

三片式球阀

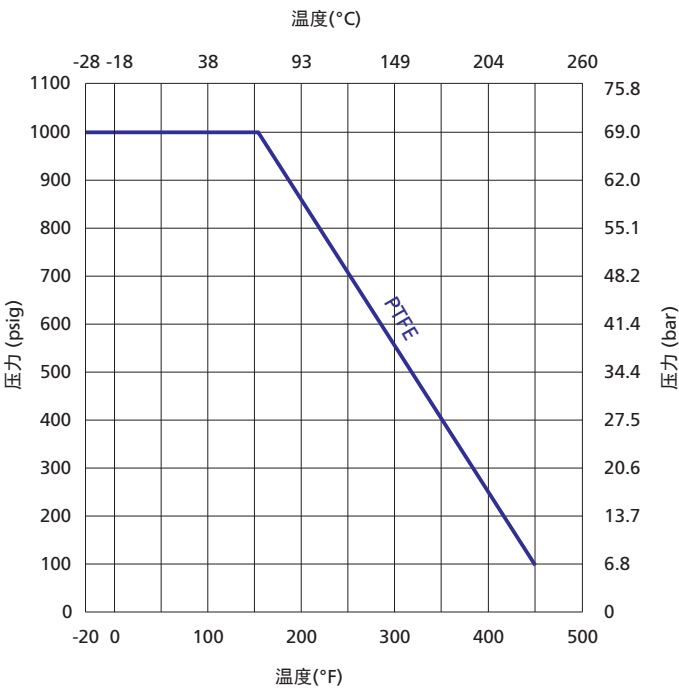
BG 系列

特征

- ◎ 工作压力可达：69.0 bar (1000 psig)
- ◎ 工作温度范围：-28℃ 至 232℃ (-20°F 至 450°F)
- ◎ 端口：
 - 1/8 至 1 管螺纹
 - 1/8" 至 1" Pipe 管对焊或插焊
 - 1/4" 至 1" 与 6 mm 至 25 mm Tube 管对焊或插焊
 - 1/4" 至 1" 与 6 mm 至 25 mm Tube 双卡套管接头
- ◎ 内通径：4.8 mm (0.19") 至 25 mm (1")
- ◎ 防飞出阀杆结构
- ◎ 阀门可双向流动
- ◎ 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求

