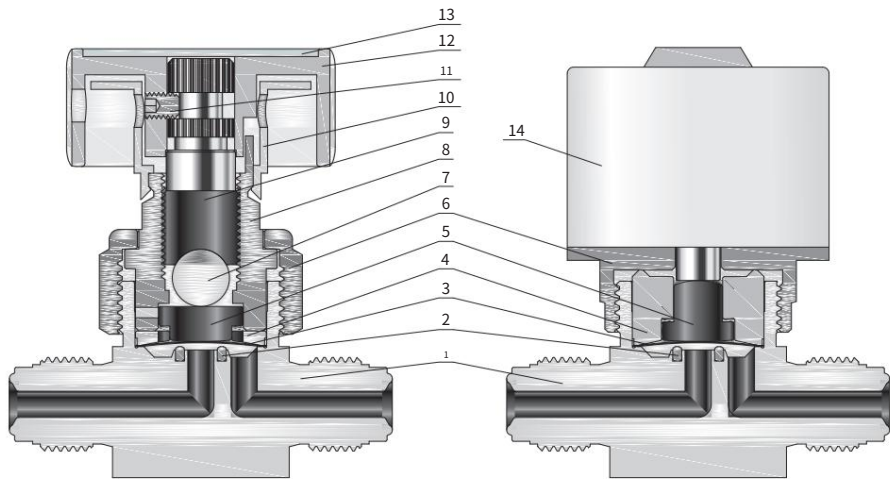
技術參數

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)
低壓	250(17.2)	-10 至150 (-23 至65)	0.27	0.16 (4.1)	58 8至4.0 至6.0)
高壓	3045(210)		0.20		70 1至(4.9 至8.2)
低壓	145(10)		0.70	0.27 (7.0)	58 8至4.0 至6.0)

流量數據

大氣壓力降 ΔP (bar)	低電壓模型 Cv=0.27		高壓模型 Cv=0.20 空		低電壓模型 Cv=0.7	
	空氣 std L/min	水 std L/min	氣std L/min	水 std L/min	空氣 std L/min	水 std L/min
0.68	86	3.2	64	2.4	224	8.4
3.4	230	7.2	170	5.4	595	18.7
6.8	410	10.2	300	7.6	1056	26.5

