

波紋管閥

BS1 系列

特點

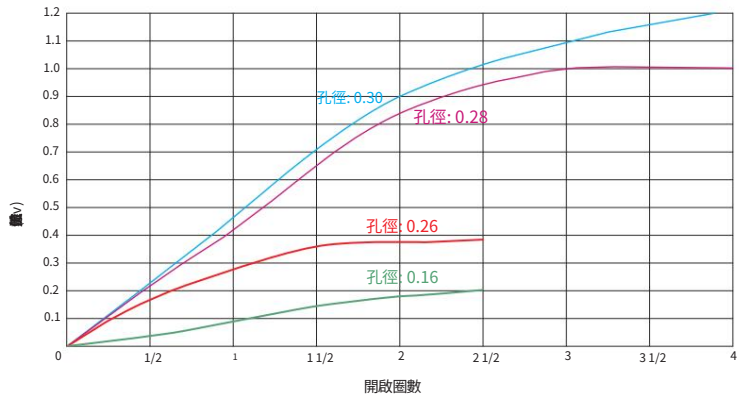
- ✓ 最大工作壓力達1000 psig (68.9 bar)
 - ✓ 工作溫度從-20°F 至900°F (-28°C 至482°C)
 - ✓ 流量係數(Cv) 從0.12 至1.2
 - ✓ 多種介面類型可選
 - ✓ 不鏽鋼、黃銅和合金400材質可選
 - ✓ 面板和底板安裝
 - ✓ 長條手柄和圓手柄可選
 - ✓ 精密成型的波紋管提供可靠的密封
 - ✓ 非旋轉閥頭類型提供: 球型、錐型和調節型
 - ✓ 波紋管組件及閥體密封型式墊片為標準型，焊接可選
 - ✓ 波紋管組件可整體更換
- 所有閥門出廠測試氣質滲漏率小於 $4 \times 10^{-6} \text{ std cm}^3/\text{s}$



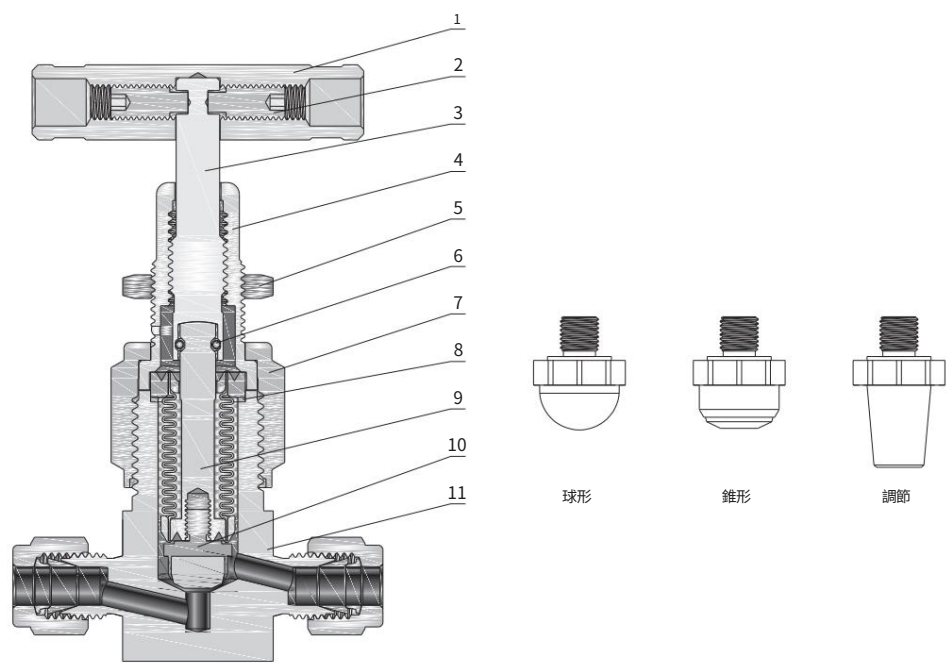
壓力-溫度額定值

閥體材料	316 SS			黃銅		合金400	
選項	PCTFE(Tip & 墊片 -至-波紋管密封	316 SS(Tip & 墊片 -至-波紋管密封	316 SS(Tip & 焊接閥體 -至-波紋管密封	PCTFE(Tip & 墊片 -至-波紋管密封	316 SS(Tip & 墊片 -至-波紋管密封	PCTFE(Tip & 墊片 -至-波紋管密封	316 SS(Tip & 墊片/焊接閥體 -至-波紋管密封
溫度, F (°C)	工作壓力, psig (bar)						
-20(-23) 至100 37 ()	(1000 68.9)	(1000 68.9)	(1000 68.9)	(1000 68.9)	(1000 68.9)	(700 48.2)	(700 48.2)
(200 93)	(830 57.2)	(830 57.2)	(830 57.2)	(710 48.9)	(710 48.9)	(610 42.0)	(610 42.0)
300(148)	—	660(45.5)	660(45.5)	—	430(29.6)	—	530(36.5)
400(204)	—	500(34.4)	500(34.4)	—	150(10.3)	—	450(31.0)
500(260)	—	450(31.0)	450(31.0)	—	—	—	375(25.8)
600(315)	—	400(27.5)	400(27.5)	—	—	—	—
650(343)	—	—	360(24.8)	—	—	—	—
700(371)	—	—	330(22.7)	—	—	—	—
750(398)	—	—	300(20.6)	—	—	—	—
800(426)	—	—	260(17.9)	—	—	—	—
850(454)	—	—	230(15.8)	—	—	—	—
900(482)	—	—	200(13.7)	—	—	—	—