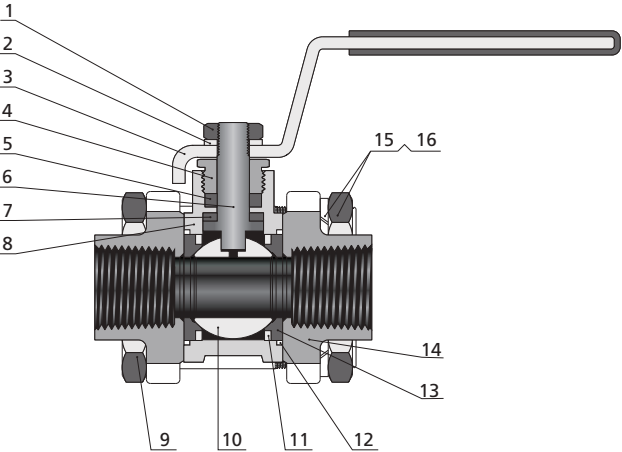


温压曲线



注：温度-压力额定值基于由标准结构材料组成的阀门

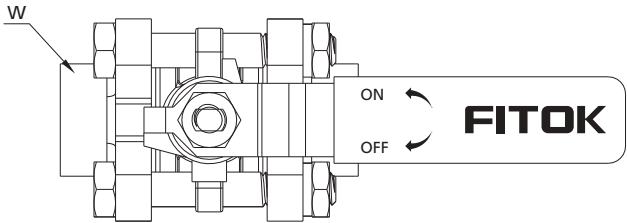
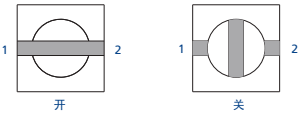
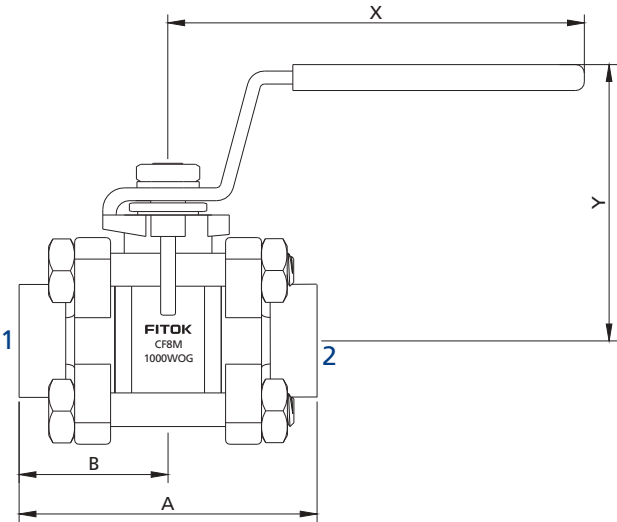
标准结构材料



序号	元件	阀体材料	
		CF8M/ A351	CF8/ A351
1	阀杆螺母	不锈钢	
2	垫圈	不锈钢	
3	手柄	304 SS/A240 (附 PVC 手柄套)	
4	填料压盖	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
5	阀杆填料	PTFE/D1710	
6	阀杆	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
7	阀杆支撑	PTFE/D1710	
8	阀体	CF8M/A351	CF8/A351
9	螺栓	不锈钢	
10	球	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
11	支承环	316 不锈钢 /A240 或 304 不锈钢 /A240	
12	法兰密封	PTFE/D1710	
13	阀座	PTFE/D1710	
14	端接	CF8M/A351	CF8/A351
15	垫圈	不锈钢	
16	螺母	不锈钢	
润滑剂		硅脂基和 PTFE 基润滑剂	

注：与介质接触的元件以斜体表示。
其它材料的阀门请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



基本订购信息	端口型式和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
	端口 1	端口 2			A	B	W	X	Y			
BG□□-FNS2-05	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.19 (4.8)	1.2	2.05 (52.1)	1.03 (26.0)	0.63 (16.0)	2.69 (68.3)	1.46 (37.0)			
BG□□-FRP2-05	1/8 英制直管阴螺纹	1/8 英制直管阴螺纹										
BG□□-PB4-05	1/4×SCH80 Pipe 管对焊	1/4×SCH80 Pipe 管对焊										
BG□□-FL4-05	1/4" FITOK	1/4" FITOK										
BG□□-ML6-05	6 mm FITOK	6 mm FITOK										
BG□□-ML8-05	8 mm FITOK	8 mm FITOK										
BG□□-FNS4-07	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.28 (7.1)	3.8	2.05 (52.1)	1.03 (26.0)	0.63 (16.0)	2.69 (68.3)	1.46 (37.0)			
BG□□-FRP4-07	1/4 英制直管阴螺纹	1/4 英制直管阴螺纹										
BG□□-FL6-07	3/8" FITOK	3/8" FITOK										
BG□□-ML10-07	10 mm FITOK	10 mm FITOK										
BG□□-FL8-11	1/2" FITOK	1/2" FITOK	0.42 (10.6)	7.5	4.04 (103.0)	2.02 (51.3)				0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.19 (55.7)
BG□□-ML12-11	12 mm FITOK	12 mm FITOK										
BG□□-ML14-11	14 mm FITOK	14 mm FITOK										
BG□□-FNS6-13	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹	0.50 (12.7)	11.3	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.19 (55.7)			
BG□□-FRP6-13	3/8 英制直管阴螺纹	3/8 英制直管阴螺纹										
BG□□-PS6-13	3/8 Pipe 管插焊	3/8 Pipe 管插焊										
BG□□-PB8-13	1/2×SCH80 Pipe 管对焊	1/2×SCH80 Pipe 管对焊										
BG□□-FL10-13	5/8" FITOK	5/8" FITOK										
BG□□-ML16-13	16 mm FITOK	16 mm FITOK										
BG□□-FNS8-15	1/2 NPT 阴螺纹	1/2" NPT 阴螺纹	0.55 (14.0)	13.0	2.74 (69.5)	1.37 (34.8)				1.06 (27.0)	2.26 (57.5)	
BG□□-FRP8-15	1/2 英制直管阴螺纹	1/2 英制直管阴螺纹										
BG□□-PS8-15	1/2 Pipe 管插焊	1/2 Pipe 管插焊										
BG□□-MTB22-15	22×3mm Tube 管对焊	22×3mm Tube 管对焊										
BG□□-TS12-15	3/4" Tube 管插焊	3/4" Tube 管插焊			4.04 (103.0)	2.02 (51.3)						
BG□□-MTS18-15	18 mm Tube 管插焊	18 mm Tube 管插焊										
BG□□-FL12-15	3/4" FITOK	3/4" FITOK										
BG□□-ML18-15	18 mm FITOK	18 mm FITOK										
BG□□-FNS12-20	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	0.79 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.18 (131.5)	2.66 (67.5)			
BG□□-FRP12-20	3/4 英制直管阴螺纹	3/4 英制直管阴螺纹										

