

波紋管閥

BS2 系列

特點

- √ 最大工作壓力達2500 psig (172 bar)
- √ 工作溫度從 -20°F 至900°F (-28°C 至482°C)
- √) 流量係數 (Cv 從0.36 到5.3
- √ 上填料提供了第二道密封，防止波紋管異常損壞時的洩漏
- √ 多層波紋管，剛性小，壽命長
- √ 非旋轉閥頭，利於密封
- √ 限制波紋管的扭曲，壽命長
- √ 波紋管組件可整體更換
- √ 球型、錐型和調節型閥頭可選
- √ 面板、底部或側面安裝
- √ 雙鎖銷能夠穩定耐用地緊固手柄
- √ 多種手柄顏色可選

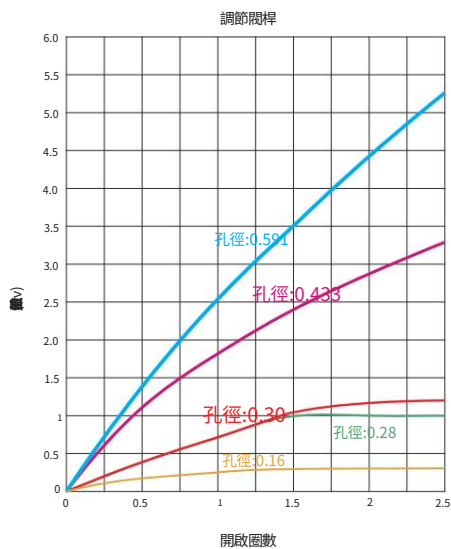
所有閥門出廠測試氣質譜洩漏率小於 4×10^{-5} d cm / s ³



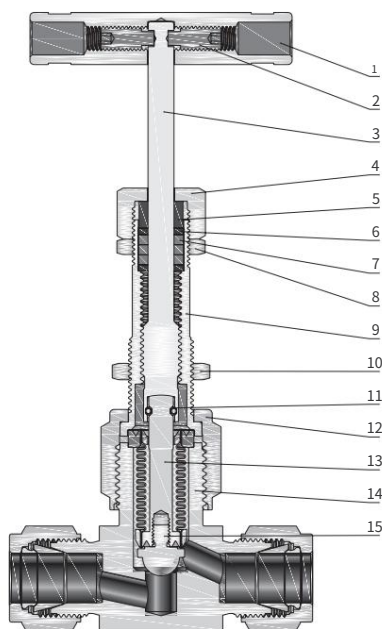
壓力-溫度額定值

閥體材料	316 SS			
選項	標準溫度模式			高溫模式
	PCTFE(Tip)& 墊片-至-波紋管密封	316 SS(Tip) & 墊片316 SS(Tip)& 焊接閥體-至-波紋管密封	316 SS(Tip)& 焊接閥體-至-波紋管密封	316 SS(Tip)& 焊接閥體-至-波紋管密封
溫度o, F (C)	工作壓力, psig (bar)			
-20 (-23) 100 (37)	2500 (172)	2500 (172)	2500 (172)	2500 (172)
200 (93)				
300 (148)				
400 (204)				
500 (260)				
600 (315)				
650 (343)				
700 (371)		2120 149	2120 149	
750 (398)		1740 119	1740 119	
800 (426)		1360 (93.7)	1360 (93.7)	
850 (454)		980 (67.5)	980 (67.5)	
900 (482)		600 (41.3)	600 (41.3)	
950 (510)			540 (37.2)	
1000 (537)			480 (33.0)	
1050 (565)			425 (29.2)	
1100 (593)			360 (24.8)	
1150 (621)			300 (20.6)	
1200 (648)			250 (17.2)	