結構材料標準

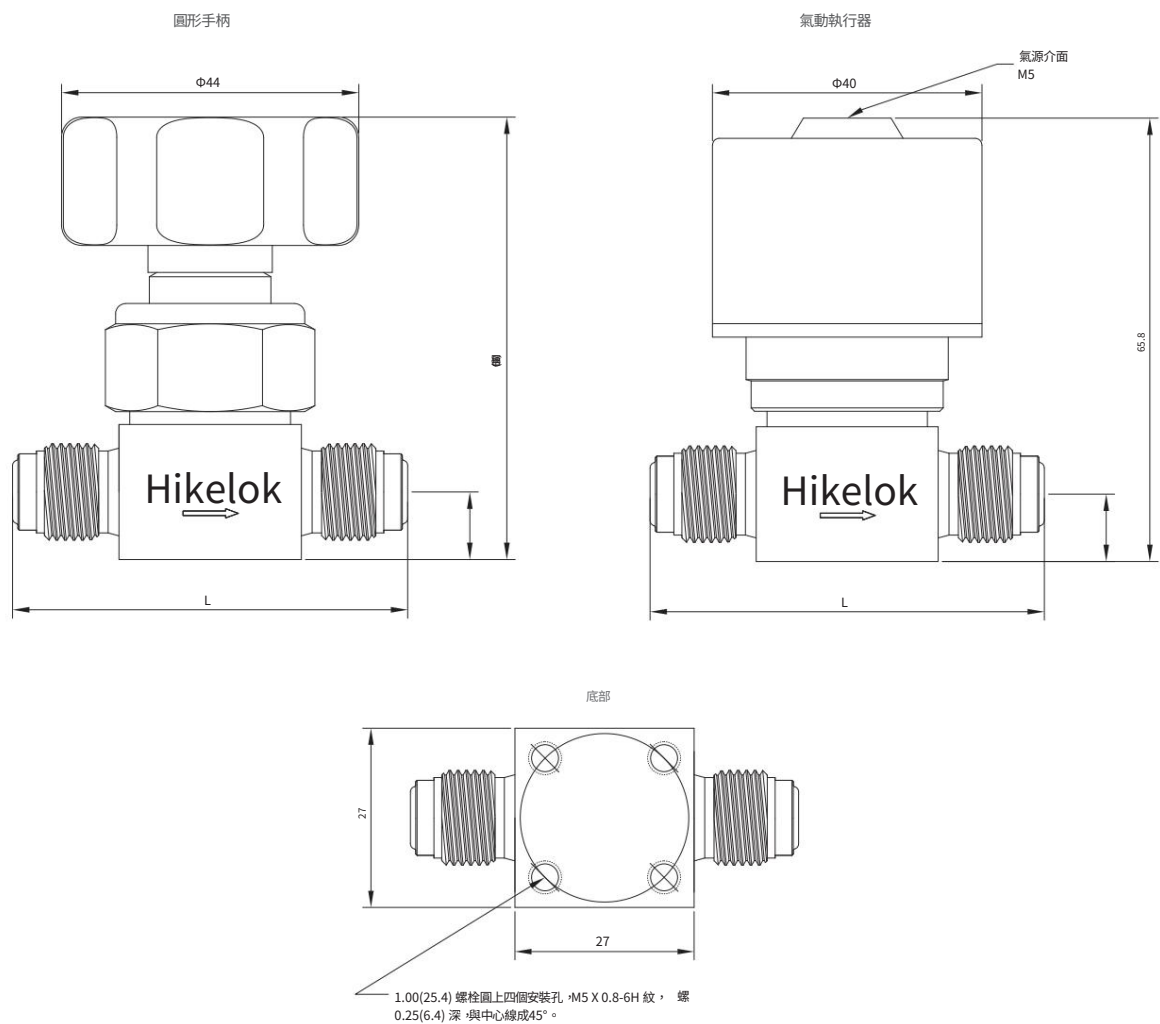


序號	組件	材料等級 / ASTM規範
1	閥體	316 SS / A479 或316L SS / A479 或316L VIM-VAR SS / SEMI F20
2	閥座	PCTFE / D1430
3	隔膜	Elgiloy / AMS 5876
4	閥帽	316 SS / A479
5	按鈕	
6	閥蓋螺母	
7	球形	440C / A276
8	驅動器	316 SS / A479
9	閥桿	
10	指示器	PC
11	緊定螺絲	304 SS
12	手把	鋁
13	標籤	PVC
14	氣動執行器	鋁

產品技術等級

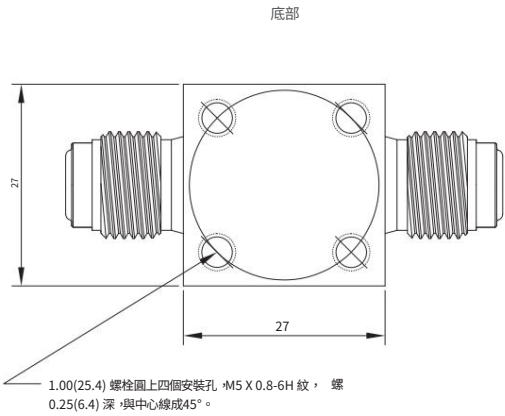
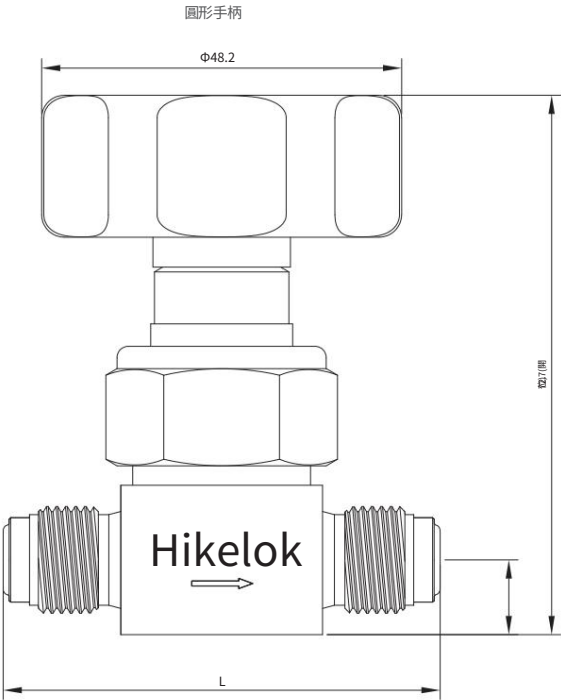
等級	一般用途	特殊清潔和包裝	超高純
材料	316 SS 或316L SS 或316L VIM-VAR SS / SEMI F20		
接觸表面粗糙度Ra 10 μin. (0.25 μm)	Ra 5 μin. (0.13 μm)		
流程	機器已完工	電解拋光處理	
工藝規範	FC-01 標準清潔與包裝	FC-02 特殊清潔與包裝	FC-03 超高純度製程規範
清潔	三次降解超音波清洗	使用非臭氧消耗化學品進行特殊清潔	使用持續監測的去離子水超音波清洗系統進行超高純度清洗
組裝	在大氣中	在特別清潔的區域進行	在ISO 4 等級工作區域執行
測試	內部氦氣洩漏測試最大洩漏率為1x10 ⁻⁹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



