

棒料球閥

BV4 系列

特點

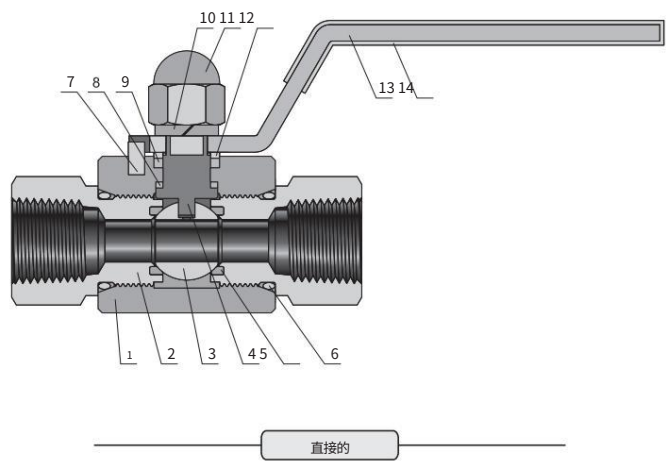
- 最大工作壓力: 6000 psig (413 bar) v
- 工作溫度: -40°F 至450°F (-40°C 至232°C) v
- 由兩通閥雙向流通v通過自
- 浮動球補償閥座磨損v
- 多種介面可選v
- 具有自密封功能的防爆閥桿v
- 手把套顏色可選v
- 分可選氣動及電動執行機構v所有接液部
- 均與氫氣及壓縮天然氣相容v



技術參數

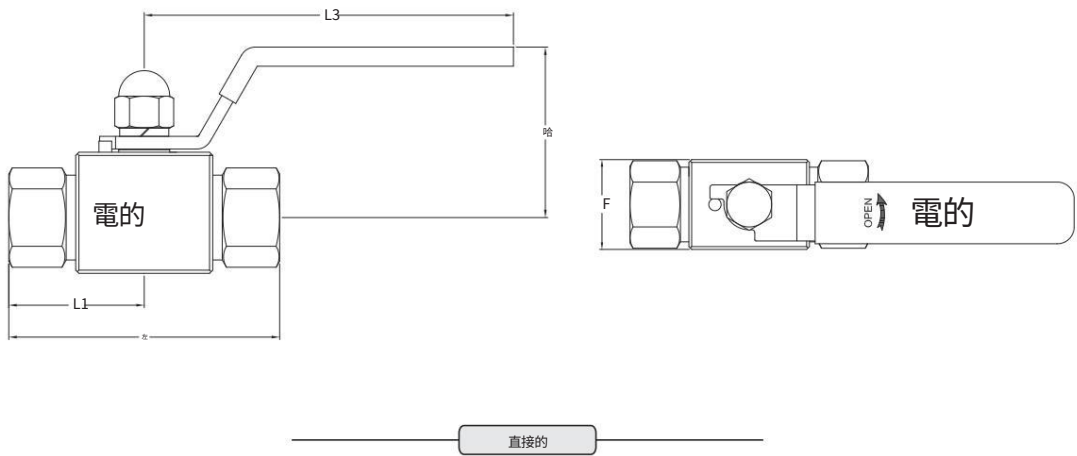
閥座材質溫度範圍°F (°C)		100°F (37°C) 時的壓力額定值psig(bar)	
		不銹鋼	銅
孔徑: 0.39(10.0 mm)			
聚三氟氯乙烯 窺視	-40 至450 (-40 至232)	6000(413)	6000(413)
孔徑: 0.5 (12.7 mm) 至0.75 (19.0 mm)			
聚三氟氯乙烯	-40 至50 (-40 至11)	6000(413)	5000 (344)
窺視	-40 至450 (-40 至232)	6000(413)	5000 (344)
聚四氟乙烯		1500(103)	
孔徑: 1 (25.4 mm) 至1.5 (38.1 mm)			
聚三氟氯乙烯	-40 至50 (-40 至11)	4500(310)	4500(310)
窺視	-40 至450 (-40 至232)	6000(413)	4500(310)
聚四氟乙烯		1500(103)	

