

六方棒料球阀

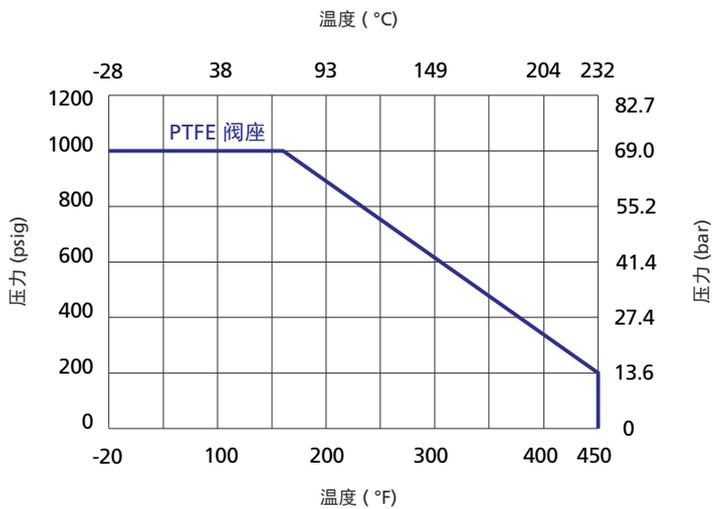
BR 系列

特征

- ◎ 最大工作压力：69 bar (1,000 psig)
- ◎ 温度范围：-28°C 至 232°C (-20°F 至 450°F)
- ◎ Cv 最大可达 17.35
- ◎ 紧凑型设计空间需求小
- ◎ 浮动球结构补偿阀座磨损提高密封性
- ◎ 防飞出阀杆可减少因阀杆移位或松动导致的失效问题
- ◎ 多种手柄类型可供选择
- ◎ 每只阀门出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气做密封性测试

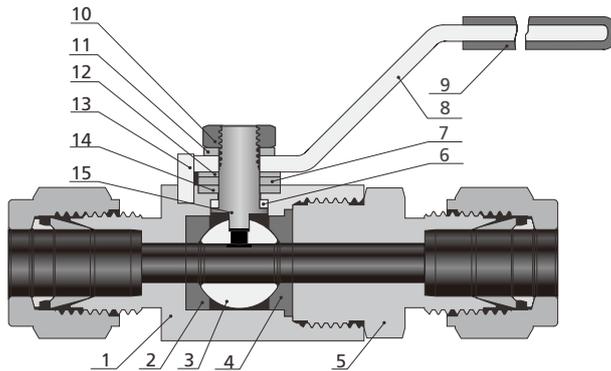


温压曲线



标准结构材料

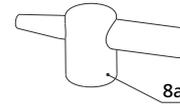
棒料阀体



可选手柄

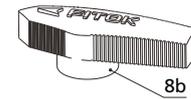


标准条形手柄



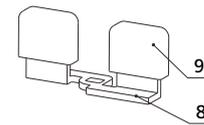
铝手柄 (-U)

8a



尼龙手柄 (-NY)

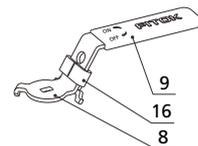
8b



蝶形手柄 (-T)

9

8



带锁定装置的手柄 (-LB)

9

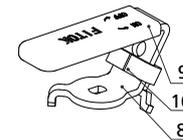
16

8



K形手柄 (-KS)

8



带锁定装置蝶形手柄 (-FZLB)

9

16

8

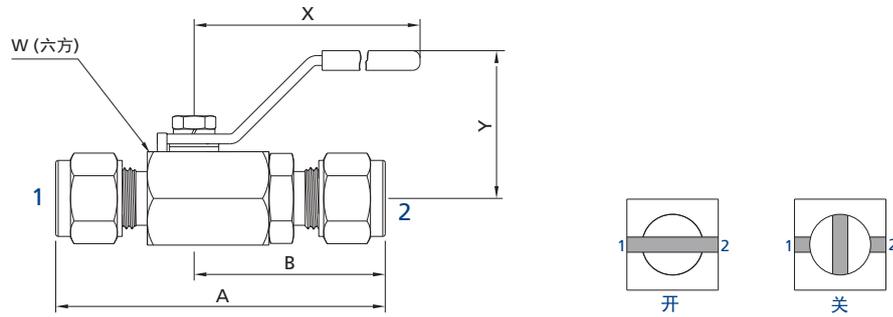
序号	元件	材料/规范		
1	阀体	316 不锈钢/A479	400/B164	C36000/B16
2	前阀座	PTFE/D1710		
3	球	316 不锈钢/A479	400/B164	316 不锈钢/A479
4	后阀座	PTFE/D1710		
5	端接	316 不锈钢/A479	400/B164	C36000/B16
6	下填料	PTFE/D1710		
7	垫环	316 不锈钢/A479		
8	手柄	304 不锈钢/A240		
8a		铝		
8b		带有 304 不锈钢内嵌的尼龙		
9	手柄套	乙烯基树脂		
10	阀杆螺母	不锈钢		
11	垫圈	不锈钢		
12	碟形弹簧	S17700/A693		
13	定位销 ^①	不锈钢		
14	上填料	PTFE/D1710		
15	阀杆	316 不锈钢/A479	400/B164	316 不锈钢/A479
16	锁块	304 不锈钢/A240		

