

波紋管閥

BS3 系列

特點

- ✓ 最大工作壓力達500 psig (34.4 bar)
- ✓ 工作溫度從-40°F 至200°F (-40°C 至93°C)
- ✓ 流量係數(Cv) : 0.3 和0.7
- ✓ 多種介面類型可選
- ✓ 316S.S 和316L VAR SS 不鏽鋼
- ✓ 面板和底孔安裝
- ✓ 長條形和圓手柄可選
- ✓ 精密成形波紋管提供可靠密封
- ✓ 非旋轉閥頭，有利於密封
- ✓ 波紋管組件和閥體密封無垫片
- ✓ 特殊設計的驅動閥桿，光滑平順

所有閥門出廠測試氣質滲漏率小於4 ×10 std cm /s v

-9

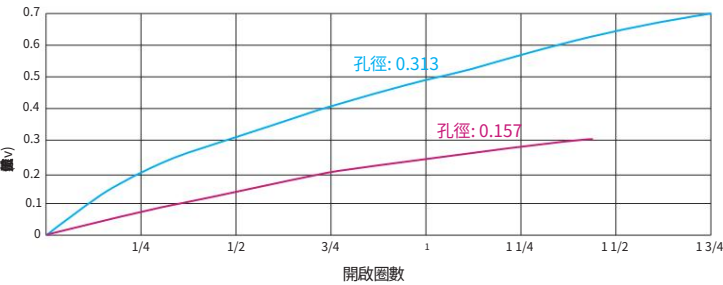
3



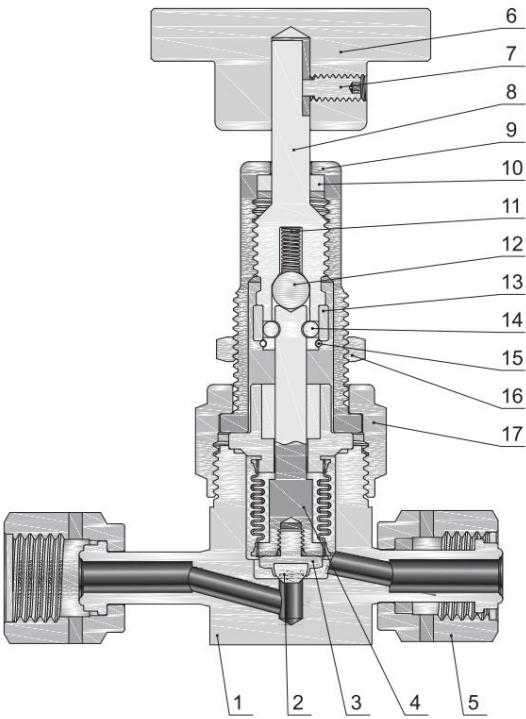
壓力-溫度額定值

溫度q, F (°C)	工作壓力, psig (bar)		
	旋轉手柄	氣動執行器	
		常閉(NC)	常開(NO)
-40(-40) 至200(93) 500 (34.4)		125 (8.6)	400 (27.5)

