

应用

锅炉疏水
给水疏水
汽包排放
旁路隔离
省煤器总管疏水

端部连接

承插焊
对焊
法兰¹

尺寸

3/4 至 2-1/2 英寸

¹ 可根据要求提供

特点**阀球和阀座**

- 匹配研磨, 密封面 100% 接触
- 确保完全关闭
- 防腐蚀
- 阀座在开/关位置时与汽流隔开, 阀座密封面受到保护

机械精确限位

- 防止阀球转动 180°
- 防止对偏

阀杆填料配置

- 活载
- 1/4 回转和非升降式阀杆不损坏填料
- 宽面填料函
- 双抗挤出环将盘根固定到位

坚固的安装支架

- 设计用来支撑任意位置的执行机构

阀座弹簧

- 受助于管线压力, 提供阀球和阀座之间的持续密封推力, 从而保持密封

材料清单

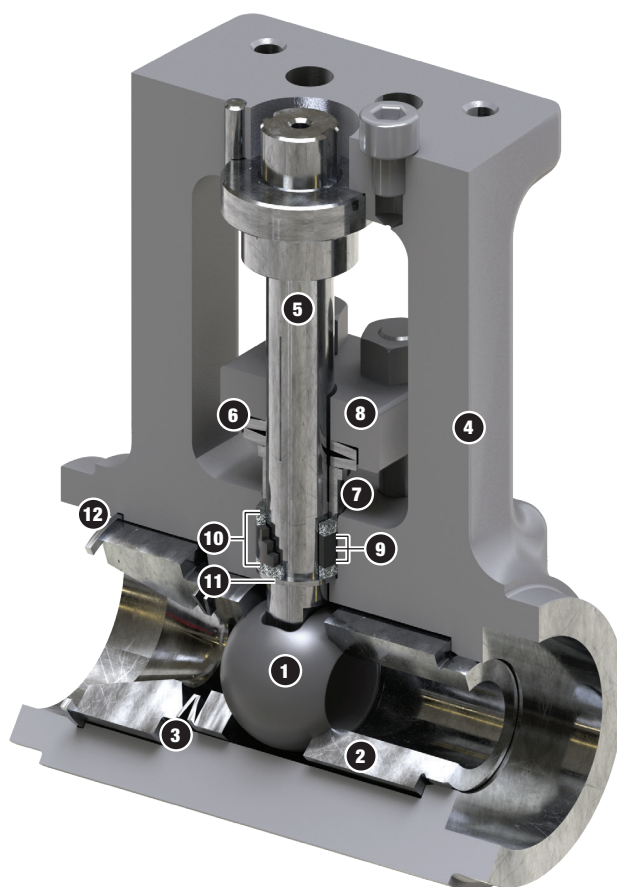
项目 编号	说明	材料
1	阀球	410SS / CC 涂层 Inconel 718 / CC 涂层
2	阀座	410SS / CC 涂层 Inconel 718 / CC 涂层
3	阀座弹簧	Inconel 718
4	阀体	A182 F22 A105 A182 F91
5	阀杆	Gr 660 / Inconel 718
6	活载	Inconel 718
7	格兰套	316 氮化
8	压盖法兰	410SS
9	阀杆填料	膨胀石墨
10	抗挤出环	编织石墨 (含 Inconel 金属丝)
11	金属抗挤出环	316SS
12	止环卡簧	A638 660

SS = 不锈钢
CC = 碳化铬

- 标准四年质保; 高循环应用为一年质保 (每天 1 次循环, 每年 365 天)
- 专利设计

高压

低压



电厂的理想选择

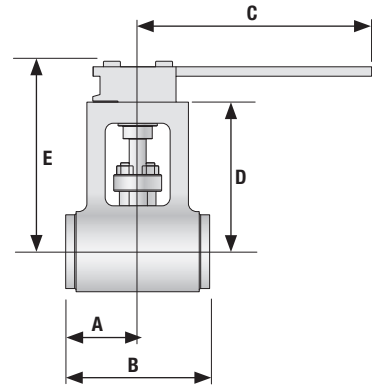
第 2 页, 共 2 页

尺寸² (英寸)

