

旋塞阀

PV 系列



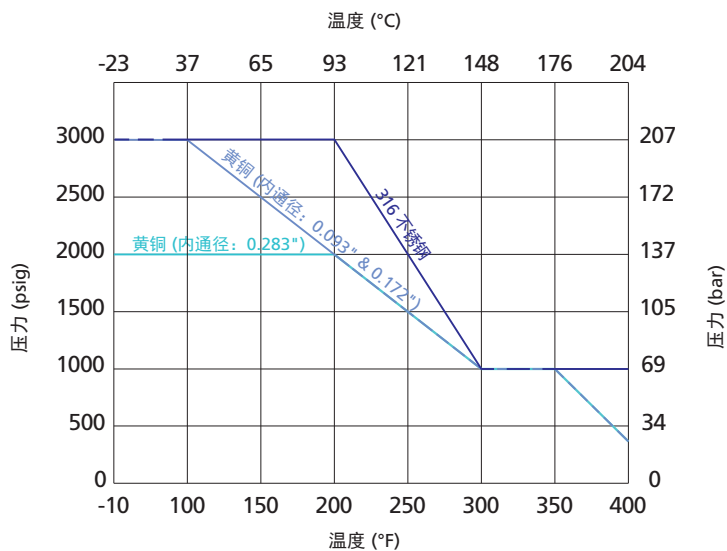
FITOK

www.fitok.com

特征

- ◎ 工作压力可达：207 bar (3000 psig)
- ◎ 工作温度范围：-23°C 至 204°C (-10°F 至 400°F)
- ◎ 6 至 12 mm 和 1/8" 至 3/4" 尺寸
- ◎ 便于清洁和维护
- ◎ 扭矩小
- ◎ 可调换旋塞组件
- ◎ 手柄指示流通流向
- ◎ 手柄颜色可供选择
- ◎ 可靠的手柄关断
- ◎ 每个阀门均以额定工作压力的氮气或空气做密封试验
- ◎ 3 通旋塞阀介质只能从底部端口进入

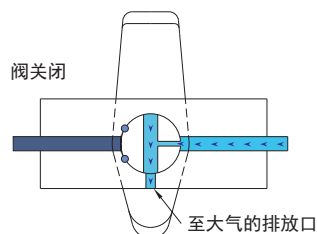
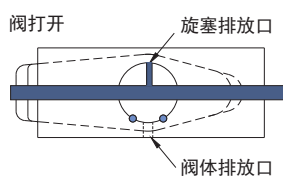
温压曲线



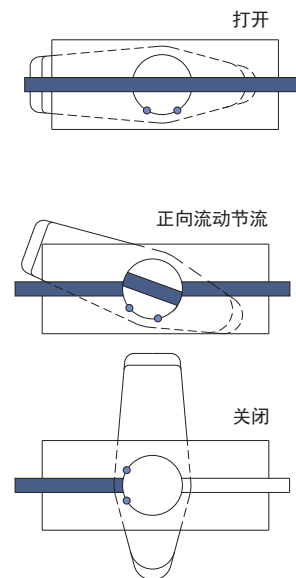
1. 如果发生反向流动，压差最大不超过10.3 bar (150 psig)。
2. 反向流动节流可能损坏O形圈。
3. 曲线仅适用于密封材质为FKM的旋塞阀。

下游排放口 (仅限2 通阀门)

当阀关闭时，带下游排放口的阀芯和阀体能将压力泄放至大气。
最大操作压力是 10.3 bar (150 psig)。

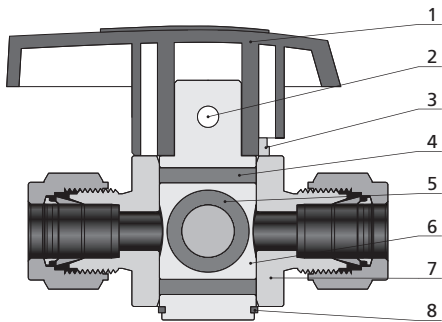


操作 (2 通阀门)