結構材料標準

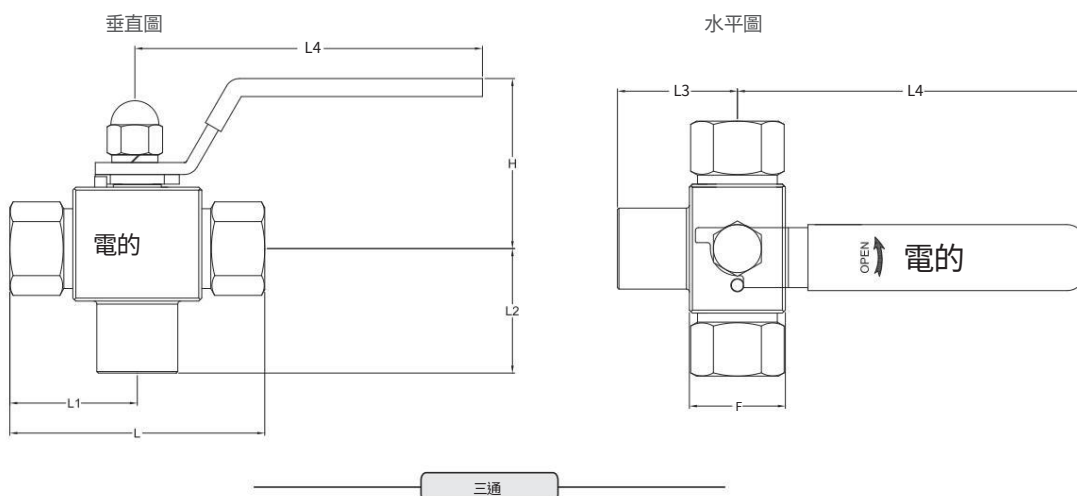


組成部分		閥體材質	
		316 不銹鋼	合金
1	閥體	316 不銹鋼/A479	合金 1020/A108
2	末端連接器	316 不銹鋼/A276	合金 1020/A108
3	領域	316 不銹鋼/A479	合金 1020/A108
4	閥座	316 不銹鋼/A276	
5	閥座	PTFE 或PCTFE 或PEEK	
6	密封端	氟橡膠FKM 或氯丁橡膠或丁腈橡膠	
7	插釘	不銹鋼	
8	閥桿墊圈	聚四氟乙烯/D1710	
9	閥桿填料	聚四氟乙烯/D1710	
10	彈簧墊圈	不銹鋼	
11	螺帽	不銹鋼	
12	壓蓋填料	316 不銹鋼/A276	
十三	手把	不銹鋼	
14	手柄套	乙烯樹脂	