型号	通径	承插焊端	A	B	C	D	E	重量
iRSVP®-UC	0.63	3/4	3.73	6.25	13.63	5.03	6.50	15 磅
		1, 1-1/2	2.50	5.00	13.87	5.03	6.50	15 磅
iRSVP®-UF	1.00	1-1/2, 2	3.19	6.38	18.34	6.63	8.80	32 磅
iRSVP®-UL	1.30	2	3.51	7.5	17.94	7.63	10.12	54 磅
		2-1/2	3.75	7.5	17.94	7.63	10.12	53 磅
iRSVP®-UM ³	1.50	2	5.59	9.59	17.94	7.63	9.73	61 磅
		2-1/2	3.88	7.75	17.94	7.63	9.73	58 磅

尺寸² (毫米)

型号	通径	承插焊 (公称直径)	A	B	C	D	E	重量
iRSVP®-UC	16	20	95	159	346	128	165	7 千克
		25, 40	63.5	127	352	128	165	7 千克
iRSVP®-UF	25	40, 50	81	162	466	168	224	15 千克
iRSVP®-UL	33	50	89	191	456	194	257	24 千克
		65	95	191	456	194	257	24 千克
iRSVP®-UM ³	38	50	142	244	456	194	247	28 千克
		65	99	197	456	194	247	26 千克

² 有关F91的规格尺寸, 请向工厂咨询。³ iRSVP-UM 旨在满足 ASME TDP-1 2013 全孔径及可靠性要求。

温度与压力——限制级

等级	材质	温度 (°F)																
		-20 至 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
ASME 600 最大压力 (表压, 磅/平方英寸)	F22 ⁴	1500	1500	1480	1455	1450	1440	1430	1415	1415	1415	1355	1200	953	688	447	277	
	A105 ⁵	1500	1500	1480	1465	1465	1465	1430	1380	1270	1030	—	—	—	—	—	—	
	F91	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1465	1460	1440	1355	1200	953	862	862	765	
ASME 900 最大压力 (表压, 磅/平方英寸)	F22 ⁴	2250	2250	2220	2185	2175	2165	2145	2120	2120	2120	2030	1800	1433	1045	681	415	
	A105 ⁵	2250	2250	2220	2200	2200	2200	2145	2075	1905	1545	—	—	—	—	—	—	
	F91	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2185	2160	2030	1800	1433	1311	1311	1165	
ASME 1500 最大压力 (表压, 磅/平方英寸)	F22 ⁴	3750	3750	3695	3640	3620	3605	3580	3535	3535	3535	3385	3000	2412	1785	1170	700	
	A105 ⁵	3750	3750	3700	3665	3665	3665	3575	3455	3170	2570	—	—	—	—	—	—	
	F91	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3665	3645	3600	3385	3000	2412	2250	2250	1993	

等级	材质	温度 (°C)																		
		-29 至 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538	550	575	600
ASME 600 最大压力 (表压, 巴)	F22 ⁴	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	48	40	27	—
	A105 ⁵	103	103	103	102	101	101	101	100	98	94	87	72	—	—	—	—	—	—	
	F91	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	99	94	86	72	62	59	59	48
ASME 900 最大压力 (表压, 巴)	F22 ⁴	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	107	73	61	41	—
	A105 ⁵	155	155	155	153	152	152	152	150	147	141	130	108	—	—	—	—	—	—	
	F91	155	155	155	155	155	155	155	155	154	152	151	149	141	128	107	94	90	89	73
ASME 1500 最大压力 (表压, 巴)	F22 ⁴	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	179	125	104	70	—
	A105 ⁵	259	259	258	255	253	253	253	251	245	236	217	180	—	—	—	—	—	—	
	F91	259	259	259	259	259	259	259	259	257	253	251	248	236	214	179	161	155	153	124

⁴ 根据 ASME B16.34, 不建议在高于 593°C/1100 °F 的温度下长时间使用 F22。⁵ 根据 ASME B16.34, 不建议在高于 427°C/800°F 的温度下长时间使用 A105。

Cv 值

通径 (英寸)	管道尺寸 (英寸) / 等级									
	3/4 Sch 160	3/4 Sch XXS	1 Sch 160	1 Sch XXS	1-1/2 Sch 160	1-1/2 Sch XXS	2 Sch 160	2 Sch XXS	2-1/2 Sch 160	2-1/2 Sch XXS
0.63	40	19	18	38	11	13	—	—	—	—
1.00	—	—	—	—	43	70	33	37	—	—
1.30	—	—	—	—	—	—	90	117	66	82
1.50	—	—	—	—	—	—	144	242	103	145