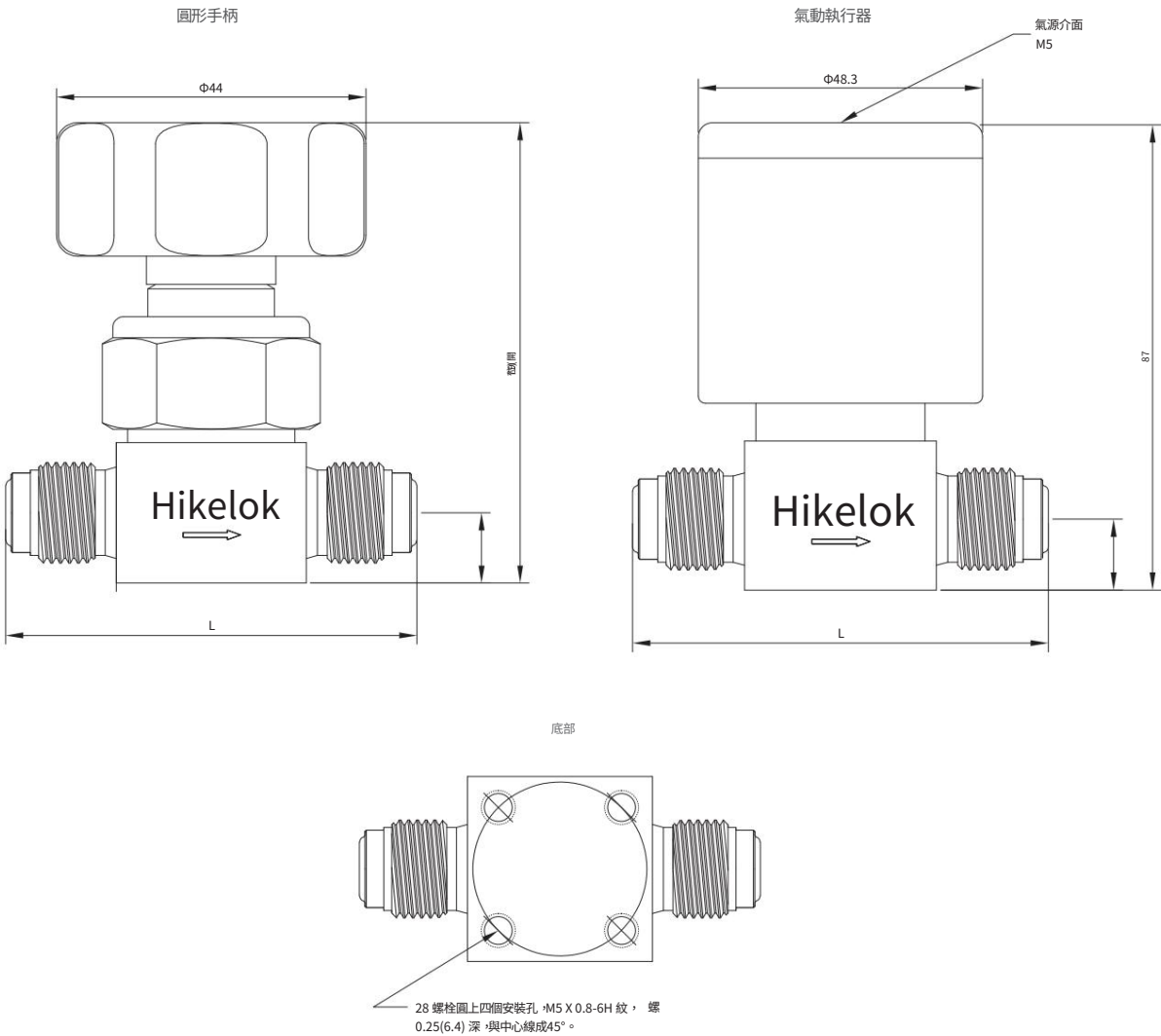
基本訂購資訊	接口類型和尺寸	尺寸, in. (mm)	
		L	H
DV6-FBW4-L	1/4 tube 對焊0.30 (7.6 mm) 管接頭, 壁厚0.035 (0.89 mm)	1.74(44.2)	0.44(11.2)
DV6-MBW6-L	6 mm tube 對焊, 壁厚1 mm		
DV6-FGFS4-L	1/4 GFS陰螺紋接頭	2.78(70.6)	0.44(11.2)
DV6-RGFS4-L	1/4 可旋轉GFS陽螺紋接頭		
DV6-GFS4-L	1/4 整體GFS陽螺紋	2.30(58.4)	0.44(11.2)
DV6-F4-L	1/4 Hikelok 雙卡套	2.46(62.5)	0.44(11.2)
DV6-M6-L	6 mm Hikelok 雙卡套	2.45(62.2)	0.44(11.2)

