

隔膜閥

DV1, DV2 和DV3 系列

特點

- √ 最大工作壓力達300 psig (20.7 bar)
- √ 工作溫度從-20°F 至300°F (-28°C 至148°C)
- √ 多種介面類型可選
- √ 閥體材質：鑄造, 鍛造及棒料不銹鋼
- √ 和介質接觸表面沒有彈簧和螺紋
- √ 鑄造內表面粗糙度0.51 µm Ra, 鍛造及棒料內表面粗糙度0.25 µm Ra 鑲嵌的PCTFE閥頭, 閘斷可靠
- √ 膜片和閥桿焊接, 零洩漏
 - 三片膜片疊加設計, 高強度, 長壽命
- √ 手柄上閥桿的伸出和平齊指示閥門開關



手把上方可見明桿

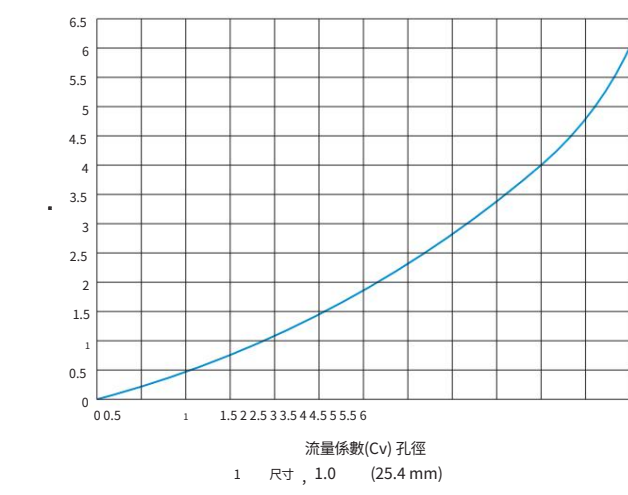
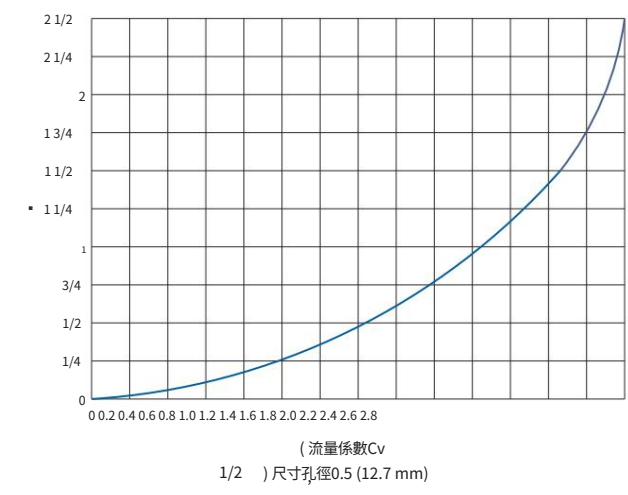


暗桿與手把頂部齊平

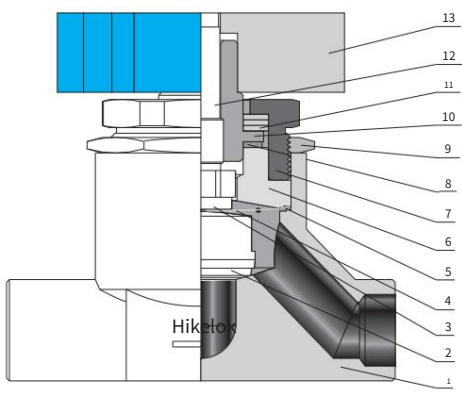
壓力-溫度額定值

材料	鑄造	鍛造和棒料
溫度o ₂ F (°C)	工作壓力, psig (bar)	
-20(-28) 至100(37)	300(20.6)	300(20.6)
200(93)	265(18.2)	255(17.5)
300(148)	240(16.5)	230(15.8)