标准结构材料

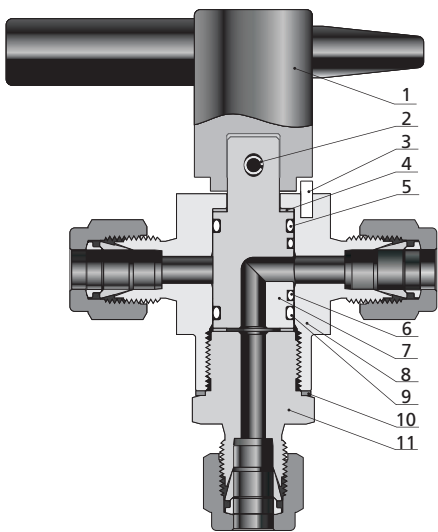
2 通阀



序号	元件	阀体材料	
		316 不锈钢	黄铜
		材料等级/ASTM规格	
1	手柄	尼龙或铝	
2	手柄销	不锈钢	
3	阀体销	不锈钢	
4	O形圈	碳氟化合物 FKM 或氯丁橡胶或三元乙丙或丁腈橡胶或 FFKM	
5	O形圈	碳氟化合物 FKM 或氯丁橡胶或三元乙丙或丁腈橡胶或 FFKM	
6	旋塞	涂 PTFE 的316 不锈钢/A479	涂PTFE 的黄铜/B453
7	阀体	316 不锈钢/A479	黄铜/B453
8	扣环	不锈钢	
润滑剂		硅酮基	

注：与介质接触的元件以斜体表示

3 通阀



注：
3 通旋塞阀仅在手柄处于极限位置时为工作状态，手柄旋转过程中会出现短暂的3 个端口互相连接的情况。

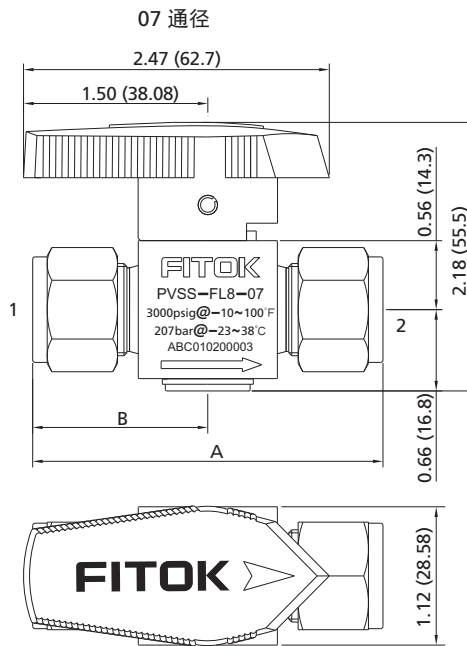
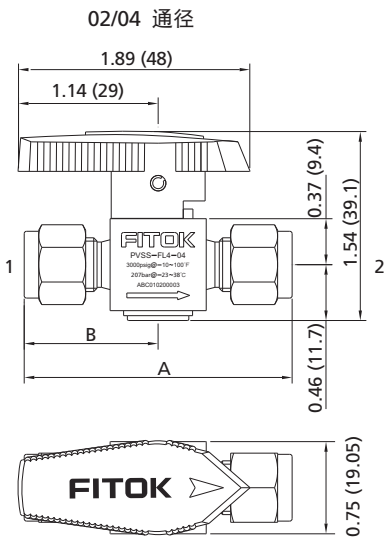
序号	元件	阀体材料	
		316 不锈钢	黄铜
		材料等级/ASTM规格	
1	手柄	铝	
2	手柄销	不锈钢	
3	阀体销	不锈钢	
4	垫片	PTFE	
5	O形圈	碳氟化合物 FKM 或氯丁橡胶或三元乙丙或丁腈橡胶或 FFKM	
6	O形圈	碳氟化合物 FKM 或氯丁橡胶或三元乙丙或丁腈橡胶或 FFKM	
7	旋塞	涂 PTFE 的316 不锈钢/A479	涂 PTFE 的黄铜/B453
8	阀体	316 不锈钢/A479	黄铜/B453
9	O形圈	碳氟化合物 FKM 或氯丁橡胶或三元乙丙或丁腈橡胶或 FFKM	
10	垫片	镀银316 不锈钢/A479	铝/B209
11	接头	316 不锈钢/A479	黄铜/B453
润滑剂		硅酮基	