流量係數與開度

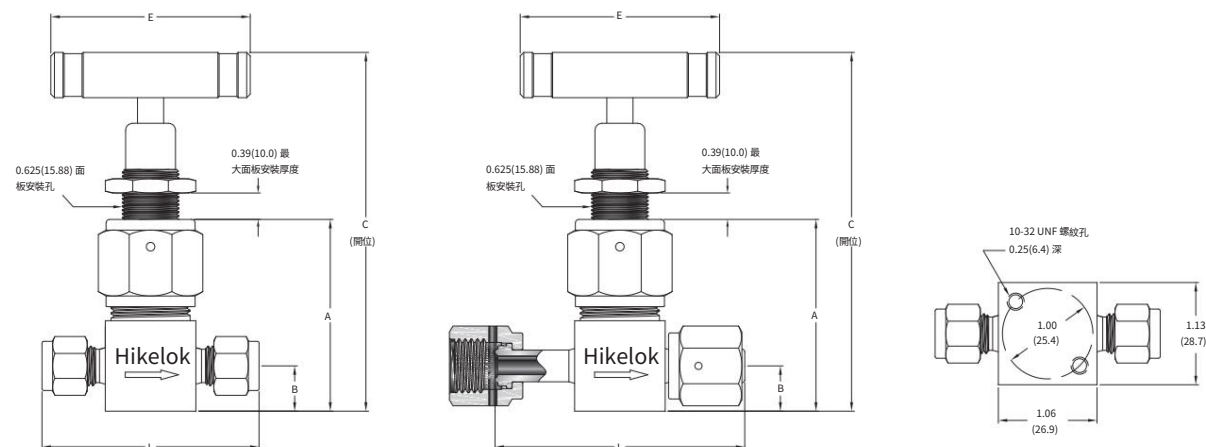


結構材料標準



組件		材料等級/ASTM規範		
		316 SS	黃銅	合金400
1	手把	陽極氧化鋁2024-T4/B211		
2	緊定螺絲	合金鋼/ ANSI 18.3		
3	執行器	416 SS / A582	416 SS / A582	416 SS / A582
4	閥帽	316 SS / A479	黃銅/ B16	316 SS / A479
5	螺帽	316 SS / B783		
6	插釘	420 SS		
7	閥帽螺母	鍍銀316 SS / A479	鍍銀黃銅/ B16	鍍銀316 SS / A479
8	填料墊	鍍銀316 SS / A580		鍍銀合金400 / AMS4730
		PTFE塗層316 SS / A580		PTFE塗層合金400 / AMS4730
9	閥桿	316 SS / A479		合金400 / B164
	焊接環	316 SS / A479		合金400 / B164
	波紋管	316L SS		合金400 / B165
10	閥頭	316 SS / A479 (調節)		合金k-500 / AMS4676 (調節)
		PCTFE / D1430 (錐形)		PCTFE/D1430 (錐形)
		焊接鎢鉻鈷合金(調節或球形)		
11	閥體	316 SS / A479	黃銅/ B16	合金400/B164

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)								Φd
				A	B	C	D	E	LWH			
BS1-F4-04-	1/4 Hikelok雙卡套	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-F6-06-	3/8 Hikelok雙卡套	0.26 (6.6)	0.80	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.09 (78.5)	1.00 (25.4)	1.57 (39.9)	1.00 (25.4)
BS1-F8-08-	1/2 Hikelok雙卡套	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M6-04-	6 mm Hikelok雙卡套	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27)	1.00 (25.4)
BS1-M10-08-	10 mm Hikelok雙卡套	0.28 (7.1)	1.00	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M12-08-	12 mm Hikelok雙卡套	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-FSW4-04-	1/4 Tube管插焊	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FSW6-08-	3/8 Tube管插焊	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27)	1.00 (25.4)
BS1-FSW8-08-	1/2 Tube管插焊	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27)	1.00 (25.4)
BS1-FBW4-04-	1/4 Tube管對焊	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FBW6-08-	3/8 Tube管對焊	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FBW8-08-	1/2 Tube管對焊	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS4 -04-	1/4 GFS 陰螺紋	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS8 -08-	1/2 GFS 陰螺紋	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.12 (79.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)
BS1-GFS4 -04-	1/4 GFS 陽螺紋	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-GFS8 -08-	1/2 GFS 陽螺紋	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)