流量係數與開度

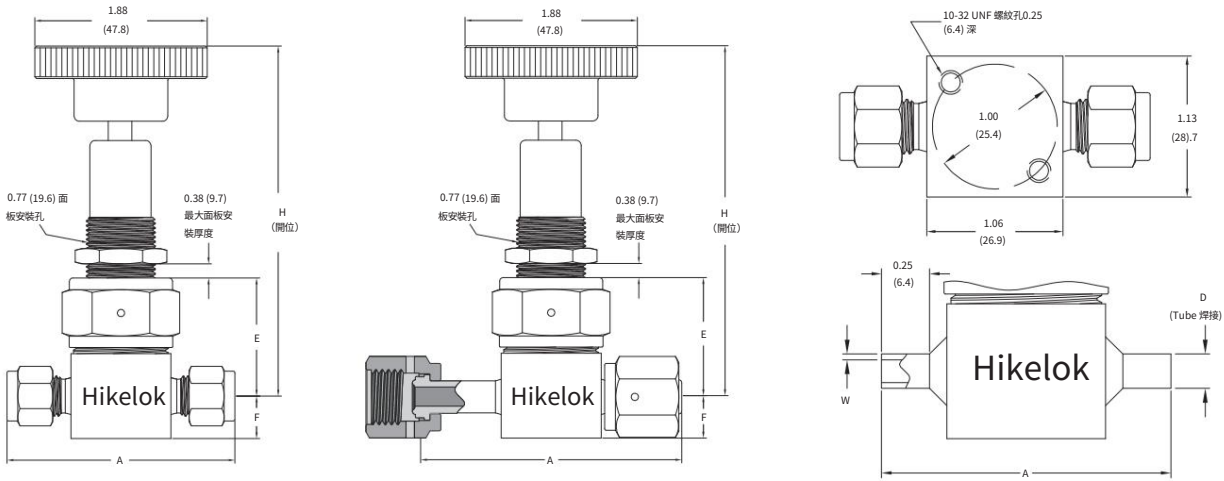


結構材料標準



組件		材料等級/ASTM規範
1	閥體	316L SS / A479
2	閥桿插入件	PCTFE / AMS 3650
3	轉接器	316L SS / A479
4	閥桿	316L SS / A479
	軸套	磷青銅C54400 / B139
	焊接環	316L SS / A479
	波纹管	300 系列SS / A269 或A240
5	螺帽	316L SS / A479
6	手把	陽極處理鋁
7	緊定螺絲	合金鋼/ ANSI 18.3
8	執行器	630 SS / A564
9	閥帽	316 SS / A479
10	閥桿密封環	PTFE / AMS 3656
11	彈簧	302 SS / A313
12	軸承	440C SS
13	軸承保持架	316 SS / A479
14	軸承	軸承鋼
15	卡簧	302 SS
16	螺母	316 SS / A479
17	閥帽螺母	316 SS / A479

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in.(mm)	Cv	尺寸in. (mm)											
				AD		E	F	H	W						
BS3-F4-04-	1/4 Hikelok雙卡套	0.157 (4.0)	0.30	2.46 (62.5)	-	1.27 (32.3)	0.45 (11.4)	3.88 (98.6)	-						
BS3-F6-04-	3/8 Hikelok雙卡套			2.58 (65.5)											
BS3-M6-04-	6mm Hikelok雙卡套			2.46 (62.5)											
BS3-M8-04-	8mm Hikelok雙卡套			2.53 (64.3)											
BS3-FBW4-04-	1/4 Tube管對焊				0.25 (6.4)				0.035 (0.89)						
BS3-FBW6-04-	3/8 Tube管對焊			1.74 (44.2)	0.38 (9.6)										
BS3-MBW6-04-	6mm Tube管對焊				(6.0)					(1.0)					
BS3-FSW4-04-	1/4 Tube管插焊			1.75 (44.4)	0.38 (9.6)				0.060 (1.5)						
BS3-GFS4-04-	1/4 GFS陽螺紋			2.30 (58.4)	-				-						
BS3-OFS4-04-	1/4 OFS陽螺紋			2.00 (50.8)											
BS3-FGFS4-04-	1/4 GFS陰螺紋			2.76 (70.1)											
BS3-F6-08-	3/8 Hikelok雙卡套	0.313 (8.0)	0.70	2.58 (65.5)	-	1.28 (32.5)	0.53 (13.5)	3.88 (98.5)	-						
BS3-F8-08-	1/2 Hikelok雙卡套			2.80 (71.1)											
BS3-M10-08-	10mm Hikelok雙卡套			2.60 (66.0)											
BS3-M12-08-	12mm Hikelok雙卡套			2.80 (71.1)											
BS3-FBW6-08-	3/8 Tube管對焊			1.74 (44.2)	0.38 (9.6)				0.035 (0.89)						
BS3-FBW8-08-	1/2 Tube管對焊				0.50 (12.7)					0.049 (1.2)					
BS3-FT8-08-	1/2 FT			3.40 (86.4)	-										
BS3-GFS8-08-	1/2 GFS陽螺紋			2.58 (65.5)					-	1.33 (33.7)	0.66 (16.8)	3.94 (100.2)			
BS3-FGFS8-08-	1/2 GFS陰螺紋			3.15 (80.0)						1.27 (32.2)	3.87 (98.2)				