尺寸



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 英吋 (毫米)	履歷	尺寸, in. (mm)				
				左	L1	L3	哈	F
BV4-M6-10-	6 毫米 Hikelok	0.406 (10.3)	1.2	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	5.12 (130.0)	1.73 (44.0)	1.30 (32.0)
BV4-M8-10-	8 毫米 Hikelok			3.60 (91.6)	1.80 (45.8)			
BV4-M10-10-	10 毫米 Hikelok		3.7	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)			
BV4-M12-10-	12 毫米 Hikelok		7.5	3.94 (100.0)	1.97 (50.0)			
BV4-M14-10-	14 毫米 Hikelok							
BV4-F4-10-	1/4吋遠足		1.2	3.60 (91.6)	1.80 (45.8)			
BV4-F6-10-	3/8吋遠足鞋		3.7	3.72 (94.6)	1.86 (47.3)			
BV4-F8-10-	1/2吋遠足鞋		7.5	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)			
BV4-FNPT4-10-	1/4 NPT陰螺紋			2.52 (64.0)	1.26 (32.0)			
BV4-FNPT6-10-	3/8 NPT陰螺紋			2.80 (71.0)	1.40 (35.5)			
BV4-FNPT8-10-	1/2 NPT陰螺紋			3.11 (79.0)	1.56 (39.5)			
BV4-NPT4-10-	1/4 NPT陽螺紋		3.7	3.36 (85.4)	1.68 (42.7)			
BV4-NPT6-10-	3/8 NPT陽螺紋		7.5	3.75 (95.2)	1.88 (47.6)			
BV4-NPT8-10-	1/2 NPT陽螺紋							
BV4-24C12-10-	24° O型環 (M18X1.5)							
BV4-M16-13-	16 毫米 Hikelok	0.5 (12.7)	10.0	4.04 (102.6)	2.02 (51.3)	5.71 (145.0)	1.89 (48.0)	1.50 (38.0)
BV4-M18-13-	18 毫米 Hikelok			4.12 (104.6)	2.06 (52.3)			
BV4-M20-13-	20 毫米 Hikelok			4.43 (112.6)	2.22 (56.3)			
BV4-M22-13-	22 毫米 Hikelok							
BV4-F10-13-	5/8吋遠足鞋			4.36 (110.6)	2.18 (55.3)			
BV4-F12-13-	3/4吋遠足鞋							
BV4-FNPT8-13-	1/2 內螺紋NPT			3.54 (90.0)	1.77 (45.0)			
BV4-FNPT12-13-	3/4 內螺紋NPT							
BV4-NPT12-13-	3/4 外螺紋NPT			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)			
BV4-24C18-13-	24° O型環 (M26X1.5)							
BV4-M20-19-	20 毫米 Hikelok	0.71 (19.0)	19.0	4.87 (123.8)	2.43 (61.9)	6.30 (160.0)	2.08 (53.0)	1.96 (50.0)
BV4-M22-19-	22 毫米 Hikelok		30.0	5.11 (129.8)	2.66 (64.9)			
BV4-M25-19-	25 毫米 Hikelok		19.0	4.59 (116.6)	2.29 (58.3)			
BV4-F12-19-	3/4吋遠足鞋		30.0	5.11 (129.8)	2.66 (64.9)			
BV4-F16-19-	1吋遠足			3.54 (90.0)	1.77 (45.0)			
BV4-FNPT12-19-	3/4 NPT陰螺紋			3.86 (98.2)	1.93 (49.1)			
BV4-FNPT16-19-	1 NPT陰螺紋		19.0	4.54 (115.2)	2.27 (57.6)			
BV4-NPT12-19-	3/4 NPT陽螺紋							
BV4-NPT16-19-	1 NPT陽螺紋		30.0	4.91 (124.8)	2.45 (62.4)			
BV4-24C22-19-	24° O型環(M30X2)							
BV4-24C28-25-	24° O型環(M36X2)	1 (25.4)	38.0	4.25 (108)	2.13 (54)	6.70 (170.0)	5.28 (134.0)	2.28 (58.0)
BV4-24C35-32-	24° O型環(M45X2)	1.25 (31.8)	90.0	4.41 (112)	2.21 (56)			
BV4-24C42-40-	24° O型環(M52X2)	1.5 (38.1)	100.0	4.41 (112)	2.21 (56)			