高壓閥



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	尺寸, in. (mm)	
		L	H
DV6-FBW4-H	1/4 tube 對焊0.30 (7.6 mm) 管接頭, 壁厚0.035 (0.89 mm)	1.74(44.2)	0.44(11.2)
DV6-MBW6-H	6 mm tube 對焊, 壁厚1 mm		
DV6-FGFS4-H	1/4 GFS陰螺紋接頭	2.78(70.6)	0.44(11.2)
DV6-RGFS4-H	1/4 可旋轉GFS陽螺紋接頭		
DV6-GFS4-H	1/4 整體GFS陽螺紋	2.30(58.4)	0.44(11.2)
DV6-F4-H	1/4 Hikelok 雙卡套	2.46(62.5)	0.44(11.2)
DV6-M6-H	6 mm Hikelok 雙卡套	2.45(62.2)	0.44(11.2)

低壓閥



基本訂購資訊介面類型和尺寸		尺寸, in. (mm)	
		L	H
DV6-GFS8-L	1/2 整體GFS陽螺紋	3.03(77.0)	0.63(16.0)
DV6-FGFS8-L	1/2 GFS陰螺紋接頭4.12(104.6)		0.63(16.0)
DV6-F6-L	3/8 Hikelok 雙卡套3.25(82.5)		0.63(16.0)
DV6-F8-L	1/2 Hikelok 雙卡套3.55(90.2)		0.63(16.0)

訂購資訊

DV6 – F4 – M6 – 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	流通執行器/手柄		閥體材質
DV6	F 英制雙卡套	2 1/8 in.	介面2/3/4/5類型 及尺寸同接口1		H 高壓閥	藍色	直通	圓形手柄	316 316 SS
	M公制雙卡套	4 1/4 in.			L 低壓閥	B 黑色	2A	NC 氣動，常閉	316L 316L SS
	FBW 英制Tube 管對焊	6 3/8 in. 或6 mm	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
	MBW公制Tube 管對焊	8 1/2 in.				Y 黃色	2C		316LVV 316L VIM-VAR SS
	GFS GFS 陽螺紋					G綠色	3D		
	FGFS GFS 陰螺紋					R 紅色	3E		
	RGFS 可旋轉GFS 陽螺紋						3F		
							3G		
							3K		
							4M		
							4N		