

金屬閥座球閥

BV8 系列

特性

- 工作壓力由ASME class600 至class4500 v工作溫度：-20°F 至 1500°F (-28°C 至815°C) v
- 一體式閥體v
- v石墨填料
- 座高速氧燃料(HVOF)塗層v配對球和閥
- v
- 四分之一圈開口光滑的導向軸承v
- 氣多種介面可選v手柄、
- 動或電動執行器v



適用規範與標準

- 美國機械工程師協會TDP-1: 防止汽輪機水損壞v
- ASME B16.34: 法蘭、螺紋與焊接端連接的閥門v
- ASME B31.1: 動力管道規範v
- MSS-SP 61: 銅製閥門的壓力測試v
- API 598: 閥門的檢驗與試驗v

典型應用

- 環給水排水管v玻
- 液位計排水和隔離v
- 鍋爐/再熱/過熱排放、排氣口和根部v
- v省煤器停止
- 高 閃蒸罐v
- 壓給水系統v
- 中壓加熱器應用v
- v排污
- 凝冷凝水排放v泥
- 罐排放口v
- 蒸氣分離器v
- v吹灰器系統
- 汽機性蒸汽系統v高壓
- 輪機蒸汽供應和提取v

技術參數

尺寸	ANSI 限定值	孔徑	屈服	
			時間表- 160 時間表- XXS	
0.5英寸	1500	0.56英寸	5.5	4.5
0.75英寸	1500	0.56英寸	19	十三
2吋	1500	0.56英寸	15	三十二
2吋	1500	0.76英寸	55	三十五
1.5英寸	1500	0.76英寸	21	二十七
1.5英寸	1500	1.12英寸	86	194
2吋	1500	1.12英寸	40	49
2吋	1500	1.4英寸	132	202
2.5英寸	1500	1.4英寸	63	89
0.5英寸	2500	0.56英寸	5.5	4.5
0.75英寸	2500	0.56英寸	19	十三
2吋	2500	0.56英寸	15	三十二
2吋	2500	0.76英寸	55	三十五
1.5英寸	2500	0.76英寸	21	二十七
1.5英寸	2500	1.12英寸	86	194
2吋	2500	1.12英寸	40	49
2吋	2500	1.4英寸	132	202
2.5英寸	2500	1.4英寸	63	89
0.5英寸	4500	0.65英寸	-	6
0.75英寸	4500	0.65英寸	-	7
2吋	4500	0.65英寸	-	56
1.5英寸	4500	0.65英寸	-	15
2吋	4500	0.65英寸	-	十三
2吋	4500	1.25英寸	-	103
2.5英寸	4500	1.25英寸	-	72

壓力-溫度額定值

A182-F22 (2 1/4 銘-1組)

ANSI 額定值	溫度 [°] F																	
	-20 至100	200 300	400 500	600 650	700 750	800 850	900 950	1000 1050	1100 1150	1200								
900	2250	2150	2030	1945	1920	1815	1765	1705	1595	1525	1460	1350	1130	780	525	330	205	125
1500	5625	5369	5076	4860	4798	4536	4414	4258	3988	3808	3654	3370	2830	1954	1310	824	514	310
2500	7750	7551	7226	6956	6721	6249	6081	5866	5492	5244	5034	4644	3901	2692	1806	1134	708	426
4500	11250	11250	10925	10585	9965	9070	8825	8515	7970	7610	7305	6740	5665	3910	2625	1645	1030	615

A105 (碳鋼)**

ANSI 額定值	溫度 [°] F																	
	-20 至100	200 300	400 500	600 650	700 750	800 850	900 950	1000										
900	2250	2025	1970	1900	1795	1640	1610	1600	1510	1235	805	515	310	155				
1500	5625	5063	4923	4753	4491	4104	4028	3996	3780	3088	2008	1288	774	388				
2500	7750	6974	6783	6548	6187	5655	5549	5505	5208	4252	2764	1772	1066	532				
4500	11250	10120	9845	9505	8980	8210	8055	7990	7560	6170	4010	2570	1545	770				

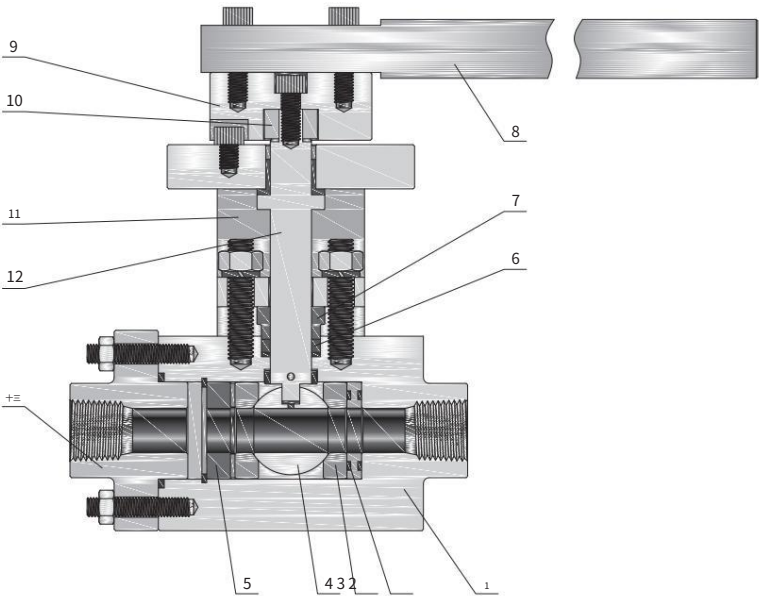
** 依照美國機械工程師協會/美國國家標準協會B16.34的要求允許，但不建議用於高於華氏800度的長期使用。