流量係數與開度



結構材料標準



閥頭類型



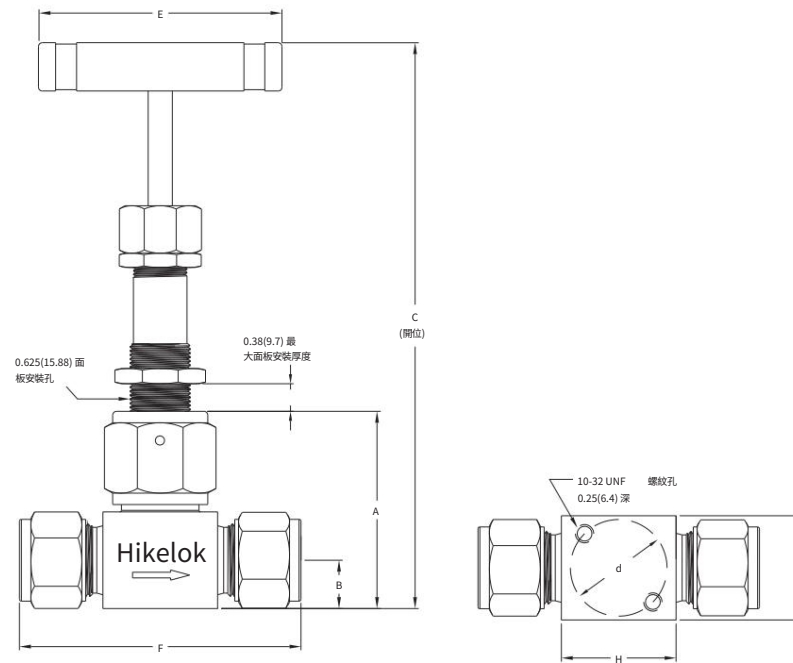
球形

錐形

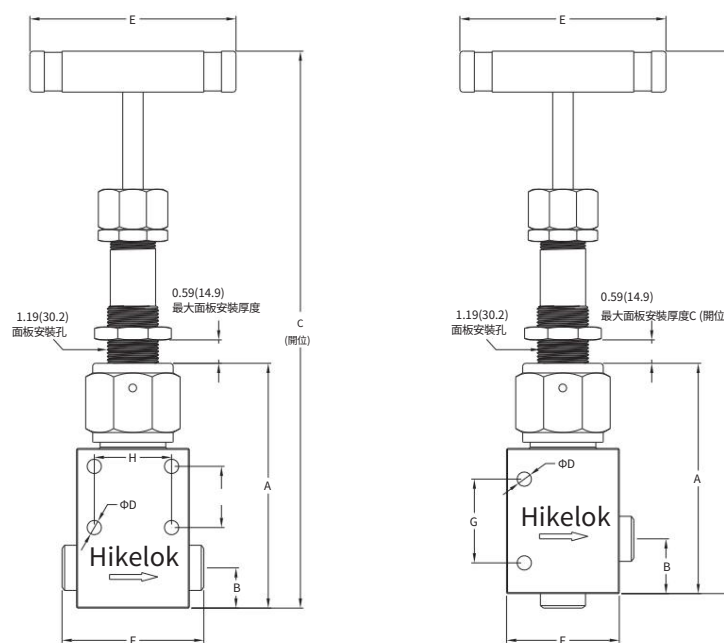
調節

組件		材料等級/ASTM規範
		316 SS
1	手把	綠色陽極氧化鋁6061 / B211
2	緊定螺絲	合金銅/ ANSI 18.3
3	執器	416 SS / A582
4	填料螺母	316 SS / A276
5	填料	316 SS / A276
6	墊片	316 SS / A276
7	填料墊	PTFE 或石墨
8	螺帽	316 SS / A276
9	閥帽	316 SS / A479
10	螺帽	316 SS / A479
11	插釘	不銹鋼
12	閥帽螺母	316 SS / A479
	閥桿	316 SS / A479
13	焊接環	316 SS / A479
14	波紋管	316L SS
	閥體	316 SS / A182
15	閥頭	316 SS / A479 (調節)
		PCTFE / D1430 (錐形)
		焊接鈷鉻鉍合金(調節或球形)