基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑	屈徑	尺寸, in. (mm)					
		英吋 (毫米)		左	L1	L2	L3	哈	F
BV4-M6-10-3-	6 毫米 Hikelok	0.406 (10.3)	1.2	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	2.00 (51.0)	5.12 (130.0)	1.73 (44.0)	1.30 (32.0)
BV4-M8-10-3-	8 毫米 Hikelok			3.60 (91.6)	1.80 (45.8)	2.02 (51.3)			
BV4-M10-10-3-	10 毫米 Hikelok		3.7	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	2.07 (52.5)			
BV4-M12-10-3-	12 毫米 Hikelok			7.5	3.94 (100.0)	1.97 (50.0)			
BV4-M14-10-3-	14 毫米 Hikelok		1.2		3.60 (91.6)	1.80 (45.8)			
BV4-F4-10-3-	1/4吋遠足			3.7	3.72 (94.6)	1.86 (47.3)			
BV4P-F6-10-3-	3/8吋遠足鞋		7.5		3.92 (99.6)	1.96 (49.8)			
BV4P-F8-10-3-	1/2吋遠足鞋			2.52 (64.0)	1.26 (32.0)	1.44 (36.5)			
BV4-FNPT4-10-3-	1/4 NPT陰螺紋			2.80 (71.0)	1.40 (35.5)	1.57 (40.0)			
BV4-FNPT6-10-3-	3/8 NPT陰螺紋			3.11 (79.0)	1.56 (38.5)	1.73 (44.0)			
BV4-FNPT8-10-3-	1/2 NPT陰螺紋		3.7	3.36 85.4) (	1.68 (42.7)	1.90 (48.2)			
BV4-NPT4-10-3-	1/4 NPT陽螺紋								
BV4-NPT6-10-3-	3/8 NPT陽螺紋		7.5	3.75 95.2) (	1.88 (47.6)	2.09 (53.1)			
BV4-NPT8-10-3-	1/2 NPT陽螺紋								
BV4-M16-13-3-	16 毫米 Hikelok	0.5 (12.7)	10.0	4.04 (102.6)	2.02 (51.3)	2.41 (61.3)	5.71 (145.0)	1.89 (48.0)	1.50 (38.0)
BV4-M18-13-3-	18 毫米 Hikelok			4.12 (104.6)	2.06 (52.3)	2.45 (62.3)			
BV4-M20-13-3-	20 毫米 Hikelok			4.43 (112.6)	2.22 (56.3)	2.61 (66.3)			
BV4-M22-13-3-	22 毫米 Hikelok			4.36 (110.6)	2.18 (55.3)	2.57 (65.3)			
BV4-F10-13-3-	5/8吋遠足鞋								
BV4-F12-13-3-	3/4吋遠足鞋								
BV4-FNPT8-13-3-	1/2 NPT陰螺紋			3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.95 (49.5)			
BV4-FNPT12-13-3-	3/4 NPT陰螺紋					2.16 (55.0)			
BV4-NPT12-13-3-	3/4 NPT陽螺紋					4.14 (105.2)			
BV4-M20-19-3-	20 毫米 Hikelok	0.71 (19.0)	19.0	4.87 (123.8)	2.43 (61.9)	2.89 (73.4)	6.30 (160.0)	2.08 (53.0)	1.96 (50.0)
BV4-M22-19-3-	22 毫米 Hikelok		30.0	5.11 (129.8)	2.66 (64.9)	3.00 (76.2)			
BV4-M25-19-3-	25 毫米 Hikelok		19.0	4.59 (116.6)	2.29 (58.3)	2.75 (69.8)			
BV4-F12-19-3-	3/4吋遠足鞋								
BV4-F16-19-3-	1吋遠足								
BV4-FNPT12-19-3-	3/4 NPT陰螺紋		3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	2.22 (56.5)				
BV4-FNPT16-19-3-	1 NPT陰螺紋		3.86 (98.2)	1.93 (49.1)	2.40 (60.8)				
BV4-NPT12-19-3-	3/4 NPT陽螺紋		19.0	4.54 (115.2)	2.27 (57.6)	2.72 (69.1)			
BV4-NPT16-19-3-	1 NPT陽螺紋		30.0	4.91 (124.8)	2.45 (62.4)	2.90 (73.9)			