流量係數與開度



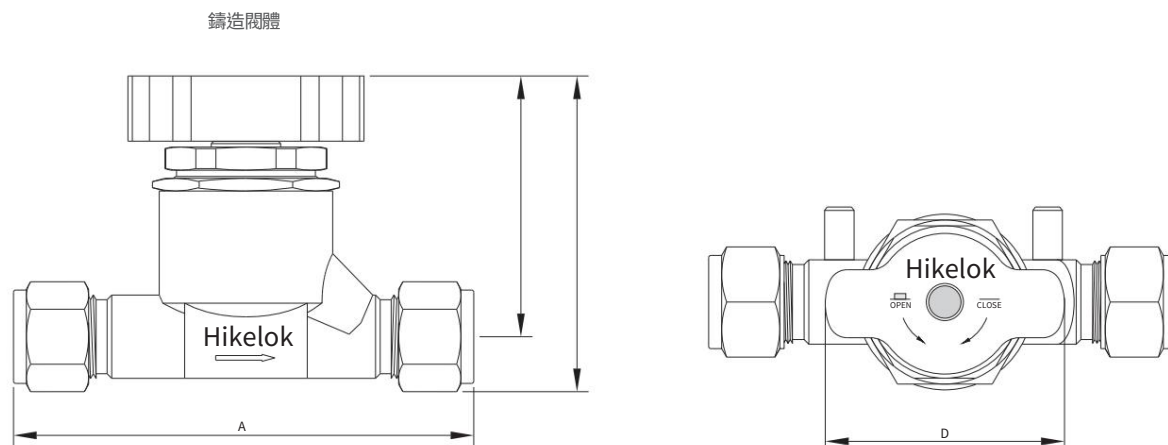
結構材料標準



組件		材料等級/ ASTM規範		
		DV1 系列	DV2 系列	DV3 系列
1	閥體	CF3M / A351	316L SS / A182 316L SS / A479	
2	閥頭總成	PTFE / AMS 3650 插入件316L SS / A479		
3	墊片	PTFE塗層316L SS / A240		
4	隔膜	316L SS / A240		
5	卡環	黃銅/ B16		
6	閥帽	316 SS / A479		
7	上閥桿	316 SS / A479		
8	彈簧墊圈	合金鋼		
9	執行器	416 SS / A582		
10	軸承組件	高碳鉻鋼		
11	緊定螺母	17-4 PH 動力金屬		
12	閥蓋螺母	鍍銀的316 SS / A479		
13	手把	帶有316 SS插入的Polyester		

