

# 耳軸式球閥

## BV7 系列

### 特性

在最大工作壓力達6000 psig (413 bar) 工作溫度從0°F 至

450°F (-17°C 至232°C) v

直通和三通可選v

軸多片碟形彈簧動荷重作用閥座 補償磨損v可單獨更換密封組件v耳

下式閥球減少磨損 降低操作力矩v

裝式閥桿防爆出閥桿結構v

面板安裝v

型不銹鋼和合金材質可選v多種接口類

可選v

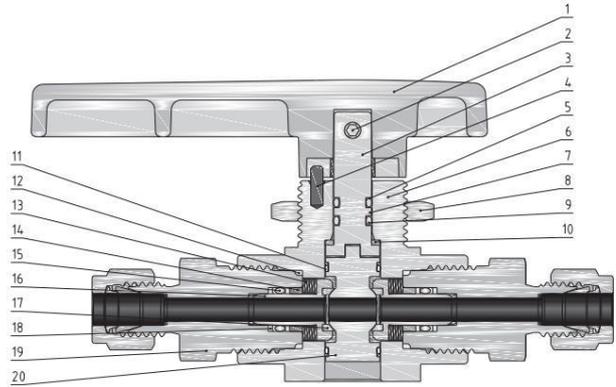
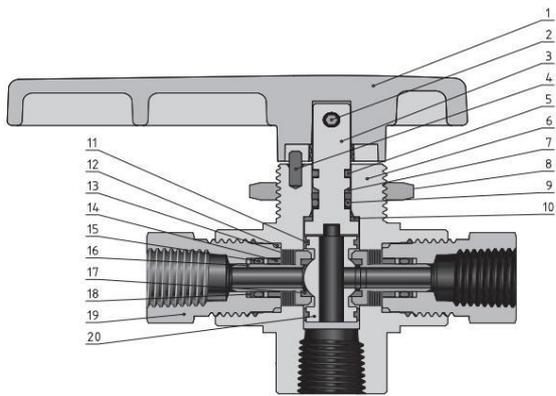
多種手柄顏色可選v



### 壓力-溫度額定值

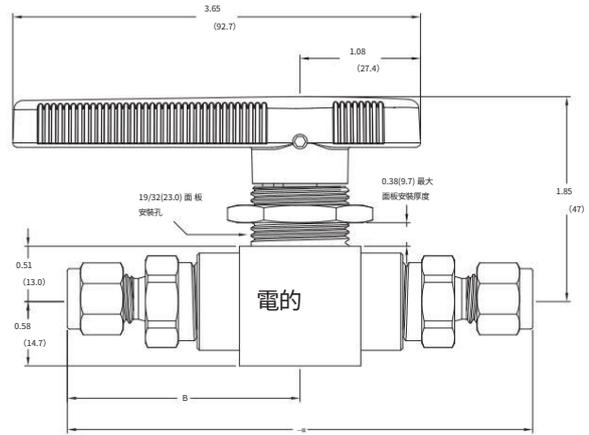
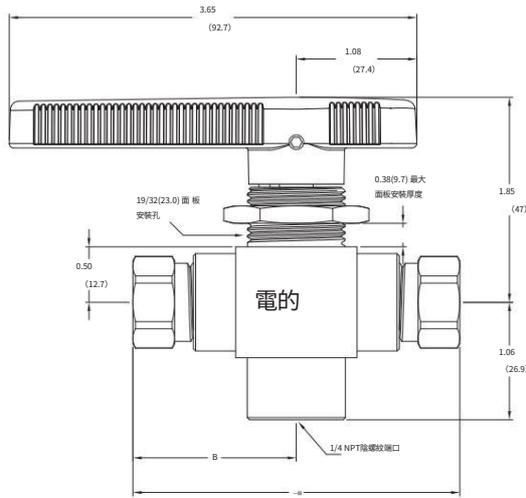
閥體材質	316 不銹鋼			合金400		
	窺視	聚三氟乙烯	聚四氟乙烯	窺視	聚三氟乙烯	聚四氟乙烯
溫度範圍 °F (°C)	工作溫度psig(bar)					
0 (-17) 至 100 (37)	6000 (413)	6000 (413)	1500 (103)	5000 (344)	5000 (344)	1500 (103)
200 (93)	5000 (344)	2000 (137)	750 (151)	4390 (302)	2000 (137)	750 (151)
250 (121)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)
300 (148)	3200 (220)		500 (34.4)	3200 (220)		500 (34.4)
350 (176)	2300 (158)		375 (25.8)	2300 (158)		375 (25.8)
400 (204)	1400 (96.5)		250 (17.2)	1400 (96.5)		250 (17.2)
450 (232)	500 (34.4)		125 (8.6)	500 (34.4)		125 (8.6)