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
				AB		C	E	F	G	H Φ d	
BS2-F4-04-	1/4 Hikelok雙卡套	0.16 (4.1)	0.36	2.69 (59.9)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-F6-06-	3/8 Hikelok雙卡套	0.26 (6.6)	0.85	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.09 (78.5)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-F8-08-	1/2 Hikelok雙卡套	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M6-04-	6 mm Hikelok雙卡套	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-M10-07-	10 mm Hikelok雙卡套	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M12-07-	12 mm Hikelok雙卡套	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-FSW4-04-	1/4 Tube管插焊	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FSW6-06-	3/8 Tube管插焊	0.26 (6.6)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FSW8-08-	1/2 Tube管插焊	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FBW4-04-	1/4 Tube管對焊	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FBW8-08-	1/2 Tube管對焊	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FGFS4-04-	1/4 GFS陰螺紋	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FGFS8-08-	1/2 GFS陰螺紋	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.98 (75.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-GFS4-04-	1/4 GFS陽螺紋	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-GFS8-08-	1/2 GFS陽螺紋	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)								
				AB		C	E	F	G	H	ΦD	
BS2-FSW12-11-	3/4 Tube管插焊	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)	
BS2-FBW12-11-	3/4 Tube管對焊	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)	
BS2-FSW12-15-A1-	3/4 Tube管插焊	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)	
BS2-FBW12-15-A1-	3/4 Tube管對焊	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)	
BS2-FBW16-15-A1-	1 Tube管對焊	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)	

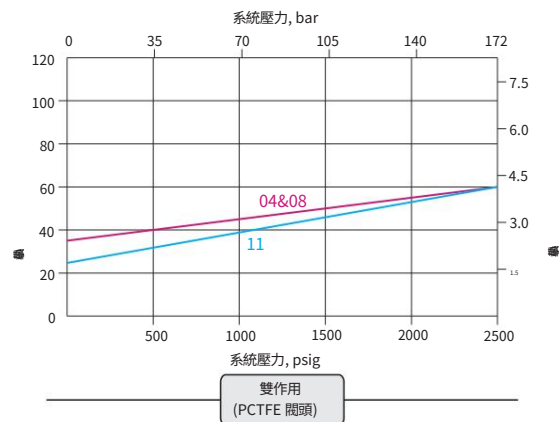
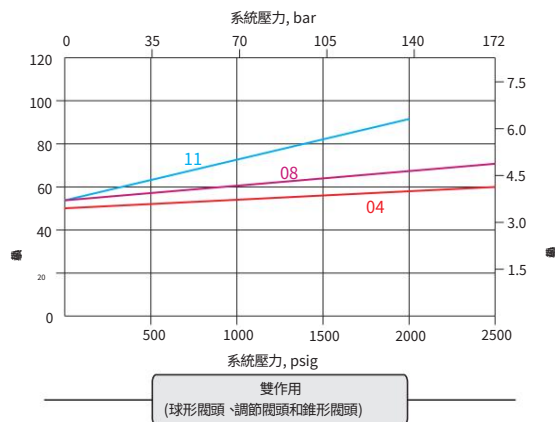
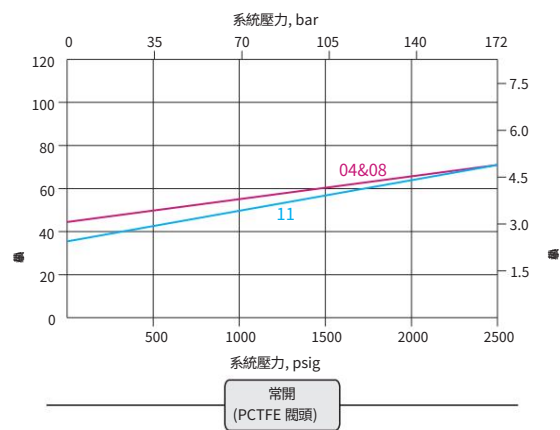
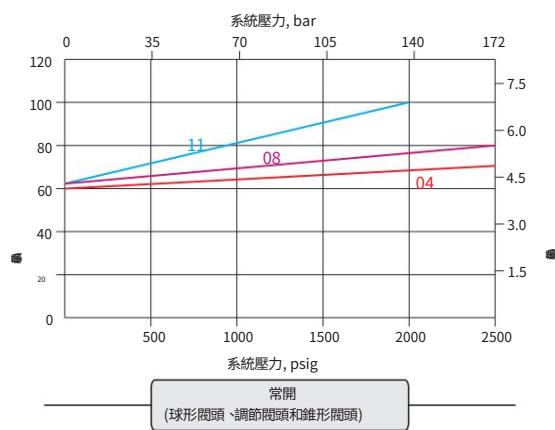
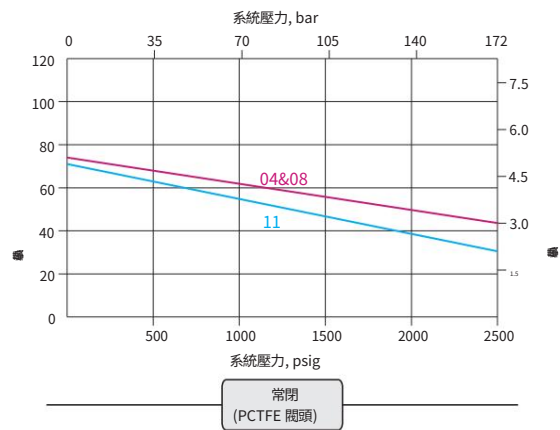
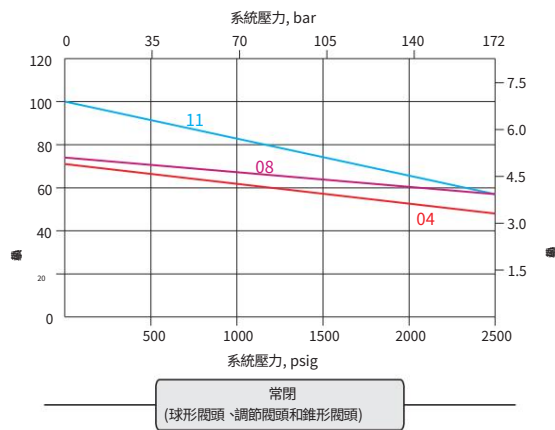
氣動執器