氣動執行器

特點

可靠的活塞設計，延長了循環壽命，低驅動壓力

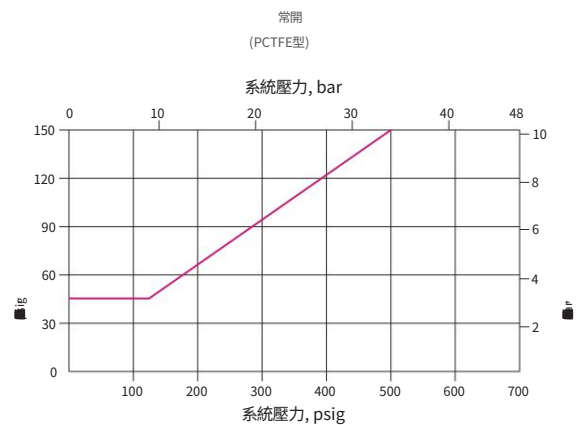
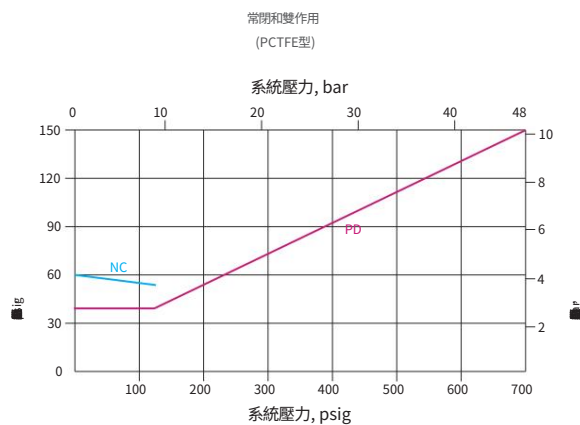
✓ 鋁和不銹鋼組件

驅動模式

常閉-空氣開啟-彈簧關閉✓

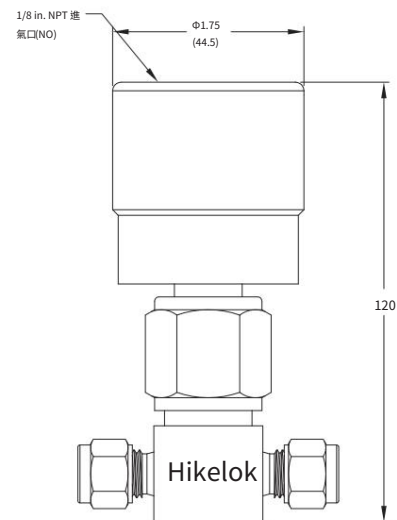
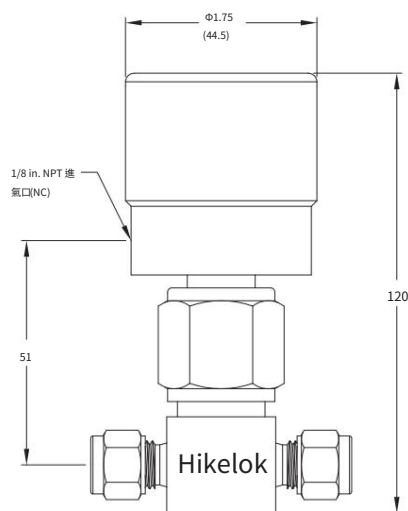
常開-空氣關閉-彈簧開啟✓

雙作用-空氣開啟和關閉✓



孔徑04(4.1mm)

尺寸



孔徑04(4.1mm)

指示燈開關

✓向電氣設備發送信號，指示氣動閥門的開啟或關閉位置。✓具有單極單擲開關，額定值

為：常開和常閉開關24V (DC)時為0.2 A；對於

常開和常閉開關，對於220V (AC)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BS1系列上。

訂購資訊

BS1		MBW10		M10		08		WR		G1		316		IS	
系列	進口類型	進口尺寸	出口類型	出口尺寸	通徑	密封形式	閥頭類型	手把	閥體材質	位置感測器					
BS1	FBW 英制Tube 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	0.16 in. (4.1 mm)	墊片密封	軟閥頭-PCTFE	黑色長條鋁	316 316 SS	IS 指示器開關				
	MBW 公制Tube 對焊	4 1/4 in.			08	0.3 in. (7.6 mm)	W焊接密封	P軟閥頭-PEEK	L1藍色長條鋁	316L 316L SS					
	F 英制雙卡套	6 3/8 in. 或 6 mm					A 球形	R1 紅色長條鋁	304 304 SS						
	M 公制雙卡套	1/2 in. 8 或 8 mm			11	0.433 in. (11 mm)	R 調節形	G1 綠色長條鋁	304L 304L SS						
	UGF 英制Tube活接對焊	10 10 mm			15	0.591 in. (15 mm)		S1不銹鋼							
	UGM 公制Tube活接對焊	12 3/4 in. 或 12 mm			20	0.787 in. (20 mm)		K1黑色圓手柄							
	FGFS GFS 陰螺紋						NC								
	GFS GFS 陽螺紋						NO								
							PD								

v氣動執行器：

NC低壓單作用常閉

NO低壓單作用常開

PD低壓雙作用