

通用球閥

BV5 系列

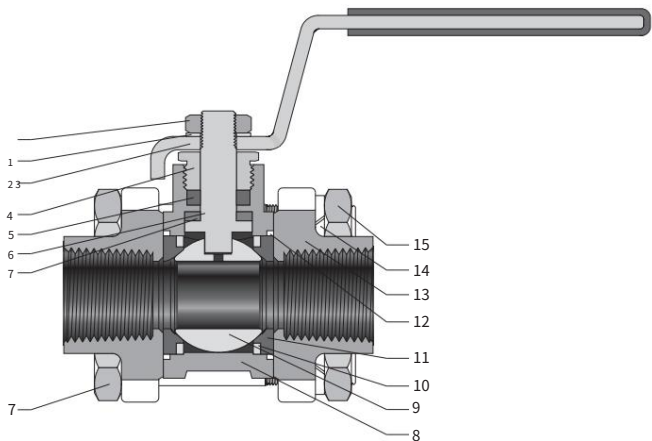
- 特性最大工
- √ 作壓力達1000 psig (68.9 bar) √工作溫度從-20°F 至450°F (-28°C 至232°C)
 - 通徑尺寸從4.8 mm 至50 mm √
 - 防飛閥桿設計√
 - 氣動電動執行器可選√



壓力-溫度額定值

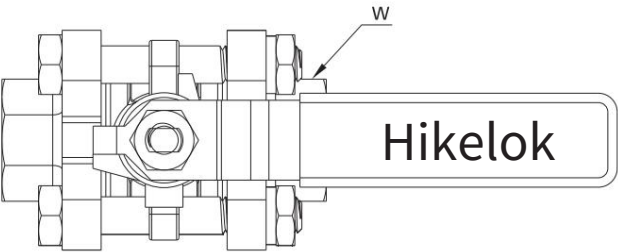
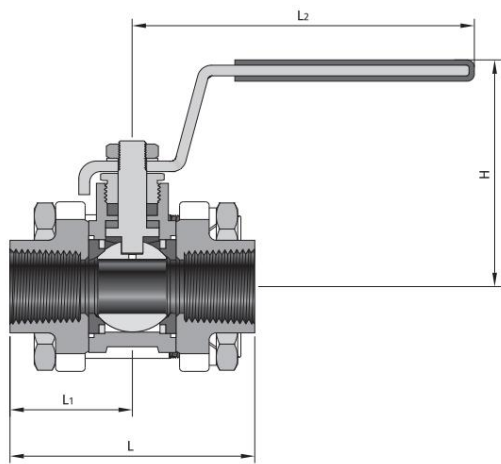
閥體材質	CF3M CF8M CF3	CF8
閥座材質	PTFE	
溫度範圍°F (°C)	工作溫度psig(bar)	
-20(-28) 至100 (37) 150	1000 (68.9)	
(65) 200	1000 (68.9)	
(93)	1000 (68.9)	
250 (121)	1000 (68.9)	
300 (148)	800 (55.1)	
350 (176)	560 (38.5)	
400 (204)	330 (22.7)	
450 (232)	100 (6.8)	

壓力-溫度額定值



序號組件	閥體材質			
	CF8M/A351	CF3M/A351	CF8/A351	CF3/A351
1	閥桿螺母			
2	墊片			
3	手把			
4	壓蓋填料			
5	閥桿			
6	填料			
7	閥桿軸承			
8	閥體	CF8M/A351	CF3M/A351	CF8/A351
9	球體			
10	支撐環			
11	閥座			
12	法蘭密封件			
13	法蘭	CF8M/A351	CF3M/A351	CF8/A351
14	墊片			
15	螺帽			
16	閥體螺栓			

尺寸



基本訂購資訊介面類型和尺寸		通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)					
				L	L1	W	H	L2	
BV5-FNPT2-05	1/8 NPT 陰螺紋	0.188 (4.8)	1.2	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.15 (54.7)	
BV5-FBT2-05-	1/8 BSPT 陰螺紋								
BV5-PBW4-05	1/4 PBW								
BV5-F4-05	1/4 Hikelok			3.17 (80.5)	1.59 (40.4)				
BV5-M6-05-	6 mm Hikelok								
BV5-M8-05	8 mm Hikelok								
BV5-FNPT4-07-	1/4 NPT 陰螺紋	0.281 (7.1)	3.8	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)				
BV5-FBT4-07-	1/4 BSPT 陰螺紋								
BV5-PSW4-07-	1/4 PSW								
BV5-PBW6-07-	3/8 PBW			3.17 (80.5)	1.59 (40.4)				
BV5-F6-07-	3/8 Hikelok								
BV5-M10-07-	10 mm Hikelok								
BV5-F8-10-	1/2 Hikelok	0.417 (10.6)	7.5	4.04 (103.0)	2.02 (51.3)				
BV5-M12-10-	12 mm Hikelok								
BV5-M14-10-	14 mm Hikelok								
BV5-FNPT6-13-	3/8 NPT 陰螺紋	0.50 (12.7)	11.3	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.88 (22.3)	3.94 (100.0)	2.26 (57.5)	
BV5-FBT6-13-	3/8 BSPT 陰螺紋								
BV5-PSW6-13-	3/8 PSW								
BV5-PBW8-13-	1/2 PBW			4.06 (103.0)	2.03 (51.6)				
BV5-F10-13-	5/8 Hikelok								
BV5-M16-13-	16 mm Hikelok								
BV5-FNPT8-15	1/2 NPT 陰螺紋	0.591 (15.0)	13.0	2.74 (69.5)	1.37 (34.8)				1.06 (27.0)
BV5-FBT8-15-	1/2 BSPT 陰螺紋								
BV5-PSW8-15-	1/2 PSW								
BV5-MBW22-15	22 mm MBW			4.06 (103.2)	2.03 (51.6)				
BV5-PSW12-15	3/4 PSW								
BV5-MSW18-15-	18 mm MSW								
BV5-F12-15-	3/4 Hikelok								
BV5-M18-15-	18 mm Hikelok								
BV5-M20-15-	20 mm Hikelok								
BV5-FNPT12-20-	3/4 NPT 陰螺紋	0.787 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.08 (129.0)	2.48 (63.0)	
BV5-FBT12-20-	3/4 BSPT 陰螺紋								