# 結構材料標準



序號	組件	閥體材料			
		316不銹鋼		合金400	
		直通	3通	直通	3通
		材料等級 / ASTM 規範			
1	手把	尼龍或鋁			
2	定位螺絲	S17400 不銹鋼			
3	閥桿	316 不銹鋼/A276		合金R-405/B164	
4	插釘	不銹鋼			
5	主閥桿墊圈	聚四氟乙烯/D1710			
6	閥體	316 不銹鋼/A479		316 不銹鋼/A182	
7	二級閥桿墊圈	——	窺視	——	窺視
8	面板螺母	不銹鋼			
9	閥桿O型圈	——	氟橡膠FKM	——	氟橡膠FKM
10	閥桿墊圈	加強PTFE 氟	窺視	加強PTFE 氟	窺視
11	耳軸軸承	橡膠FKM	窺視	橡膠FKM	窺視
12	末端連接器	聚四氟乙烯/D1710			
13	閥座彈簧	合金X-750/AMS 5542			
14	閥座托架導引裝置	316 不銹鋼/A276		合金405/B164	
15	閥座護圈O型圈	氟橡膠FKM			
16	閥座支承圈	316 不銹鋼/A276		合金405/B164	
17	閥座	PTFE 或PEEK 或PCTFE			
18	閥座固定器導套	加強PTFE			
19	末端連接器	316 不銹鋼/A479		合金R-405/B164	
20	領域	316 不銹鋼/A276		S21800/A276	合金R-405/B164

# 尺寸



2通閥

基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	閥座	尺寸, in. (mm)	
				—	B
BV7-FNPT2-05-	1/8 NPT陰螺紋	0.187 (4.75)	1.2	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-	1/4 NPT陰螺紋			4.25 (108.0)	2.13 (54.1)
BV7-FNPT8-05-	1/2吋NPT 陰螺紋			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-F4-05-	1/4 遠足			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-	3/8吋摩托車車			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-	1/2 遠足			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-	6 毫米 Hikelok			4.15 (105.4)	
BV7-M8-05-	8 毫米 Hikelok			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-	10 毫米 Hikelok			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-	12 毫米 Hikelok				

3通閥

基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	閥座	尺寸, in. (mm)	
				—	B
BV7-FNPT2-3-05	1/8 NPT陰螺紋	0.187 (4.75)	0.75	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-3-	1/4 NPT陰螺紋			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-064-3-	1/4 遠足			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-3-	3/8吋摩托車車			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-3-	1/2 遠足			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-3-	6 毫米 Hikelok			4.15 (105.4)	
BV7-M8-05-3-	8 毫米 Hikelok			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-3-	10 毫米 Hikelok			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-3-	12 毫米 Hikelok				

## 密封套件

v密封套件包含與新組件相同材料的組件

閥系列	密封套件訂購編號	工具包內容
BV7 2通	BV7-SK-S-316-	說明書、O型環、閥桿軸承、球、閥座組件（閥座及閥座托架）、閥座彈簧、端部螺絲密封、潤滑劑。
BV7 3通	BV7-SK-3-316-	說明書、閥桿、O型圈、支撐環、軸承、球、閥座組件（閥座及閥座托架）、閥座彈簧、端部螺絲密封件、潤滑劑。