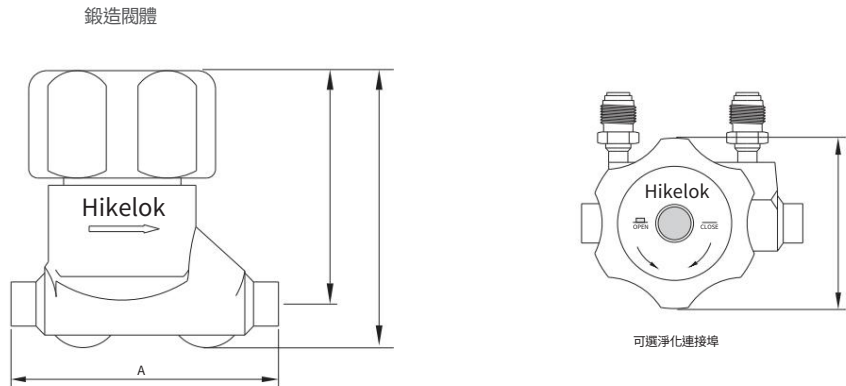
尺寸

DV1 系列



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)			
				A	B	C	D
DV1 -F8-13-	1/2 Hikelok	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -F12-25-	3/4 Hikelok	1.0 (25.4)	12.0	8.28 (210)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -F16-25-	1 Hikelok	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -M12-13-	12 mm Hikelok	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -M25-25-	25 mm Hikelok	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -FNPT8-13-	1/2 NPT 陰螺紋	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -FNPT16-25-	1 NPT 陰螺紋	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -MBW12-13-	12 mm Tube 對焊	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -MBW25-25-	25 mm Tube 對焊	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -FBT8-13-	1/2 BSPT 陰螺紋	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -FBT16-25-	1 BSPT 陰螺紋	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -GFS8-13-	1/2 GFS 陽螺紋	0.5 (12.7)	2.8	4.58 (116)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -FT8-13-	1/2 X 0.049 分數管	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -FT12-13-	3/4 X 0.065 分數管	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -FT16-25-	1 X 0.065 分數管	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -MT12-13-	12 X 1 mm 公制卡套管	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -MT18-13-	18 X 1.5 mm 公制卡套管	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1 -MT22-25-	22 X 1.5 mm 公制卡套管	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1 -MT25-25-	25 X 1.5 mm 公制卡套管	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)

DV2 系列



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)			
				A	B	C	D
DV2 -F8-13-	1/2" Hikelok	0.5(12.7)	2.8	5.30(135)	3.03(77.0)	2.54(64.5)	2.25(57.2)
DV2 -M12- 13-	12 mm Hikelok			5.30(135)			
DV2 -FBW6- 13-	3/8 Tube 對焊			2.88(73.2)			
DV2 -FBW8- 13-	1/2 Tube 對焊			2.88(73.2)			
DV2 -FGFS8- 13-	1/2 GFS 陰螺紋			4.09(104)			
DV2 -RGFS8- 13-	1/2 可旋轉GFS 陽螺紋			5.43(138)			
DV2 -FT6- 13-	3/8 X 0.049 英制卡套管			8.86(225)			
DV2 -FT8- 13-	1/2 X 0.049 英制卡套管			8.86(225)			

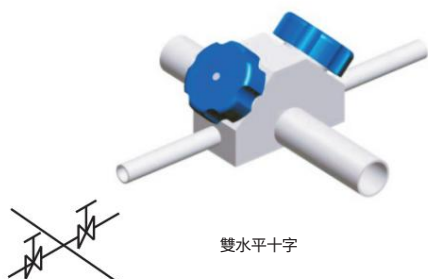
訂購資訊

DV1 — FGFS8 — FGFS4 — 13 — D — E — 316L

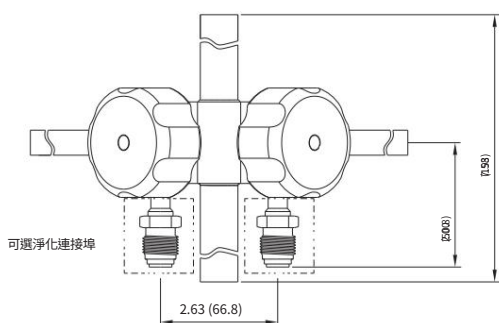
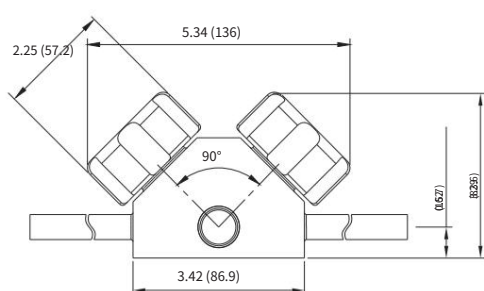
系列	進口類型		進口尺寸	出口 類型	出口 尺寸	通徑	洩放口手柄顏色		閥體材質
DV1	FNPT	NPT 陰螺紋	2 1/8 in.	出口類型及尺寸同進口 若出口類型及尺寸及進口相同省略	13 0.5 in. (12.7 mm) 25 1 in. (25.4 mm)	無 U 上游 D下游 UD上下游	藍色 C紅色 G金色 E 綠色 B 黑色 P紫色 O橘色 粉紅色 R 灰色 S 銀色 W 白色 Y黃色	316 316 SS 316L 316L SS	
DV2	NPT	NPT 陽螺紋	4 1/4 in.						
	FBT	BSPT 陰螺紋	6 3/8 或 6 mm						
	FBP	BSPP 陰螺紋	1/2 in. 或 8 1/2 x 0.049 或 8 mm						
	MBP	BSPP 陽螺紋	10 10 mm						
	FSW	英制Tube 管插焊	3/4 in. 或 12 3/4 x 0.065 Φ 或 12 mm 12 x 1						
	MSW	公制Tube 管插焊	14 14 mm						
	FBW	英制Tube 管對焊	16 1 in. 或 16 mm						
	MBW	公制Tube 管對焊	18 18 mm 或 18 x 1.5						
	F	英制雙卡套	20 1 1/4 in. 20 mm 或 M20 x 1.5						
	M	公制雙卡套	22 22 mm						
	FGFS	GFS 陰螺紋	25 25 mm						
	GFS	GFS 陽螺紋							
	RGFS	可旋轉GFS 陽螺紋							
	FTE	3 英制Tube管加長對焊							
	MTE	3 公制Tube管加長對焊							