√如果工作壓力高達10000磅/平方英寸，請參考BV41系列。

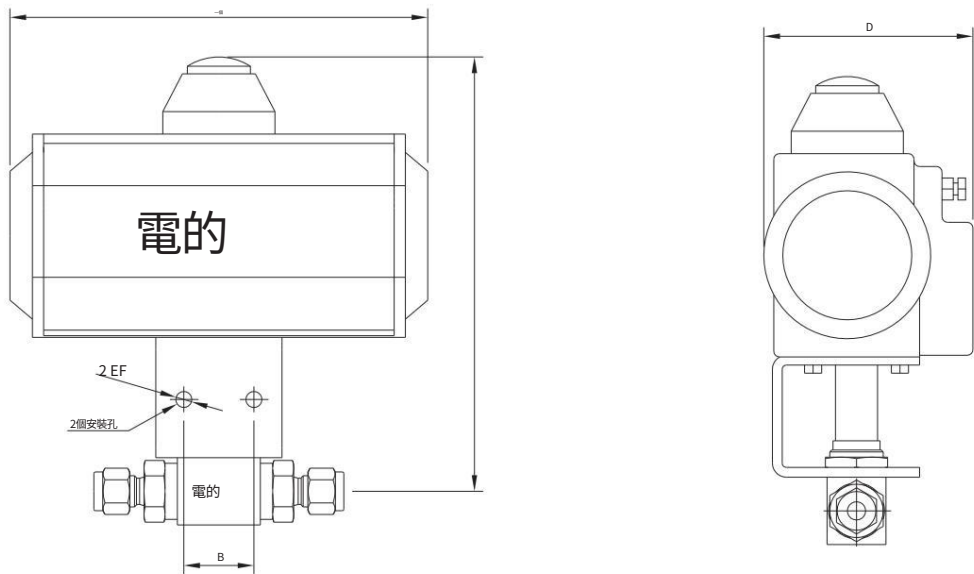
符合ISO 5211標準的氣動執行器

v符合Hikelok ISO 5211標準的齒條和小齒輪氣動致動器有彈簧復位和雙作用模式

壓力-溫度額定值

溫度範圍 華氏 (°C)	最大執行器壓力 磅/平方吋 (巴)
-4 至176 (-20 至80)	101 (7.0)

尺寸



閥門系列①	驅動系統 (角度範圍)	尺寸 英寸 (毫米) ②				
		一	B	磅	D	和
BV4-10	彈簧復位或 雙重作用 (0-90°)	5.70 (145)	1.18 (30) 6.65 (169) 2.79 (71) 0.34 (8.6)			
BV4-13		5.70 (145)	1.18 (30) 6.65 (169)		2.79 (71)	0.34 (8.6)
BV4-19		7.91 (201) 2.18 (55.6) 7.71 (196) 3.70 (94) 0.34 (8.6)				

① 例 :BV4-10指BV4系列 2通 孔板10.3mm閥門 ② 尺寸僅供參考 可能會更改

订购信息

BV4 — M12 — FNPT8 — P10 — 3 — 316

系列	接口1类型	接口1尺寸	接口2/3类型	接口2/3尺寸	阀座材料	口径	手柄	流道	阀体材料
BV4	FNPT NPT 阴螺纹	2 1/8 in.	接口2/3类型及尺寸同接口1 若接口2/3类型及尺寸和接口1相同省略		P PEEK	10 0.406 in. (10.3 mm)	蓝色	直通	316 316 S.S.
	NPT NPT 阳螺纹	3 3 mm			K PCTFE	13 0.5 in. (12.7 mm)	R1 红色	3 3通	316L 316L S.S.
	FBT BSPT 阴螺纹	4 1/4 in.			T PTFE	19 0.75 in. (19.0 mm)	G1 绿色		304 304 S.S.
	MBT BSPT 阳螺纹	5 5/16 in.			R RPTFE	25 1 in. (25.4 mm)	B1 黑色		304L 304L S.S.
	FMS ISO 261 阴螺纹	6 3/8 in. 或 6 mm				32 1.25 in. (31.8 mm)	Y1 黄色		A400 合金400
	MS ISO 261 阳螺纹	8 1/2 in. 或 8 mm				40 1.5 in. (38.1 mm)	PSC		CS 碳钢
	FBP BSPP 阴螺纹	10 10 mm					PSO	参见注释	
	MBP BSPP 阳螺纹	12 3/4 in. 或 12 mm					PD		
	F 英制双卡套接头	14 14 mm					EA		
	M 公制双卡套接头	16 1 in. 或 16 mm							
	MSW 公制Tube管插焊	18 18 mm							
	FSW 英制Tube管插焊	20 1 1/4 in. 或 20 mm							
	MBW 公制Tube管对焊	22 22 mm							
	FBW 英制Tube管对焊	24 1 1/2 in.							
	PSW Pipe管插焊	25 25 mm							
	PBW Pipe管对焊	27 M27x 2							
	UGF 英制Tube管活接对焊	28 28 mm							
	UGM 公制Tube管活接对焊	32 2 in. 或 32 mm							
	24C 24°O形圈锥口密封								

注:

PSC (符合ISO 5211标准的气动执行机构, 单作用常闭)

PSO (符合ISO 5211标准的气动执行机构, 单作用常开)

PD (符合ISO 5211标准的气动执行机构, 双作用)

EA (电动执行器, 参数请咨询客服)