

## 2片式螺纹等径球阀

尺寸: 1/4"-4"



Flow-Tek的80系列球阀应用于化工,纺织及加工工业。标准两片式阀体为不锈钢材质。为了达到最好的质量不锈钢阀体采用铸造和固溶退火。所有的阀体都有数字铸造在上面,便于追回。

这些角行程阀门采用等孔径设计最小化压降使得液体流动顺畅。

其他特性包括低操作力矩,可调节阀杆填料,防脱出阀杆和不锈钢安全闭止手柄。

**压力等级** 1000psi WOG

**蒸汽压力** 150psi WOG

**温度范围**

-50°F — 450°F

-46°C — 232°C

**连接形式:** 螺纹-NPT

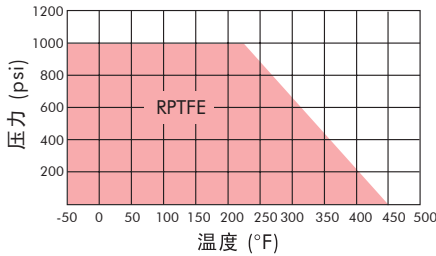
**阀体材料:** 不锈钢

# 技术数据

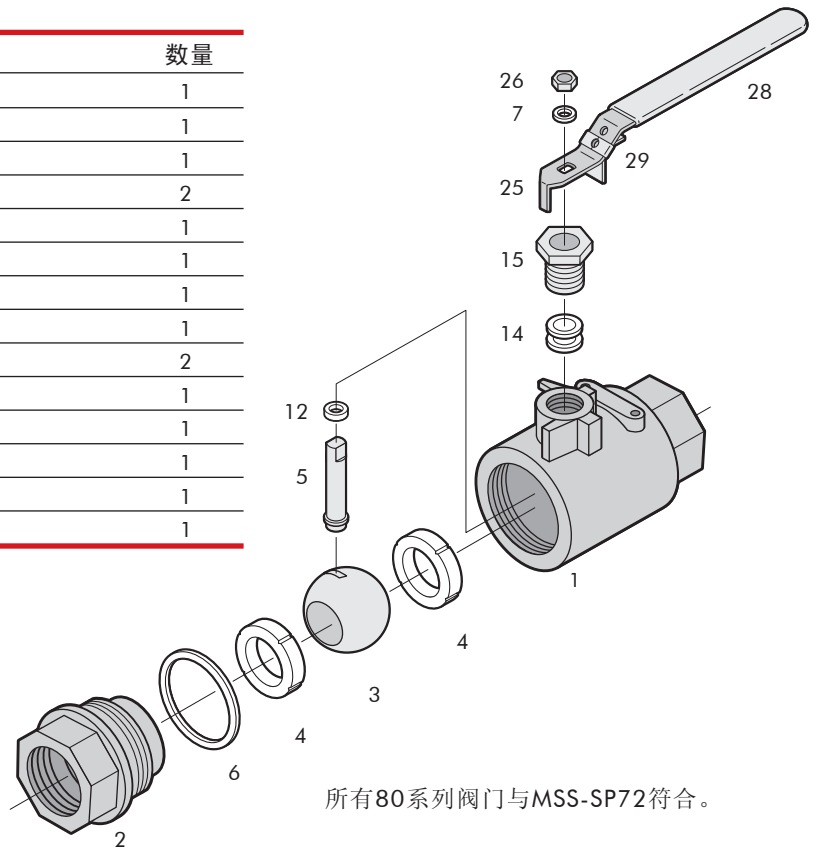
## 部件及材料

序号	名称	不锈钢	数量
1	阀体	ASTM A351 Gr CF8M	1
2	阀帽	ASTM A351 Gr CF8M	1
3	球体	ASTM A351 Gr CF8M	1
4	阀座	RPTFE	2
5	阀杆	ASTM A479 Type 316	1
6	阀体密封	RPTFE	1
7	弹簧垫圈	SS300	1
12	止推垫圈	RPTFE	1
14	阀杆填料	RPTFE	2
15	填料压盖	SS304	1
25	手柄	SS304	1
26	手柄螺母	SS304	1
28	手柄套	乙烯树脂	1
29	锁定扳扣	SS300	1