DV3D 系列

棒料供應閥體

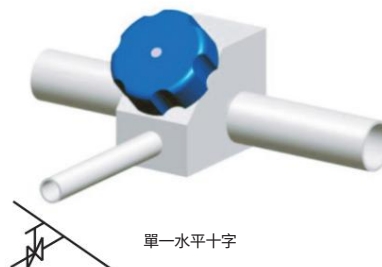


雙水平十字

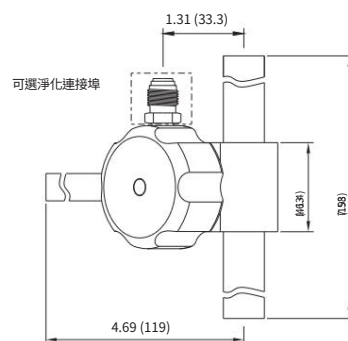
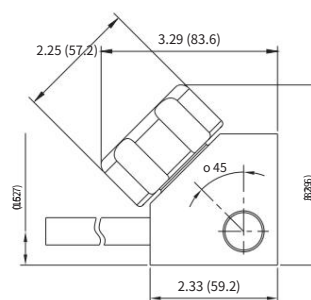


DV3S 系列

棒料供應閥體



單一水平十字



基本訂購資訊	卡片套管尺寸		通徑 in. (mm)	Cv
	主管	分支管		
DV3D-8-8-	1/2 x 0.049	1/2 x 0.049	0.5 (12.7)	2.8
DV3D-8-RGFS8-	1/2 x 0.049	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		
DV3D-12-8-	3/4 x 0.065	1/2 x 0.049		
DV3D-12-RGFS8-	3/4 x 0.065	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		
DV3D-16-8-	1 x 0.065	1/2 x 0.049		
DV3D-16-RGFS8-	1 x 0.065	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		

基本訂購資訊	卡片套管尺寸		通徑 in. (mm)	Cv
	主管	分支管		
DV3S-8-4-	1/2 x 0.049	1/4 x 0.035	0.5 (12.7)	2.8
DV3S-8-8-	1/2 x 0.049	1/2 x 0.049		
DV3S-8-RGFS4-	1/2 x 0.049	1/4 可旋轉 GFS 陽螺紋		
DV3S-8-RGFS8-	1/2 x 0.049	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		
DV3S-12-8-	3/4 x 0.065	1/2 x 0.049		
DV3S-12-RGFS8-	3/4 x 0.065	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		
DV3S-16-8-	1 x 0.065	1/2 x 0.049		
DV3S-16-RGFS8-	1 x 0.065	1/2 可旋轉 GFS 陽螺紋		