注：与介质接触的元件以斜体表示

尺寸

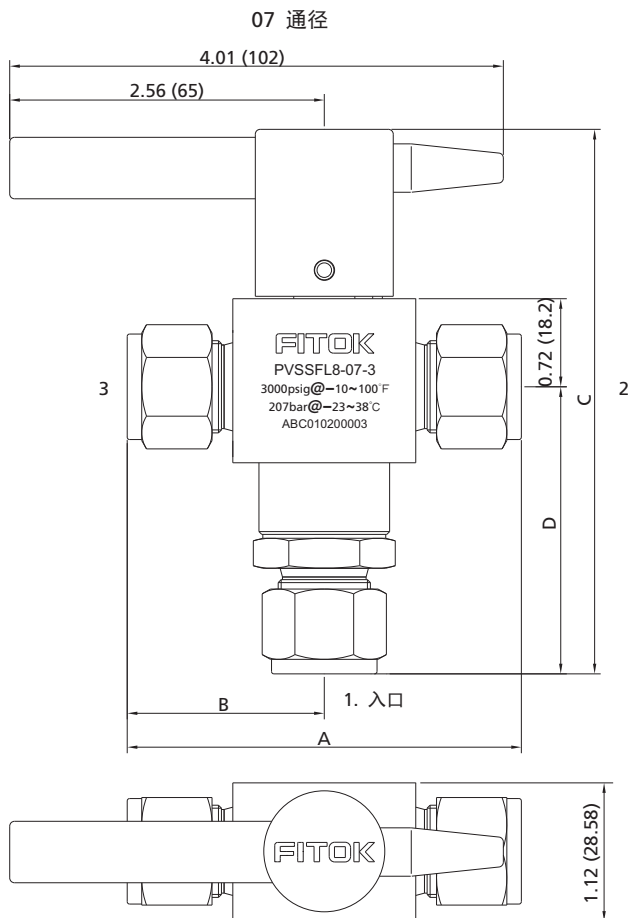
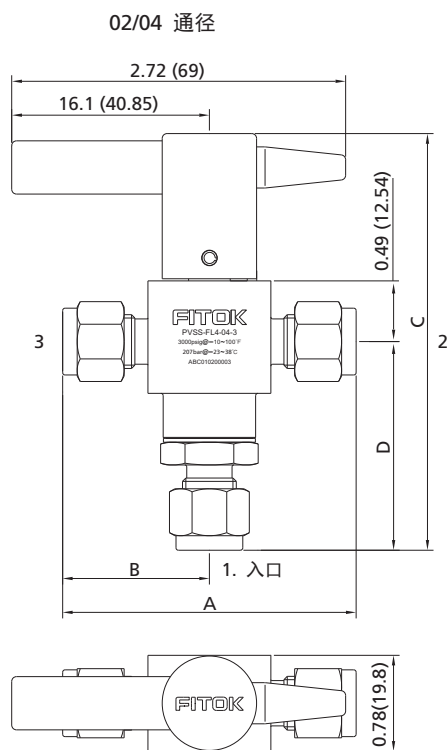
尺寸以 in. (mm) 为单位表示，仅供参考，可能有变动。

2 通阀



基本订购信息	端接类型及规格		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)	
	入口1	出口2			A	B
PV□□-FL2-02	1/8" FITOK		0.09 (2.4)	0.1	1.99 (50.5)	0.98 (24.9)
PV□□-FL4-04	1/4" FITOK		0.17 (4.4)	1.6	2.17 (55.1)	1.08 (27.4)
PV□□-FL6-04	3/8" FITOK			1.1	2.29 (58.2)	1.14 (29.0)
PV□□-FL6-07	3/8" FITOK		0.28 (7.2)	6.4	2.66 (67.6)	1.33 (33.8)
PV□□-FL8-07	1/2" FITOK			4.4	2.88 (73.2)	1.44 (36.6)
PV□□-ML6-04	6 mm FITOK		0.17 (4.4)	1.6	2.17 (55.1)	1.08 (27.4)
PV□□-ML8-04	8 mm FITOK			1.5	2.25 (57.1)	1.12 (28.6)
PV□□-ML10-07	10 mm FITOK		0.28 (7.2)	6.4	2.68 (68.1)	1.34 (34.0)
PV□□-ML12-07	12 mm FITOK			4.8	2.86 (72.6)	1.43 (36.3)
PV□□-FNS2-04	1/8 NPT 阴螺纹		0.17 (4.4)	1.2	1.78 (45.2)	0.89 (22.6)
PV□□-FNS4-04	1/4 NPT 阴螺纹			0.9	2.09 (53.1)	1.11 (28.2)
PV□□-FNS4-07	1/4 NPT 阴螺纹		0.28 (7.2)	4.3	2.38 (60.5)	1.19 (30.2)
PV□□-FNS8-07	1/2 NPT 阴螺纹			2.7	2.77 (70.3)	1.38 (35.2)
PV□□-NS2-04	1/8 NPT 阳螺纹		0.17 (4.4)	1.0	1.53 (38.9)	0.76 (19.3)
PV□□-NS4-04	1/4 NPT 阳螺纹			1.0	1.90 (48.3)	0.95 (24.1)
PV□□-NS8-07	1/2 NPT 阳螺纹		0.28 (7.2)	2.4	2.64 (67.0)	1.32 (33.5)
PV□□-FRT2-04	1/8 英制锥管阴螺纹		0.17 (4.4)	1.2	1.78 (45.2)	0.89 (22.6)
PV□□-FRT4-04	1/4 英制锥管阴螺纹			0.9	2.09 (53.1)	1.11 (28.2)
PV□□-FRT4-07	1/4 英制锥管阴螺纹		0.28 (7.2)	4.3	2.38 (60.5)	1.19 (30.2)
PV□□-FRT8-07	1/2 英制锥管阴螺纹			2.7	2.77 (70.3)	1.38 (35.2)