## 压力/温度



蒸汽压力：  
150 psi WSP



所有80系列阀门与MSS-SP72符合。

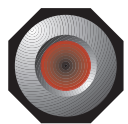
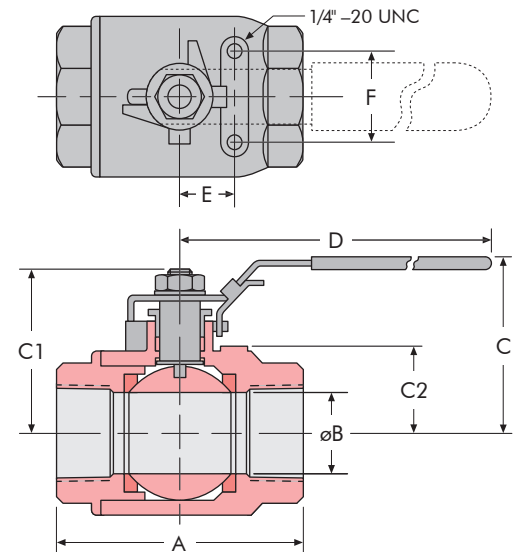
所有阀门根据MSS-SP72进行测试。

## 尺寸和重量

尺寸 ins mm	A	øB PORT	C	C1	C2	D	E	F	C <sub>v</sub>	lbs-in Nm	重量 lbs kg
1/4 7.5	2.14 54.4	0.46 11.6	1.97 50	1.48 37.5	0.55 14	3.94 100	0.50 12.7	1.12 28.5	10	65 7.3	0.57 0.26
3/8 10	2.14 54.4	0.49 12.5	1.97 50	1.48 37.5	0.55 14	3.94 100	0.50 12.7	1.12 28.5	12	65 7.3	0.53 0.24
1/2 15	2.35 59.7	0.59 15	2.20 56	1.77 45	0.67 17	4.72 120	0.50 12.7	1.12 28.5	38	65 7.3	0.79 0.35
3/4 20	2.80 71	0.79 20	2.36 60	1.83 48	0.81 20.5	4.72 120	0.87 22.1	1.37 34.8	66	85 9.5	1.15 0.52
1 25	3.25 82.8	0.98 25	2.76 70	2.42 61.5	0.95 24	5.83 148	0.87 22.1	1.37 34.8	105	125 14.1	1.87 0.85
1 1/4 32.5	3.63 92.1	1.25 32	2.95 75	2.64 67	1.20 30.5	5.83 148	0.93 23.6	1.50 38.1	190	230 26.0	2.87 1.3
1 1/2 40	4.37 111	1.50 38	3.31 84	3.07 78	1.40 35.5	6.46 164	0.93 23.6	1.50 38.1	275	300 33.9	4.19 1.9
2 50	4.92 125	1.97 50	2.76 94	3.39 86	1.71 43.5	6.46 164	0.93 23.6	1.50 38.1	480	365 41.2	6.50 2.95
2 1/2 65	6.38 162	2.56 65	2.95 130	4.25 108	2.28 58	9.76 248	1.38 35	2.17 55	797	650 73.4	15.10 6.85
3 80	6.93 176	3.15 80	3.31 137	4.65 118	2.64 67	9.76 248	1.38 35	2.17 55	1210	765 86.4	20.50 9.3
4 100	9.17 233	3.94 100	7.09 180	5.91 150	3.31 84	11.42 290	1.97 50	2.44 62	2055	3000 339	43.0 19.5

Note: dual mounting pads for 2 1/2", 3" and 4".

真空测试 29 英寸/汞柱



# 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。