

隔膜閥

DV4 系列

特點

- √最大工作壓力達3500 psig (241 bar) 工作溫度從-100°F 至250°F (-73°C 至121°C) √
- 可整體更換密封組件√
- 條形手柄可指示開關位√
- 手動√
- 鋁活塞加速開/關速度√
- 所有閥門出廠檢測氣質滲漏率小於4x10 std cm /s √ -9 3
- 用多種手柄顏色和閥體流道型式可選√真空或正壓適√

技術參數

種類	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)	操作
槓桿手柄	3500 (241)	-100 至250 (-73 至121)	0.14	0.156 (4.0)	從全開到全關大約四分之一圈
圓形手柄			0.30		全開到全關大約轉一圈半

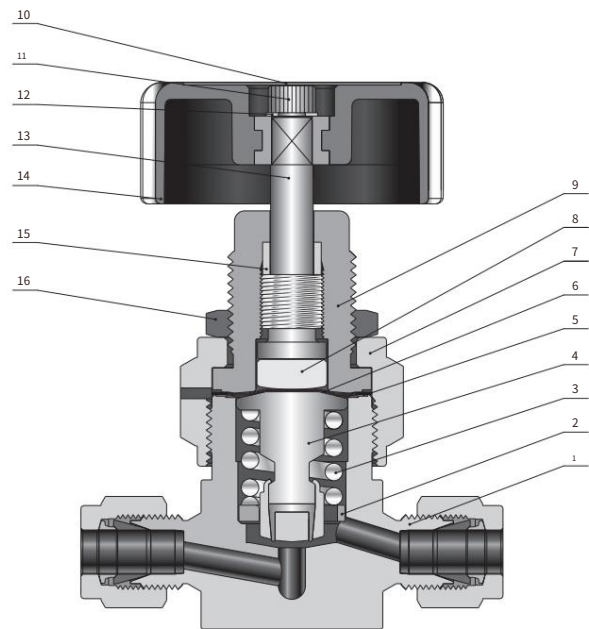
流量數據

大氣壓力降 ΔP (bar)	槓桿手柄Cv=0.14		圓形手柄Cv=0.30	
	空氣std L/min 水L/min	空氣std L/min 水L/min		
0.68	49	1.6	100	3.5
3.4	130	3.9	270	8.0
6.8	240	5.4	490	11.4

壓力-溫度額定值

溫度,°F(°C)	工作壓力, psig(bar)
-73 (-100) 至100 (37)	3500 (241)
200 (93)	2950 (203)
250 (121)	2800 (192)

結構材料標準



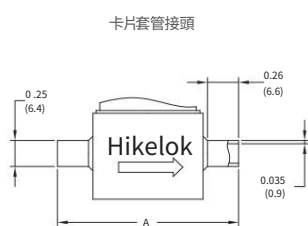
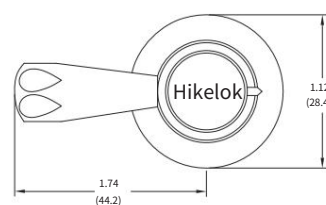
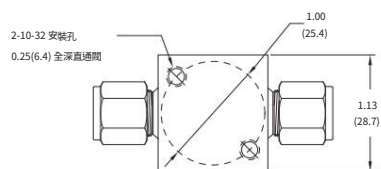
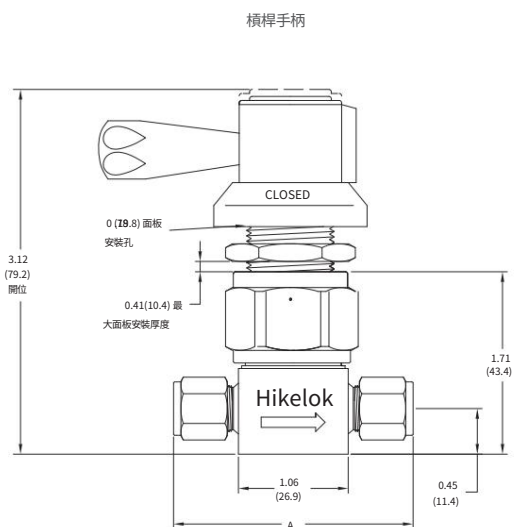
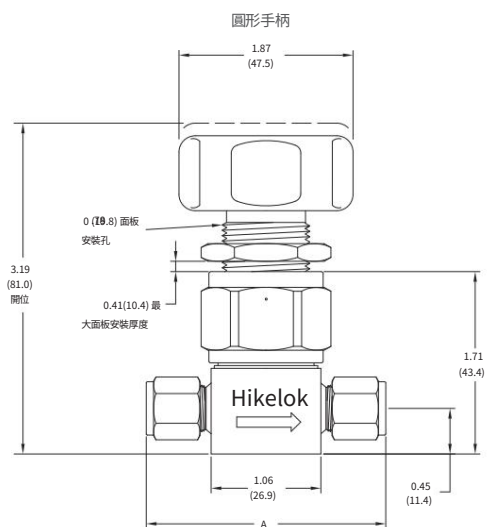
序號	組件	材料等級/ ASTM規範
		手動
1	閥體	316 SS / A479 / 316L SS / A479
2	指針	電解拋光處理316 SS / A479
3	彈簧	316 SS / A313
4	閥桿總成	閥桿插塞
		316L SS / A479
		閥桿插入件
		PCTFE / D1430
5	墊片	閥桿容器
		316L SS / A479
6	隔膜	閥桿
7	閥蓋螺母	316L SS / A479
8	執行器按鈕	PTFE塗層316L SS / A240
9	閥帽	Elgiloy / AMS 5876
10	標籤	316 SS / A479
11	緊定螺絲	C36000 / B16
12	墊片	316 SS / A479
13	執行器	PVC
14	圓形手柄	304 SS
15	刮油環	65Mn
16	面板安裝螺母	416S.S. / A582
		PTFE
		316 SS / A479