3 通阀



基本订购信息	端接类型及规格		内通径 in. (mm)	尺寸, in. (mm)			
	入口1	出口2/3		A	B	C	D
PV□□-FL2-02-3	1/8" FITOK		0.09 (2.4)	2.19 (55.7)	1.09 (27.8)	3.29 (83.6)	1.60 (40.6)
PV□□-FL4-04-3	1/4" FITOK		0.17 (4.4)	2.40 (60.6)	1.20 (30.3)	3.39 (86.1)	1.69 (43.1)
PV□□-FL6-04-3	3/8" FITOK			2.25 (64.0)	1.26 (32.0)	3.46 (87.8)	1.76 (44.8)
PV□□-FL6-07-3	3/8" FITOK		0.28 (7.2)	3.01 (76.4)	1.51 (38.4)	4.33 (110)	2.24 (56.8)
PV□□-FL8-07-3	1/2" FITOK			3.21 (81.6)	1.61 (40.8)	4.43 (112.6)	2.24 (59.4)
PV□□-ML6-04-3	6 mm FITOK		0.17 (4.4)	2.41 (61.3)	1.21 (30.7)	3.40 (86.4)	1.71 (43.5)
PV□□-ML8-04-3	8 mm FITOK			2.48 (62.9)	1.24 (31.4)	3.43 (87.2)	1.74 (44.2)
PV□□-ML10-07-3	10 mm FITOK		0.28 (7.2)	3.02 (76.8)	1.51 (38.4)	4.34 (110.2)	2.24 (57.0)
PV□□-ML12-07-3	12 mm FITOK			3.21 (81.6)	1.61 (40.8)	4.44 (112.8)	2.35 (59.6)
PV□□-FNS2-04-3	1/8 NPT 阴螺纹		0.17 (4.4)	2.06 (52.3)	1.03(26.2)	3.01 (76.4)	1.11 (33.4)
PV□□-FNS4-04-3	1/4 NPT 阴螺纹					3.19 (81.0)	1.50 (38.0)
PV□□-FNS4-07-3	1/4 NPT 阴螺纹		0.28 (7.2)	2.38 (60.5)	1.19 (30.3)	3.98 (101.2)	1.89 (48.0)
PV□□-FNS6-07-3	3/8 NPT 阴螺纹						
PV□□-NS2-04-3	1/8 NPT 阳螺纹		0.17 (4.4)	1.76 (44.8)	0.88 (22.4)	3.08 (78.2)	1.39 (35.2)
PV□□-NS4-04-3	1/4 NPT 阳螺纹			2.04 (51.9)	1.02 (26.0)	3.26 (82.7)	1.56 (39.7)
PV□□-NS4-07-3	1/4 NPT 阳螺纹		0.28 (7.2)	2.46 (62.5)	1.23 (31.3)	4.13 (104.9)	2.04 (51.7)
PV□□-NS6-07-3	3/8 NPT 阳螺纹						

锁定装置

- 可对PV系列旋塞阀进行锁定，锁孔直径为 9.9 mm (0.39 in)；
- 需订购带锁定装置的旋塞阀时，请在标准阀门型号后增加-L后缀。
示例：PVSS-FL4-04-L
- 铝制手柄是带锁定装置的 PV 系列旋塞阀的标准配置，不锈钢手柄为选配。

手柄颜色	手柄材质	代号	型号示例
黑色	铝	-	PVSS-FL4-04-L
红色		R	PVSS-FL4-04R-L
绿色		GR	PVSS-FL4-04GR-L
黄色		Y	PVSS-FL4-04Y-L
蓝色		B	PVSS-FL4-04B-L
不锈钢本色	304 不锈钢	SD	PVSS-FL4-04SD-L

