

单片式缩径球阀 尺寸: 1/4"-2" 防火型, API 607 第四版标准



系列 S20

Flow-Tek的S20球阀是设计紧凑的单片式阀体结构。单片式阀体在减少潜在泄漏途径的同时提供了最大的结构强度。

S20球阀具有90度转动操作，底部装入式防吹出阀杆和低操作扭矩等特点。活动载荷自调整阀杆密封会自动调节以补偿磨损和温度变化带来的影响。

防火型—符合API 607第四版标准

S20防火型球阀经过严格的防火测试，满足该标准最新版。另外可调节的石墨阀杆填料具有扭矩小、寿命长的特点。

S20防火型球阀还具可更换阀座和密封，不锈钢安全插销手柄和高质量铸造的阀体。所有S20 阀门的阀体上都标有可追溯的铸造熔炼炉号。

压力等级 2000 psi WOG
蒸汽压力 150 psi WSP

温度范围
-50°F to +450°F
-46°C to +232°C

连接形式 — 螺纹连接

阀体材质 不锈钢

技术数据

组件及材质

序号	部件名称	不锈钢	数量
1	阀体	ASTM A351 Gr CF8M	1
2	Body Insert	ASTM A351 Gr CF8M	1
3	球体	ASTM A351 Gr CF8M	1
4A	阀座	RPTFE	2
4B	阀座支撑	ASTM A351 Gr CF8M	1
5	阀杆	ASTM A479 Type 316	1
6	阀体密封圈	Graphite* / RPTFE	1
10	抗静电装置	SS304	2
12	止推垫圈	RPTFE	1
14	阀杆填料	Graphite* / RPTFE	1
15	压盖圆环	SS304	1
18	碟型垫片	SS301	2
19	锁定垫片	SS304	1
25	手柄	SS304	1
26	手柄锁定螺帽	SS304	2
28	手柄套筒	Vinyl	1
29	锁定扳扣	SS304	1

*防火型球阀 / 非防火型球阀。

型号

尺寸 ins mm	A	øB	C	C1	C2	D	G	H	U UNC	Cv	重量 lbs kg
1/4 7.5	2.32 59	0.36 9.2	1.73 44	0.53 13.5	1.10 28	4.37 111	0.50 12.7	1.12 28.5	10-24	5.5	0.3 .14
3/8 10	2.32 59	0.36 9.2	1.73 44	0.53 13.5	1.10 28	4.37 111	0.50 12.7	1.12 28.5	10-24	5.5	0.3 .14
1/2 15	2.64 67	0.36 9.2	1.73 44	0.53 13.5	1.10 28	4.37 111	0.50 12.7	1.12 28.5	10-24	5.5	0.3 .14
3/4 20	2.80 71	0.49 12.5	1.89 48	0.65 16.5	1.34 34	4.37 111	0.50 12.7	1.12 28.5	10-24	10	0.4 .18
1 25	3.35 85	0.63 16	2.36 60	0.81 20.5	1.59 40.5	5.55 141	0.87 22.1	1.37 34.8	10-24	16.3	0.7 .32
1 1/4 32	3.70 94	0.79 20	2.56 65	0.98 25	1.77 45	5.55 141	0.87 22.1	1.37 34.8	10-24	20	1.02 .46
1 1/2 40	3.94 100	0.98 25	2.80 71	1.12 28.5	2.11 53.5	6.34 161	0.93 23.6	1.50 38.1	1 1/4 - 20	37	1.3 .59
2 50	4.65 118	1.26 32	3.03 77	1.36 34.5	2.32 59	6.34 161	0.93 23.6	1.50 38.1	1 1/4 - 20	60	2.05 .93

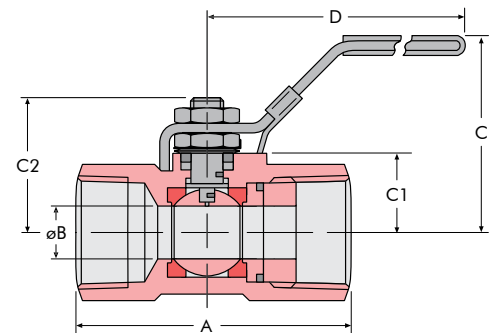
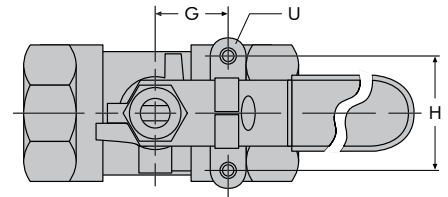
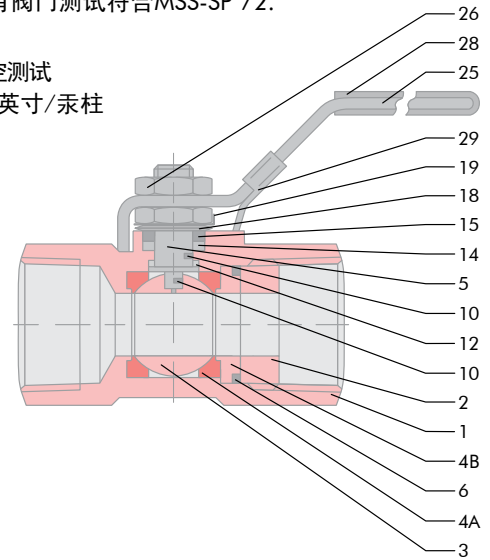
所有系列 S20 球阀遵照:

MSS-SP 72 and NACE MR0175.

所有阀门测试符合 MSS-SP 72.

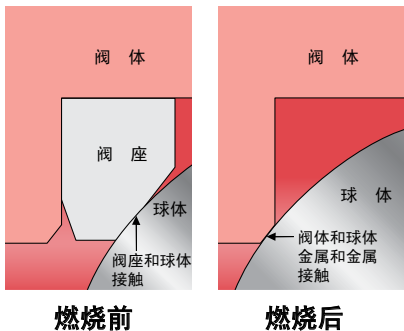
真空测试

29 英寸/汞柱

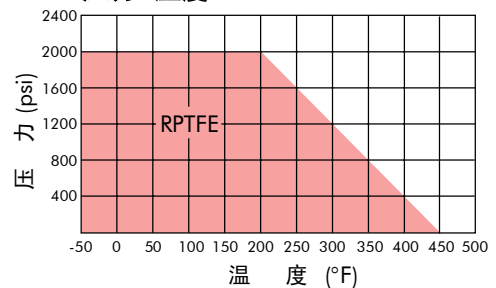


防火型

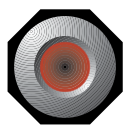
Flow-Tek的S20防火球阀的石墨阀杆填料和石墨阀体密封被证明是防火的。在火焰中，热量会毁坏第一层弹性阀座，此时阀芯与第二层的金属阀座接触，从而形成一道安全的密封。石墨阀体密封能防止外部渗漏。石墨阀杆填料能防治阀杆处渗漏。所有阀门均具有防静电装置。



压力/温度



蒸汽压力: 150 WSP



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

本文中所有的说明、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。

Flow-Tek® is a registered trademark of Flow-Tek, Inc.
© 2007 Flow-Tek, Inc. S20 3/07