

螺纹标准通径球阀 尺寸: 1/4"-1" 高压应用



Flow-Tek仪表系列球阀为高压及仪表应用提供了多重保障。三片式阀体设计的特点为维护及安装提供了方便。HP和HX的阀体为标准的316不锈钢,符合NACE规范。另有双相不锈钢,哈氏合金,蒙乃尔合金,钛合金可供选择。每个阀体上都铸有一个材料出炉编号可供查询。

浮动式球芯设计提供了绝对的气泡级密封,低扭矩平稳的操作。另外还有可选的手柄或指示器,行程限位,可替换的阀座及密封圈的优点。锁定装置可以确保阀保持在任意开度位置。

安全措施有内置的防吹出式阀杆,被销钉固定末端连接,避免了由于疏忽而被拧松或拆卸。

压力等级

HP系列: 6000psi

HX系列: 10000psi

末端连接

标准: NPT

可选: 压缩配件

技术数据

型号 HP 规格

尺寸 ins mm	A	øB	C	D	□E	F	□G	H	扭矩 lbs-ins Nm	重量 lbs. kg.
1/4 6	2.795 71	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.630 16	0.335 8.5	1.929 49	30 3.4	1.2 0.5
3/8 10	3.031 77	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.630 16	0.335 8.5	1.929 49	30 3.4	1.2 0.5
1/2 15	3.346 85	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.630 16	0.335 8.5	1.929 49	30 3.4	1.2 0.5
3/4 20	3.543 90	0.500 12.7	1.969 50	4.528 115	1.496 38	0.591 15	0.335 8.5	2.047 52	80 9.0	1.7 0.8
1 25	4.370 111	0.787 20	2.362 60	6.496 165	1.969 50	1.063 27	0.492 12.5	—	90 10.2	4.0 1.8

三通形式的HP系列请见
Flow-Tek手册 #3HP

测试

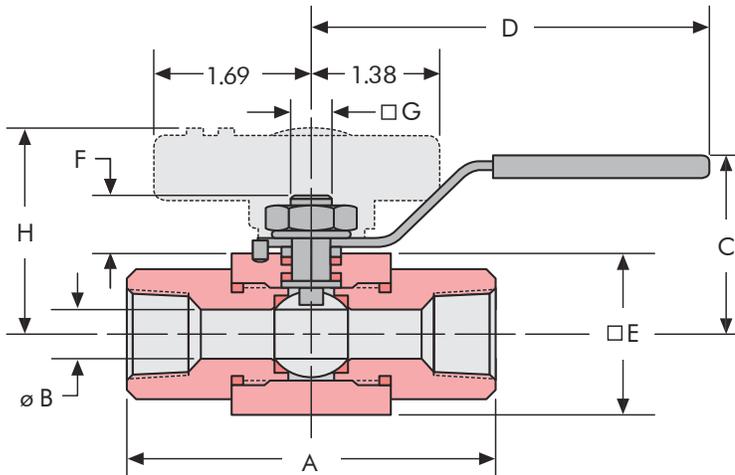
所有阀在发货前都在工厂进行开关位置的气泡密封试验。

以下是测试压力:

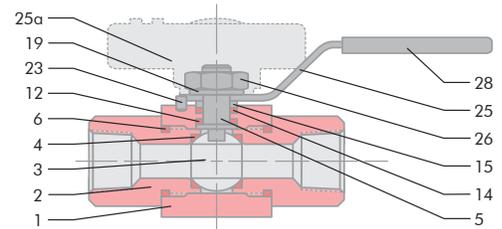
壳体: HP--9,000 psig
HX--15,000 psig
阀座: 1.1 x 额定压力
最终阀座测试: 100 psig 空气

型号 HX

尺寸 ins mm	A	øB	C	D	□E	F	□G	H	扭矩 lbs-ins Nm	重量 lbs. kg.
1/4 6	3.189 81	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.630 16	0.335 8.5	1.929 49	45 5.1	1.2 0.5
3/8 10	3.425 87	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.591 15	0.335 8.5	1.929 49	45 5.1	1.2 0.5
1/2 15	3.740 95	0.394 10	1.772 45	4.528 115	1.260 32	0.630 16	0.335 8.5	1.929 49	45 5.1	1.3 0.6
3/4 20	3.937 100	0.500 12.7	1.969 50	4.528 115	1.496 38	0.591 15	0.335 8.5	2.047 52	95 10.7	1.9 0.9
1 25	4.803 122	0.787 20	2.362 60	6.496 165	1.969 50	1.063 27	0.492 12.5	—	130 14.7	4.2 1.9

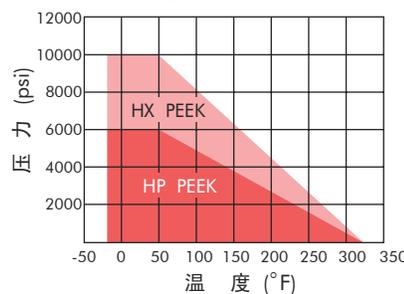


部件 & 材料



序号	部件名称	材质	数量
1	阀体	SS316	1
2	连接端	SS316	2
3	球体	SS316	1
4	阀座*	PEEK	2
5	阀杆	SS316	1
6	阀体密封*	RPTFE	2
12	止推垫圈*	RPTFE	1
14	阀杆填料*	RPTFE	1
15	填料压环	SS	1
19	锁定垫片	SS	2
23	制动销	SS	1
25	手柄	SS	1
25a	指针手柄	Mazak 3	1
26	锁定螺帽	SS	1
28	手柄套筒	乙烯树脂	1

压力/温度



* 部分配件包括在修理工具包中。



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。