注：与介质接触的元件以斜体表示。

① 带锁定装置手柄无定位销。

尺寸

棒料阀体

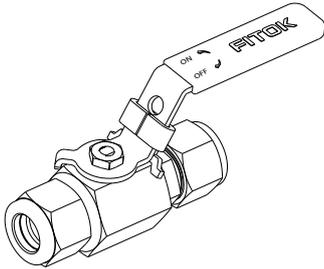


基本订购信息	端口型号和尺寸 端口 1/2	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
				A	B	W	X	Y
BR□□-ML6-05	6 mm FITOK	0.19 (4.8)	1.25	2.57 (65.2)	1.50 (38.1)	3/4 (19.05)	2.36 (60)	1.18 (30)
BR□□-ML8-05	8 mm FITOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)			
BR□□-FL4-05	1/4" FITOK			2.57 (65.2)	1.50 (38.1)			
BR□□-FL5-05	5/16" FITOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)			
BR□□-FNS2-05	1/8 NPT 阴螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)			
BR□□-FRP2-05	1/8 英制直管阴螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)			
BR□□-FRP4-05	1/4 英制直管阴螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)			
BR□□-FNS4-05	1/4 NPT 阴螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)			
BR□□-ML10-07	10 mm FITOK	0.28 (7.1)	2.50	2.87 (72.9)	1.68 (42.7)	7/8 (22.23)	2.36 (60)	1.26 (32)
BR□□-FL6-07	3/8" FITOK			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)			
BR□□-FRP6-07	3/8 英制直管阴螺纹			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)			
BR□□-FNS6-07	3/8 NPT 阴螺纹	0.35 (8.9)	5.30	3.15 (80.0)	1.83 (46.5)	1 1/16 (27.0)	3.15 (80)	1.54 (39)
BR□□-ML14-10	14 mm FITOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)			
BR□□-FL8-10	1/2" FITOK			3.15 (80.0)	1.83 (46.5)			
BR□□-FL10-10	5/8" FITOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)			
BR□□-FRP8-10	1/2 英制直管阴螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)	15/16 (24.0)		
BR□□-FNS8-10	1/2 NPT 阴螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)			
BR□□-ML16-13	16 mm FITOK	0.47 (12.0)	8.60	3.50 (88.9)	2.00 (50.8)	1 1/4 (31.75)	3.94 (100)	2.03 (51.7)
BR□□-ML18-13	18 mm FITOK			2.48 (63.0)	1.30 (33.0)			
BR□□-FL12-13	3/4" FITOK			2.39 (60.7)	1.20 (30.5)			
BR□□-FRP12-13	3/4 英制直管阴螺纹	0.63 (16.0)	17.35	3.96 (100.6)	2.24 (56.8)	1 1/2 (38.1)	3.94 (100)	2.15 (54.8)
BR□□-FNS12-13	3/4 NPT 阴螺纹			4.31 (109.5)	2.42 (61.5)			
BR□□-ML22-16	22 mm FITOK			3.25 (82.6)	1.63 (41.3)			
BR□□-ML25-16	25 mm FITOK			3.00 (76.5)	1.50 (38.1)			
BR□□-FL16-16	1" FITOK							
BR□□-FRP16-16	1 英制直管阴螺纹							
BR□□-FNS16-16	1 NPT 阴螺纹							

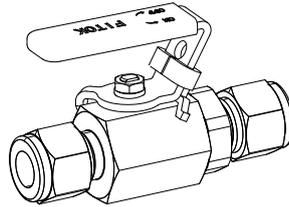
1. FITOK 表示 FITOK 双卡套接头。
2. 所列型号均为标准型号，如需其它端口和尺寸的产品，请联络 FITOK 集团或授权代理商。
3. 带 FITOK 卡套接头端口的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。
所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

锁定装置

阀体材质	通径	锁孔直径 in. (mm)	型号示例
多种材质可选 (棒料)	05	0.19 (4.8)	BRSS-ML12-10-LB BRSS-ML12-10-FZLB
	07		
	10	0.24 (6.2)	
	13		
	16		