基本訂購資訊	接口類型和尺寸	通徑 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
				L	L1	W	H	L2
BV5-PBW12-20	3/4 PBW	0.787 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.08 (129.0)	2.48 (63.0)
BV5-PSW12-20	3/4 PSW							
BV5-PSW16-20	1 PSW							
BV5-MBW25-20	25 mm MBW							
BV5-MSW25-20	25 mm MSW							
BV5-F16-20	1 Hikelok							
BV5-M22-20	22 mm Hikelok							
BV5-M25-20	25 mm Hikelok							
BV5-M28-20	28 mm Hikelok							
BV5-FNPT16-25	1 NPT 陰螺紋	1.00 (25.4)	93.0	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.63 (41.3)	6.14 (156.0)	2.97 (75.5)
BV5-FBT16-25	1 BSPT 陰螺紋							
BV5-PSW16-25	1 PSW							
BV5-PBW16-25	1 PBW							
BV5-F20-25	1 1/4 Hikelok							
BV5-FNPT20-32	1 1/4 NPT 陰螺紋	1.25 (31.75)	110.0	4.33 (110.0)	2.17 (55.0)	1.94 (49.2)	6.14 (156.0)	3.19 (81.0)
BV5-FBT20-32	1 1/4 BSPT 陰螺紋							
BV5-PBW20-32	1 1/4 PBW							
BV5-FNPT24-38	1 1/2 NPT 陰螺紋	1.50 (38.1)	130.0	4.72 (120.0)	2.36 (60.0)	2.24 (57.0)	7.19 (182.5)	3.70 (94.0)
BV5-FBT24-38	1 1/2 BSPT 陰螺紋							
BV5-PBW24-38-	1 1/2 PBW							
BV5-FNPT32-50	2 NPT 陰螺紋	1.97 (50.0)	270.0	5.51 (140.0)	2.75 (70.0)	2.76 (70.0)	7.19 (182.5)	4.11 (104.5)
BV5-FBT32-50	2 BSPT 陰螺紋							
BV5-PBW32-50	2 PBW							

订购信息

BV5 — M12 — FNPT8 — T10 — Y1 — 316

系列	接口1类型	接口1尺寸	接口2 类型	接口2 尺寸	阀座材料	通径	手柄	阀体材料
BV5	FNPT NPT 阴螺纹	2 1/8 in.	接口2类型及 尺寸同接口1 若接口2类型 及尺寸和接口1 相同省略		T PTFE	05 0.188 in. (4.8 mm)	蓝色	316L CF3M
	NPT NPT 阳螺纹	3 3 mm				07 0.281 in. (7.1 mm)	R1 红色	316 CF8M
	FBT BSPT 阴螺纹	4 1/4 in.				10 0.417 in. (10.6 mm)	G1 绿色	304L CF3
	MBT BSPT 阳螺纹	5 5/16 in.				13 0.5 in. (12.7 mm)	B1 黑色	304 CF8
	FMS ISO 261 阴螺纹	6 3/8 in. 或 6 mm				15 0.591 in. (15.0 mm)	Y1 黄色	
	MS ISO 261 阳螺纹	8 1/2 in. 或 8 mm				20 0.787 in. (20.0 mm)	PSC	
	FBP BSPP 阴螺纹	10 10 mm				25 1.00 in. (25.4 mm)	PSO	
	MBP BSPP 阳螺纹	12 3/4 in. 或 12 mm				32 1.250 in. (31.75 mm)	PD	
	F 英制双卡套接头	14 14 mm				38 1.5 in. (38.1 mm)	E	
	M 公制双卡套接头	16 1 in. 或 16 mm				50 2.00 in. (50.8 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						
		28 28 mm						
		32 2 in. 或 32 mm						

❖ 气动执行器：**PSC**弹簧回位、常关 / **PSO**弹簧回位、常开 / **PD**双作用

❖ 电动执行机构：**E**