A182-F316 (316 不銹鋼)

ANSI 額定值	溫度 [°] F																	
	650	700 750	800 850	900 950	1000 1050	1100 1150	1200 1250	1300 1350	1400 1450	1500								
900	1330	1305	1280	1265	1255	1245	1160	1050	1030	915	710	555	440	350	290	225	175	125
1500	3330	3258	3204	3168	3133	3114	2898	2624	2579	2290	1774	1390	1106	874	720	568	436	310
2500	4588	4489	4415	4365	4316	4291	3993	3614	3552	3154	2444	1914	1524	1204	992	780	602	428
4500	6660	6515	6410	6335	6265	6230	5795	5245	5155	4575	3550	2775	2210	1750	1440	1130	875	620

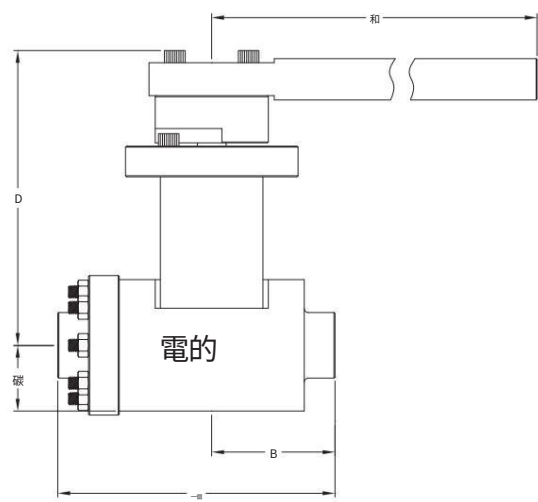
A182-F91 (9銘-1組)

ANSI 額定值	溫度 [°] F																	
	-20 至 100	200 300	400 500	600 650	700 750	800 850	900 950	1000 1050	1100 1150	1200 psig								
900	2250	2250	2185	2115	1995	1815	1765	1705	1595	1525	1460	1350	1109	1090	1080	965	718	448
1500	5625	5625	5463	5293	4986	4536	4414	4258	3988	3808	2904	3370	2898	2728	2700	2416	1800	1105
2500	7750	7750	7527	7292	6868	6249	6081	5866	5492	5244	4334	4644	3993	3756	3720	3330	2480	1523
4500	11250	11250	10925	10585	9965	9070	8825	8515	7970	7610	7305	6740	5795	5450	5400	4835	3600	2211



組成部分		閥體材質
1	閥體	316 不銹鋼
2	調味料	石墨
3	閥座	316S.S. HVOF-CC 塗層
4	領域	316S.S. HVOF-CC 塗層
5	調整設定值	316 不銹鋼
6	閥桿填料	石墨
7	填料螺母	316 不銹鋼
8	手把	304 不銹鋼
9	限位區塊	316 不銹鋼
10	Anti-light 環	316S.S. 噴塗PTFE 塗層
11	板托	304 不銹鋼
12	閥桿	316 不銹鋼
十三	連接件	316 不銹鋼

尺寸



600/900/1500/2500 class 承插焊/ 對接焊

末端 in. (mm)			通徑 in. (mm)	尺寸, in. (mm)				
				一側	B	破	D	和
3/4 (20)	1 (25)	1-1/2 (40)	0.63 (16)	8.5 (216)	4.25 (108)	6.85 (174)	8.9 (226)	15.75 (400)
1-1/2 (40)	2 (50)		0.984 (25)	8.5 (216)	4.25 (108)	6.85 (174)	8.9 (226)	15.75 (400)
2 (50)	2-1/2 (65)		1.3 (33)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	20.78 (528)
2 (50)	2-1/2 (65)		1.5 (38)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	20.78 (528)

4500 class 承插焊/ 對接焊

末端 in. (mm)			通徑 in. (mm)	尺寸, in. (mm)				
				一側	B	破	D	和
3/4 (20)	1 (25)	1-1/2 (40)	0.63 (16)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	17.72 (450)
1-1/2 (40)	2 (50)		0.984 (25)	10.39 (264)	5.2 (132)	7.87 (200)	10.31 (262)	17.72 (450)

订购信息

BV8 — PSW8 — PBW8 — 15 — CL1500 — G — 316

系列	接口类型	接口尺寸	接口类型	接口尺寸	通径	压力等级	驱动方式	阀体材质	
BV8	MSW 公制Tube管插焊	8 1/2 in.	出口类型及尺寸同进口 若出口类型及尺寸和进口相同省略		15 0.591 in. (15.0mm)	CL600 class600	手柄	304 304 S.S.	
	FSW 英制Tube管插焊	12 3/4 in.			20 0.787 in. (20.0mm)	CL900 class900	G 齿轮驱动	304L 304L S.S.	
	MBW 公制Tube管对焊	16 1 in.			25 0.984 in. (25.0mm)	CL1500 class1500	P 气动	316 316 S.S.	
	FBW 英制Tube管对焊	18 18 mm			32 1.26 in. (32.0mm)	CL2500 class2500	E 电动	316L 316L S.S.	
	PSW Pipe管插焊	20 20 mm			40 1.575 in. (40.0mm)	CL4500 class4500			
	PBW Pipe管对焊	24 1 1/2 in. 或 24 mm			50 1.969 in. (50.0mm)				
		32 2 in. 或 32 mm			65 2.559 in. (65.0mm)				
		48 3 in. 或 48 mm							
	64 4 in.								