氣動執行器

特點

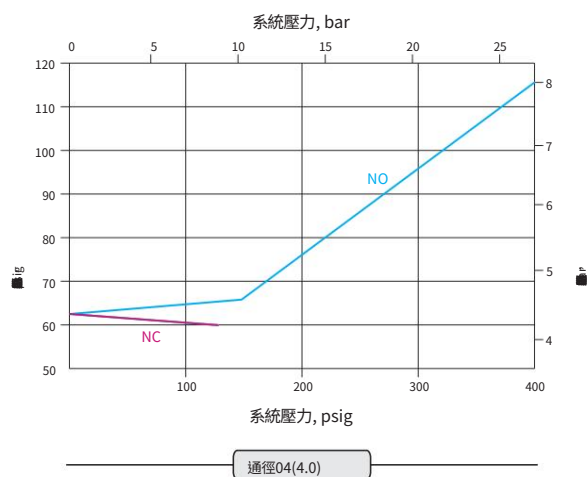
力 可靠的活塞設計，延長了循環壽命，低驅動壓

✓ 鋁和不銹鋼組件

驅動模式

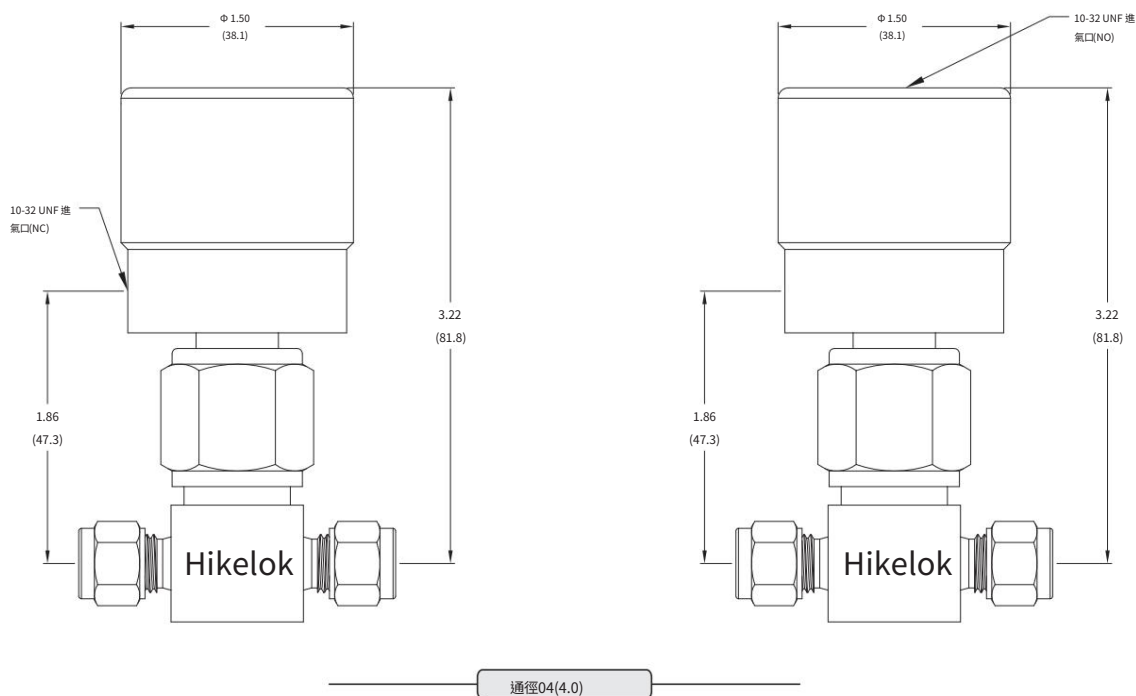
✓ 常閉-空氣開放-彈簧關閉

常開-空氣關閉-彈簧開啟



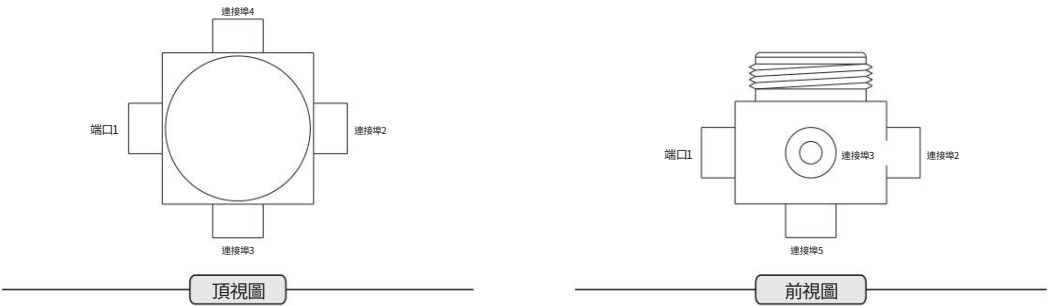
尺寸

單位為英吋 (毫米) 僅供參考，可更改。



端口示意圖

V 閥門頂部和前面



流道

連接埠	示意圖	流道		流道代號
		關	開	
2				2L
				2N
				2R
3				3A
				3B
				3C
				3F
				3G
				3D
4				3E
				3F

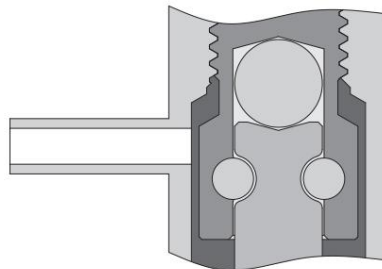
- V 流道路徑中端口編號旁的a 表示閥座上方的端口。
- V 流道路徑中端口編號旁的b 表示閥座下方的端口。

多管閥組

代號	示意圖	流道
V		
W		
D		
2D		

閥蓋嗅探器

- ✓ 閥帽嗅探器可監測波紋管的完整性。
- ✓ 外徑為3/16 英吋（4.7毫米），長度為1.38 英吋（34.9毫米）。
- ✓ 316不鏽鋼材質，氟橡膠FKM的O型環。
- ✓ 連接閥蓋測試埠的螺紋。
- ✓ 僅氣動驅動閥。



指示器開關

- ✓ 向電氣裝置發送訊號，指示氣動驅動閥的開啟或關閉位置。
- ✓ 具有單極單擲開關，額定值為：
 - 常開和常閉開關的24 V（直流）電壓為0.2 A；
 - 對於常開和常閉開關，220 V（交流電）時為0.3 A；
 - 溫度為5 至185 °F（-15 至85°C）。
- ✓ 可顯示導線長度和溫度
- ✓ 可裝配在任何BS3系列上

訂購資訊

BS3		MBW10		M10		04		A1		316		BST1	
系列	進口類型	進口尺寸	出口 類型	出口 尺寸	通徑	手把	流道	閥體材質		閥蓋嗅探器			
BS3	FBW英制Tube管對焊	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		04 0.157 in. (4.0 mm)	黑色圓手柄	直通	316 316 SS		No			
	MBW公制Tube管對焊	4 1/4 in.			08 0.313 in. (8.0 mm)	L1藍色圓手柄	A1 角型	316L 316L SS		BST1			
	F英制雙卡套	6 3/8 in. 或 6 mm			R1 紅色鋁長條	以下見流道表	316LV 316L VAR						
	M公制雙卡套	8 1/2 in. 或 8 mm			G1 綠色鋁長條	2L							
	FGFS GFS 陰螺紋	10 10 mm				2N							
		GFS GFS 陽螺紋			12 3/4 in. 或 12 mm		2R						
							3A						
			3B										
			3C										
	3F												
						3G							
						4D							
						4E							