特點

- ✓ 可靠的活塞設計，延長了循環壽命
- ✓ 低驅動壓力
- ✓ 鋁和不銹鋼組件

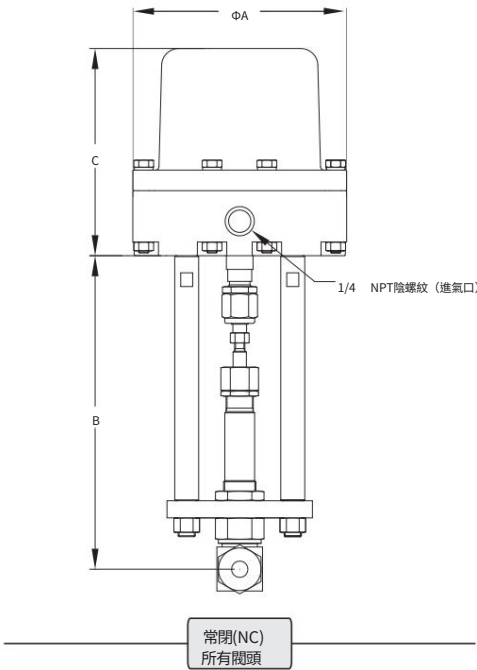
驅動模式

- ✓ 常閉-空氣開啟，彈簧關閉
- ✓ 常開-空氣關閉，彈簧開啟
- ✓ 雙作用-空氣開啟和關閉

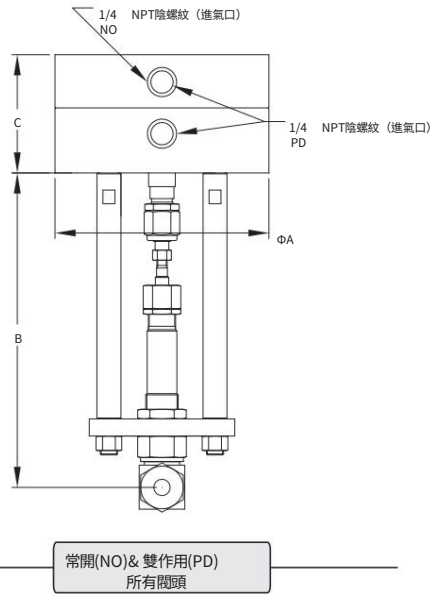


尺寸

√單位為英吋（毫米） √僅供參考 √可更改。



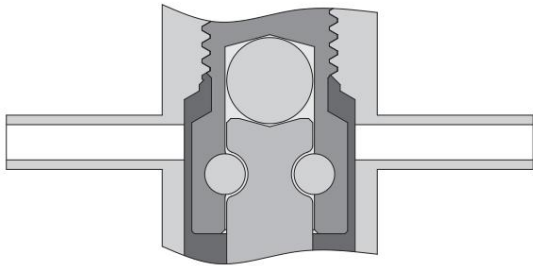
通徑	尺寸, in. (mm)		
	ΦA	B	C
04 & 08	4.92(125.0)	7.20(183.0)	4.76(121.0)
11	6.49(165.0)	10.00(254.0)	8.19(208.0)



通徑	尺寸, in. (mm)		
	ΦA	B	C
04 & 08	4.92(125.0)	7.20(183.0)	2.72(69.0)
11	6.49(165.0)	10.00(254.0)	3.00(76.2)

閥蓋嗅探器

- √ 閥蓋嗅探器為1 in. (25.4 mm) ∙1/4 in. 6.4 mm)長的導管，可監測波紋管的完整性。
- √ 04和08系列管子焊接在閥蓋上。
- √ 11系列管子透過1/8吋NPT陰螺紋連接到閥蓋上 ∙不包括嗅探器管。
- √ 要進訂購 ∙在閥門訂購號碼中添加-BST1用於一個閥蓋吸氣管或-BST2用於兩個閥蓋吸氣管。
- √ 例如: BS2-F4-04-NC-316-BST1



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BS2系列上

订购信息

BS2— MBW10 — M10 — 07 — K — WA — A1 — 316 — IS — BST1

系列	进口类型	进口尺寸	出口类型 出口尺寸	通径	阀头材料	密封形式	阀头类型	手柄	流道	阀体材质	位置传感器	阀盖探测器
BS2	F5W 英制Tube 插焊	2 1/8 in.	出口类型及尺寸同进口	04	标准材料	垫片密封	锥型	绿色手柄	直通	316 316 S.S.	无	无
	MSW 公制Tube 插焊	4 1/4 in.	若出口类型及尺寸和进口相同省略	06	K PCTFE	W 焊接密封	A 球型	L1 蓝色铝长条	A1 角型	316L 316L S.S.	IS 指示器开关	BST1
	FBW 英制Tube 对焊	6 3/8 in. 或 6 mm		07	S 司太立		R 调节型	R1 红色铝长条		304 304 S.S.		BST2
	MBW 公制Tube 对焊	8 1/2 in. 或 8 mm		08				G1 绿色铝长条		304L 304L S.S.		
	F 英制双卡套	10 10 mm		11				S1 不锈钢		A400 合金400		
	M 公制双卡套	12 3/4 in. 或 12 mm		12				NC 弹簧复位, 常闭				
	UGF 英制Tube活接对焊	14 14 mm 或 M14		15				NO 弹簧复位, 常开				
	UGM 公制Tube活接对焊	16 1 in. 或 16 mm		20				PD 双作用				
	FGFS GFS 阴螺纹	18 18 mm										
	GFS GFS 阳螺纹	20 1 1/4 或 20 mm 或 M20 x 1.5										
		22 22 mm 或 M22 x 1.5										
		25 25 mm										
		27 M27 x 2										
		28 28 mm										