產品技術等級

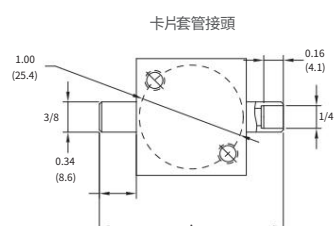
等級	一般用途	特殊清潔和包裝	超高純
材料	316 SS 或316L SS		
接觸表面粗糙度	Ra 25 μin. (0.64 μm)	Ra 10 μin. (0.25 μm)	
流程	機器已完成	電解拋光	
工藝規範	FC-01 標準清潔和包裝FC-02 特殊清潔和包裝	FC-03 超高純度製程規範	
清潔	三次降解超音波清洗	使用非臭氧消耗化學品進行特殊清潔	使用持續監測的去離子水超音波清洗系統進行超高純度清洗
組裝	在大氣中	在特別清潔的區域進行	在ISO 4級工作區域執行
測試	內部氣氣洩漏測試最大洩漏率為1x10 std cm / s ^{-9 3}		
包裝	單獨裝袋		閥門為雙層包裝，真空密封在清潔室包裝袋中

尺寸

直通圖樣



Tube 對焊

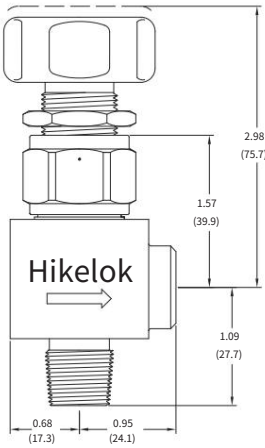


Tube 對焊/ Tube 承插焊

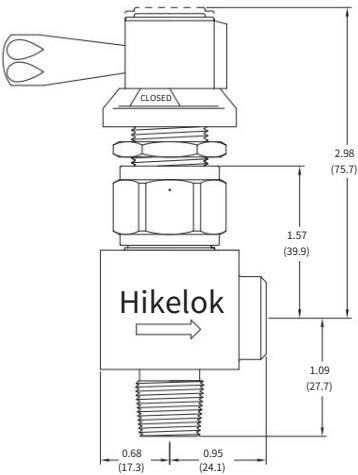
基本訂購資訊	接口類型和尺寸	尺寸, in. (mm)	通徑 in. (mm)
		A	
DV4-F4-	1/4 Hikelok	2.46(62.5)	0.156(4.0)
DV4-F6-	3/8 Hikelok	2.58(65.5)	
DV4-M6-	6 mm Hikelok	2.46(62.5)	
DV4-M8-	8 mm Hikelok	2.53(64.3)	
DV4-FBW4-	1/4 Tube 對焊	1.74(44.2)	
DV4-FBW6-	3/8 Tube 對焊	1.74(44.2)	
DV4-FBW6FSW4	3/8 Tube 對焊轉1/4 插焊	1.75(44.4)	
DV4-FBW8FSW6	1/2 Tube 對焊轉3/8 插焊	1.81(46.0)	
DV4-NPT4-	1/4 NPT陽螺紋	2.46(62.5)	
DV4-FNPT4-	1/4 NPT陰螺紋	2.46(62.5)	
DV4-GFS4-	1/4 GFS陽螺紋	2.30(58.4)	
DV4-FGFS4-	1/4 GFS陰螺紋	2.76(70.1)	
DV4-FGFS4-GFS4-	1/4 GFS陰螺紋轉陽螺紋	2.54(64.5)	
DV4-GFS4-FGFS4-	1/4 GFS陽螺紋轉陰螺紋	2.54(64.5)	

角型圖樣

圓形手柄



槓桿手柄



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	
	入口	出口
DV4-NPT4-FNPT4-	1/4 NPT陽螺紋	1/4 NPT陰螺紋

訂購資訊

DV4 — FGFS4 — GFS4 — T — EA — LH — 316L									
系列	進口類型	進口尺寸	出口類型	出口尺寸	閥頭材料手柄顏色流道		手把	閥體材質	
DV4	F 英制雙卡套	2 1/8 in.	出口類型及尺寸同進口 若出口類型及尺寸和進口相同省略		PCTFE	藍色	直通	圓手柄 LH橫桿手柄	316 316 SS
	M公制雙卡套	4 1/4 in.			T PTFE	C紅色	A角型		316L 316L SS
	FBW 英制Tube 管對焊	6 6 mm			V Polyimide	G金色			
	MBW 公制Tube 管對焊	8 1/2 in.				E 綠色			
	GFS GFS 陽螺紋					B 黑色			
	FGFS GFS 陰螺紋					P紫色			
	NPT NPT 陽螺紋					O橘色			
	FNPT NPT 陰螺紋					粉紅色			
						R 灰色			
						S 銀色			
						W 白色			
						Y黃色			