结构材料

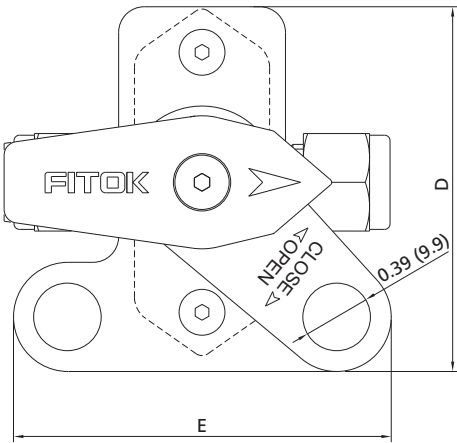
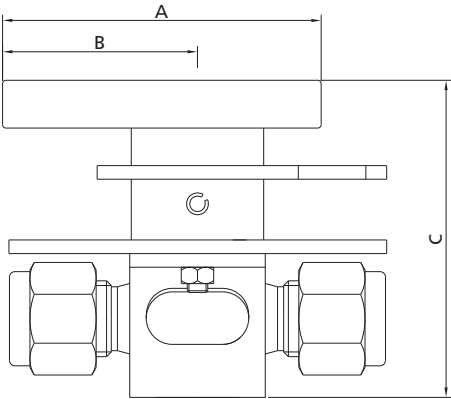
序号	元件	材料
1	螺钉	不锈钢
2	手柄	铝或304 不锈钢
3	锁板	304 不锈钢/A240
4	支架	304 不锈钢/A240

注：其它未列出元件与标准结构材料一致。



尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位表示，仅供参考，可能有变动。



通径	尺寸, in. (mm)				
	A	B	C	D	E
02/04	1.84 (46.9)	1.13 (28.6)	1.83 (46.5)	2.11 (53.5)	2.18 (55.5)
07	2.48 (63.0)	1.50 (38.1)	2.52 (64.1)	2.70 (68.6)	2.70 (68.6)

型号说明

PVSS - FL8 - ML12 - FL8 - B04GRV - L - 3SF2

系列	阀体材料	进口1形式	进口1尺寸	出口 2/3 形式	出口 2/3 尺寸	O形圈材料	内口径	手柄	下游排放口	锁定装置	流通形式	特殊应用	清洗和包装
PV	SS 316 不锈钢 6L 316L 不锈钢 S4 304 不锈钢 B 黄铜	FNS NPT 阴螺纹 NS NPT 阳螺纹 FRT 英制锥管阴螺纹 RT 英制锥管阳螺纹 FMS 公制阴螺纹 (适配RG-M垫片) MS 公制阳螺纹 (适配RG-M垫片) FRP 英制直管阴螺纹 (适配RP垫片) BP 英制直管阳螺纹 (适配RG垫片) FL 英制双卡套接头 ML 公制双卡套接头	2 1/8" 3 3 mm 4 1/4" 6 3/8" 或 6 mm 8 1/2" 或 8 mm 10 10 mm 12 3/4" 或 12 mm	与进口1相同 描述与进口1形式和进口1尺寸相同		碳氟化合物 (FKM) B 丁腈橡胶 (NBR) E 三元乙丙 (EPDM) N 氯丁橡胶 (CR) Z 全氟橡胶 (FFKM)	02 0.09" (2.4 mm) 04 0.17" (4.4 mm) 07 0.28" (7.2 mm)	黑色手柄 ^① R 红色手柄 ^① GR 绿色手柄 ^① Y 黄色手柄 ^① B 蓝色手柄 ^① U 黑色条形铝手柄 ^② (仅限2通) SD 不锈钢指向型手柄 ^③ SH 不锈钢条形手柄 ^②	无 V 有 (仅限2通)	无 L 有	2 通 3 3 通	无 S NACE MR0175	FC-01 F2 FC-02

1. 公制螺纹的标准螺距如下：
M10及以下: 1mm
M12至M24: 1.5mm
在型号中标准螺距应省略，其他的应明确说明。
2. 富氧环境或危险介质，请联系FITOK集团或授权代理商。
3. 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。

① 2 通阀手柄材质为尼龙，3 通阀手柄材质为铝。

② 条形手柄外形见3 通阀手柄。

③ 指向型手柄外形见锁定装置的手柄。

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。

info@fitok.com
www.fitok.com

FK-IC-GV-06-ZH-241016