

3片式等径球阀

尺寸: 1/4"-4"



Flow-Tek 的5000系列球阀提供价格合理的三片式阀体。中间可以打开的三片式阀体使得管道内或管道外的维修较为方便。标准阀体为CF8M不锈钢铸造。所有阀体上都有铸印的数字，方便追回。

这些阀门提供回转和低扭矩操作。5000系列有可调节阀杆填料，不锈钢

的安全触发锁紧手柄及行程限位，手柄的移动角度限制在90度。Flow-Tek的重载，高质量阀杆采用内部进入，防脱出阀杆确保安全。

安全装载 5000系列 采用Flow-Tek的整体执行机构安全装载。安全装载完全符合ISO5211标准，确保正对准和简单的互换执行机构操作。

压力等级:

1/4"-2":1000psi WOG
2-1/2"-4":800psi WOG

温度范围:

-50°F - 450°F
-46°C - 232°C

端部连接:

螺纹连接 - NPT SS CF8M
承插焊连接 - SS CF3M

球体材料:

CF8M不锈钢

部件及材料

序号	名称	材料	数量
1	阀体	ASTM A351 Gr CF8M	1
2	阀帽	ASTM A351 Gr CF8M	2
3	球体	ASTM A479 Type 316	1
4	阀座	RPTFE	2
5	阀杆	ASTM A479 Type 316	1
6	阀体密封	PTFE	1
7	垫圈	SS304	*
8	阀体螺母	SS304	*
9	阀体螺栓	SS304	**
12	弹簧垫圈	PTFE	1
14	阀杆填料	PTFE	1
15	压盖螺帽	SS304	1
19	手柄垫圈	SS304	1
23	限位套	SS304	1
24	限位螺栓	SS304	1
25	手柄	SS304	1
26	手柄螺母	SS304	2
28	手柄套	乙烯树脂	1
29	锁紧装置	SS304	1

- 包含在修理套装中的部件
 - 焊接端用 CF3M
 - * 螺母和弹簧垫圈的数量:
 - ** 螺栓或螺柱数量:
- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1/4"-2" 阀门 4 | 1/4"-3" 4 |
| 2-1/2"-3" 阀门 8 | 4" 阀门 6 |
| 4" 阀门 12 | |

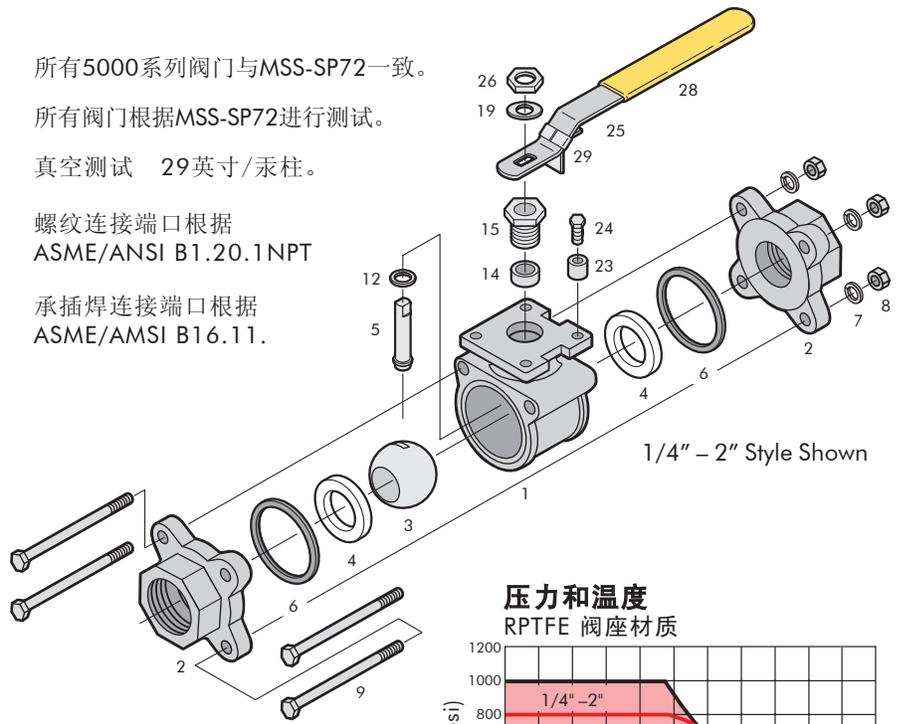
所有5000系列阀门与MSS-SP72一致。

所有阀门根据MSS-SP72进行测试。

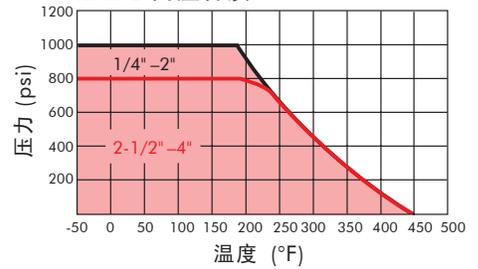
真空测试 29英寸/汞柱。

螺纹连接端口根据 ASME/ANSI B1.20.1NPT

承插焊连接端口根据 ASME/AMS B16.11.