BRSS-ML12-10-LB



BRSS-ML12-10-FZLB

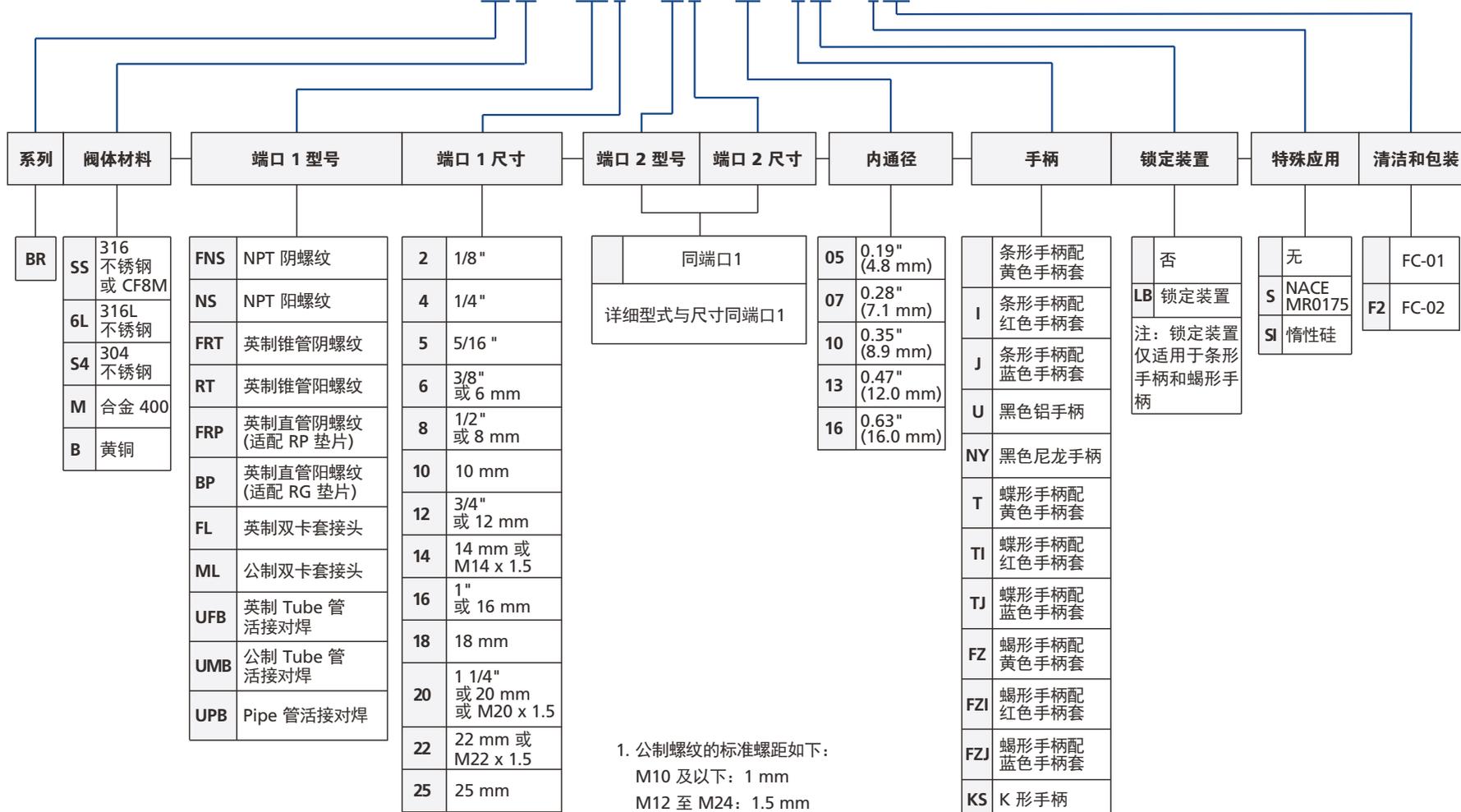
注：锁定装置仅适用于条形手柄和蜗形手柄，如其它手柄需要配置锁定装置，请联络 FITOK 或授权代理商。

密封套件

阀门通径	密封套件基本订购号	密封套件内容
05	BRSS-05-RK	前阀座、后阀座、球、下填料、上填料、说明书
07	BRSS-07-RK	
10	BRSS-10-RK	
13	BRSS-13-RK	
16	BRSS-16-RK	

- 密封套件材料与标准结构材料表中所列一致。
- 所列的密封套件基本订购号为 316 不锈钢材料。
对于其他材料，如 304 不锈钢材料，在基本订购号中用 S4 替代 SS，示例：BRS4-05-RK

BRSS - ML8 - FL4 - 05 - JLB - SF2



- 公制螺纹的标准螺距如下：
M10 及以下：1 mm
M12 至 M24：1.5 mm
M27 及以上：2 mm
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。
- 富氧环境或危险介质，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
- 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。
- 惰性硅：主要润湿金属部件做惰性硅涂层处理。

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。