## 訂購資訊

BV7 — SK — 秒 — 316 — 磷

系列密封工具包	流道	閥體材料	填料材料
BV7	S直通 3三通	316 316L 304 304L 合金400	聚四氟乙烯 鉀 聚三氟乙炔 磷 磷視

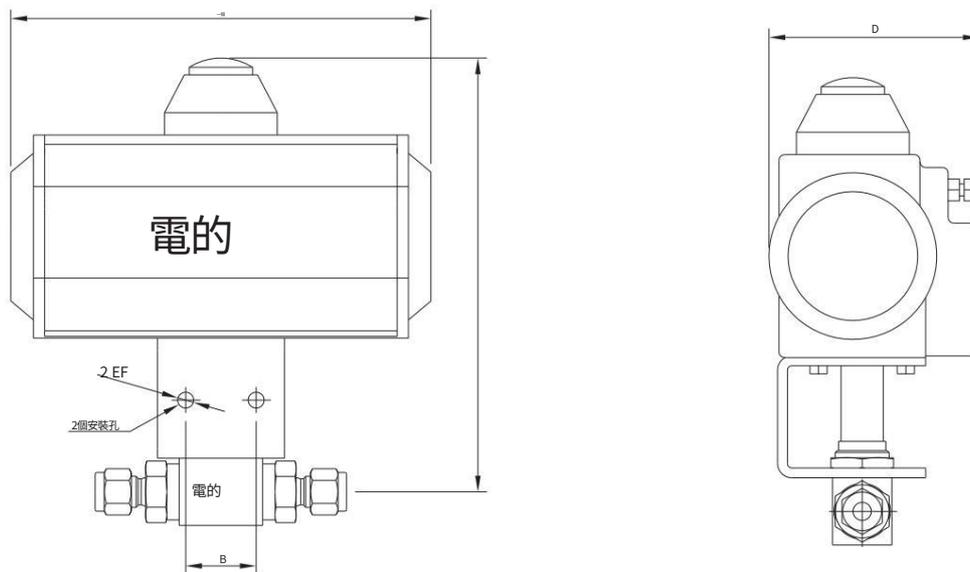
## 符合ISO 5211標準的氣動執行器

v符合Hikelok ISO 5211標準的齒條和小齒輪氣動致動器可用於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 <sup>①</sup>	驅動模式 (角度範圍)	米) 尺寸英寸 (毫) <sup>②</sup>				
		—A	B	破	D	和
BV7-05	彈簧復位或雙作用 (0-90°)	5.70 (145)0.98 (25)		6.10 (155)	2.79 (71)	0.22 (5.7)

① 例如 :BV7-05指的是BV7系列以通孔板4.75mm間② 尺寸僅

供參考 ,可更改

订购信息

**BV7 — M10 — FNPT4 — P05 — L3 — 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	通径	手柄	流道	阀体材料						
BV7	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		K PCTFE	05 0.187 in. (4.7 mm)	黑色	直通	316 316 S.S.						
	NPT NPT 阳螺纹	3 3 mm			P PEEK		L 蓝色			3 3通	316L 316L S.S.				
	FBT BSPT 阴螺纹	4 1/4 in.			T PTFE		R 红色					304 304 S.S.			
	MBT BSPT 阳螺纹	5 5/16 in.					G 绿色						304L 304L S.S.		
	FMS ISO 261 阴螺纹	6 3/8 in. 或 6 mm					Y 黄色							A400 合金 400	
	MS ISO 261 阳螺纹	8 1/2 in. 或 8 mm					PSC								参见注释
	FBP BSPP 阴螺纹	10 10 mm					PSO								
	MBP BSPP 阳螺纹	12 12 mm					PD								
	F 英制双卡套接头						EA								
	M 公制双卡套接头														

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)