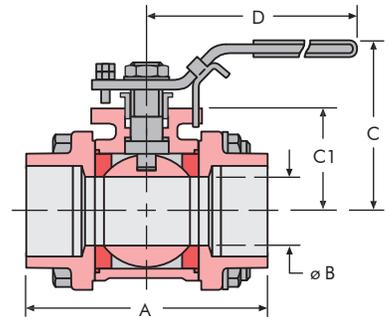


压力和温度
RPTFE 阀座材质

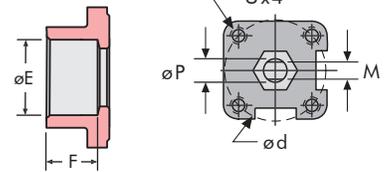


规格和重量

尺寸 ins mm	A	øB Port	C	C1	D	øE	F	ød	M	øP	U	Cv	扭矩 重量	
													lbs-in* Nm	lbs kg
1/4 6	2.36 60	0.46 11.6	2.64 67	1.48 37.7	4.72 120	0.57 14.4	0.47 12	1.42 36	0.20 5	0.31 7.9	M5	8	60 7	1.0 0.45
3/8 10	2.36 60	0.49 12.5	2.64 67	1.48 37.7	4.72 120	0.70 17.8	0.47 12	1.42 36	0.20 5	0.31 7.9	M5	8	60 7	0.9 0.43
1/2 15	2.95 75	0.59 15	2.87 73	1.76 44.7	4.72 120	0.87 22	0.47 12	1.42 36	0.20 5	0.37 9.4	M5	32	70 8	1.3 0.6
3/4 20	3.03 77	0.79 20	2.99 76	1.89 48	5.71 145	1.08 27.4	0.55 14	1.42 36	0.26 6.5	0.37 9.4	M5	54	95 11	1.6 0.74
1 25	3.35 85	0.98 25	3.31 84	2.30 58.5	6.10 155	1.34 34.1	0.59 15	1.65 42	0.32 8	0.45 11.4	M5	105	140 16	2.3 1.04
1 1/4 32	4.09 104	1.26 32	3.50 89	2.48 63.1	6.10 155	1.69 42.9	0.67 17	1.65 42	0.32 8	0.45 11.4	M5	200	195 22	3.8 1.72
1 1/2 40	4.72 120	1.50 38	4.06 103	3.02 76.6	6.69 170	1.93 49	0.67 17	1.97 50	0.34 8.5	0.63 16	M6	275	315 36	5.4 2.46
2 50	5.12 130	1.97 50	4.29 109	3.29 83.5	6.69 170	2.42 61.5	0.79 20	1.97 50	0.34 8.5	0.63 16	M6	500	510 58	8.4 3.8
2 1/2 65	6.50 165	2.56 65	5.20 132	4.50 114.2	9.06 230	3.03 77	0.94 23.8	2.76 70	0.47 12	0.79 20	M8	780	730 82	18.1 8.2
3 80	7.17 182	2.99 76	5.51 140	4.80 122	9.06 230	3.54 90	0.98 25	2.76 70	0.47 12	0.79 20	M8	1150	990 112	24.3 11
4 100	9.06 230	3.82 97	6.93 176	6.47 164.3	10.83 275	4.54 115.4	1.18 30	4.02 102	0.63 16	0.98 25	M10	1700	3100 350	51.8 23.5



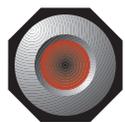
承插焊尾部



制造装载工具前先验证安装尺寸。

自动阀门可能需要不时调整压盖螺母。

*根据RPTFE底座在压力范围内



Flow-Tek

A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.
11850 Tanner Road Houston, Texas 77041
832.912.2300 Fax: 832.912.2301
www.flow-tek.com

本文中所有中文、技术资料 and 推荐规范，仅适合于一般的应用，至于贵方的特殊要求及材料选择问题，请咨询Flow-Tek公司的专家或厂家。我们保留对产品改进或产品更改恕不预先通知的权利。