基本订购信息	端口型式和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	端口 1	端口 2			A	B	W	X	Y
BG□□-PB12-20	3/4×SCH80 Pipe 管对焊	3/4×SCH80 Pipe 管对焊	0.79 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.18 (131.5)	2.66 (67.5)
BG□□-PS12-20	3/4 Pipe 管插焊	3/4 Pipe 管插焊							
BG□□-TS16-20	1" Tube 管插焊	1" Tube 管插焊							
BG□□-MTB25-20	25×3.5mm Tube 管对焊	25×3.5mm Tube 管对焊							
BG□□-MTS25-20	25 mm Tube 管插焊	25 mm Tube 管插焊							
BG□□-FL16-20	1" FITOK	1" FITOK							
BG□□-ML22-20	22 mm FITOK	22 mm FITOK							
BG□□-ML25-20	25 mm FITOK	25 mm FITOK	0.98 (25.0)	93.0	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.57 (40.0)	5.95 (151.2)	3.08 (78.2)
BG□□-FNS16-25	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹							
BG□□-FRP16-25	1 英制直管阴螺纹	1 英制直管阴螺纹							
BG□□-PS16-25	1 Pipe 管插焊	1 Pipe 管插焊							
BG□□-PB16-25	1×SCH80 Pipe 管对焊	1×SCH80 Pipe 管对焊							

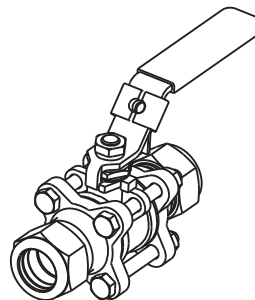
1. FITOK 为 FITOK 双卡套接头, TS 为英制 Tube 管插焊, MTS 为公制 Tube 管插焊, TB 为英制 Tube 管对焊, MTB 为公制 Tube 管对焊, PS 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。
2. 其中对焊端的焊接形式为手工焊, 如需轨道焊形式的端口, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其他的尺寸和类型可供选择, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
4. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。
所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸, 请联系 FITOK 集团或授权代理商。

密封套件

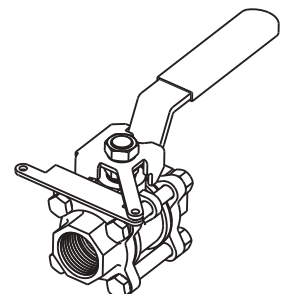
阀门通径	密封套件基本订购号	密封套件内容
05/07	T-BG-2-RK	阀座、侧密封圈、下填料、上填料、说明书
11/13	T-BG-4-RK	
15	T-BG-6-RK	
20	T-BG-12-RK	
25	T-BG-16-RK	阀座、侧密封圈、阀杆支座、填料支承、下填料、上填料、说明书

锁定装置

- 可对 BG 系列阀门进行锁定,
 - 05、07 通径阀门锁孔直径为 0.185 in (4.7 mm),
 - 11、13、15、20 通径阀门锁孔直径为 0.22 in (5.7 mm),
 - 25 通径阀门锁孔直径为 0.20 in (5.0 mm);
- 需订购带锁定装置的球阀时, 请在标准阀门型号后增加 -L 后缀。
示例: BGSS-FRT8-15-L

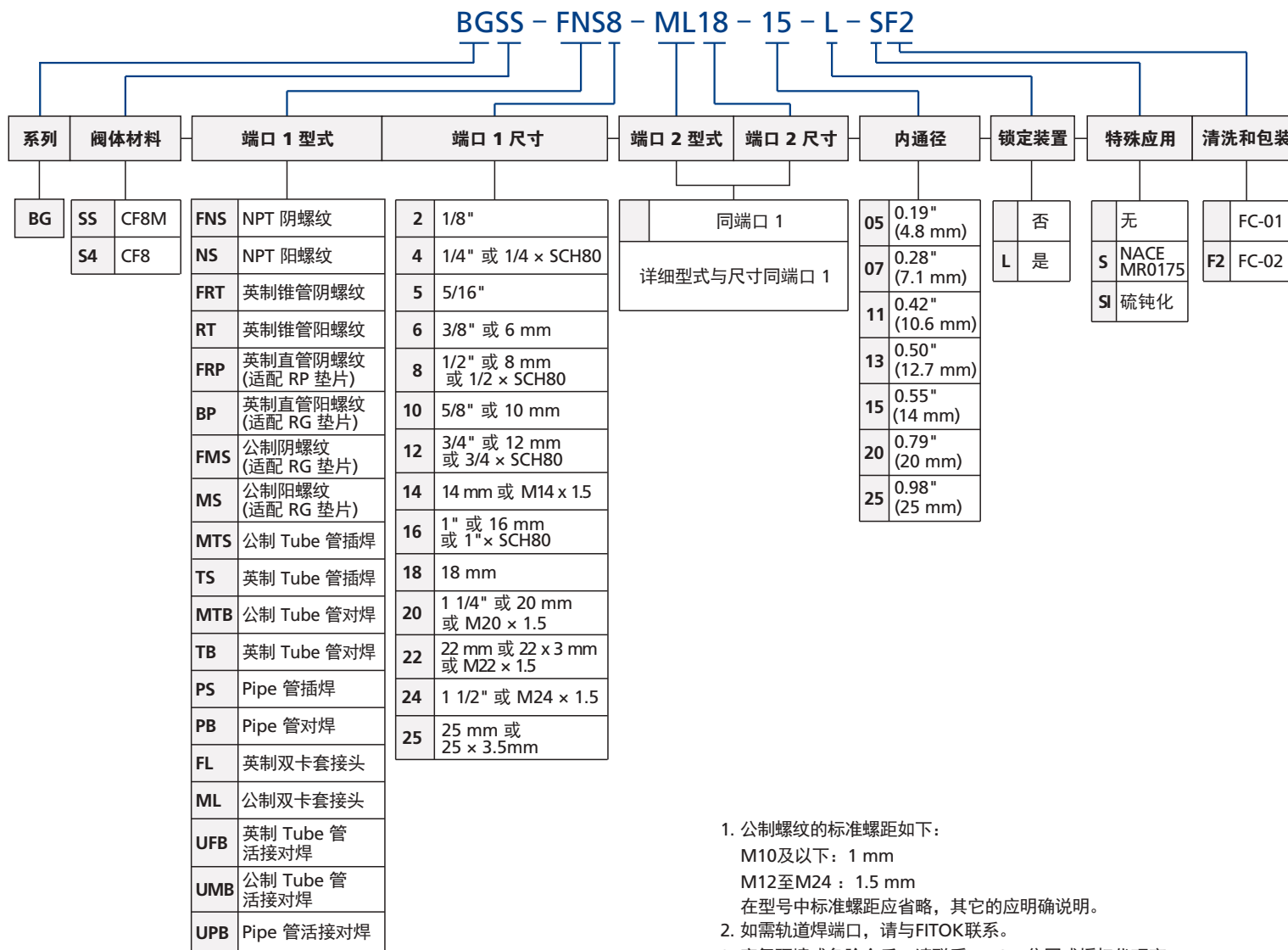


05、07、11、13、15、20
通径带锁定装置的球阀示意图



25
通径带锁定装置的球阀示意图

型号说明



注：“型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：
M10及以下：1 mm
M12至M24：1.5 mm
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。
2. 如需轨道焊端口，请与FITOK联系。
3. 富氧环境或危险介质，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
4. 清洗和包装：
FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。
5. 硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。