

表面安装单向阀

CI 系列

简介

模块化单向阀，弹片结构最大程度的减少了颗粒物的产生，适用于高纯及超高纯应用，极低的开启压力与再密封压力确保了控制介质流向的灵敏性。

特点

- ◎ W 形及 C 形密封形式可选
- ◎ 润湿部位经过 EP 处理，表面粗糙度不超过 Ra 0.13 μm (5 μin.)
- ◎ 开启压力不大于 2.26 kPa (1/3 psig)

技术数据

最大工作压力			10 bar (145 psig)
工作温度			-10 ~ 80 °C (14 ~ 176 °F)
流量系数 (Cv)			0.25
公称开启压力 ①			2.26 kPa (1/3 psig)
再密封压力			13.56 kPa (2 psig)
泄漏率 (氦气)	内漏	≤1×10 ⁻⁹ std-cm ³ /s	
	外漏	≤1×10 ⁻⁹ std-cm ³ /s	

① 当阀门有一段时间未被开启，其初始开启压力可能要高于设定的开启压力。

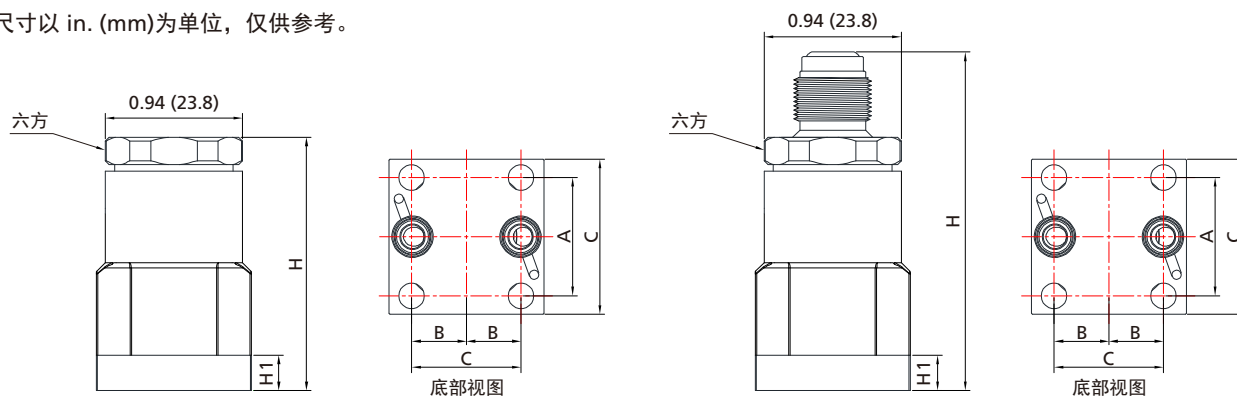
工艺规范

项目	工艺规范	超高纯工艺 (FC-03)
材料	316L SS、316L SS VAR	
浸润面粗糙度	Ra 0.13 μm (5 μin.)	
抛光工艺	电解抛光	



尺寸及订购信息

尺寸以 in. (mm)为单位, 仅供参考。



基础订购号	进口类型和尺寸	出口类型和尺寸	尺寸 in. (mm)				
			A	B	C	H	H1
CI□□-WS11-F3	1.125" W 形密封	1.125" W 形密封	0.86 (21.8)	0.39 (10.0)	1.13 (28.6)	1.85 (47.0)	0.26 (6.5)
CI□□-FR4-WS11-F3	1/4" 整体阳螺纹 FR 接头	1.125" W 形密封				2.47 (62.7)	
CI□□-WS11-FR4-F3	1.125" W 形密封	1/4" 整体阳螺纹 FR 接头				3.28 (83.4)	
CI□□-FFR4-WS11-F3	1/4" 可旋转阴螺纹 FR 接头	1.125" W 形密封				3.31 (84.2)	
CI□□-WS11-FFR4-F3	1.125" W 形密封	1/4" 可旋转阴螺纹 FR 接头					
CI□□-RFR4-WS11-F3	1/4" 可旋转阳螺纹 FR 接头	1.125" W 形密封					
CI□□-WS11-RFR4-F3	1.125" W 形密封	1/4" 可旋转阳螺纹 FR 接头					

型号说明

CI6LV - WS11 - FR4 - ZF3

系列	进口类型	进口尺寸	出口类型	出口尺寸	阀座材料
CI	TB 英制 Tube 管对焊 MTB 公制 Tube 管对焊	4 1/4" 或 1/4" × 0.035" 6 6×1 mm 或 3/8" × 0.035" 8 8×1 mm 或 1/2" × 0.049" 10 10×1 mm 11 1.125" 12 12×1 mm 或 3/4" × 0.049" 15 1.5"	与进口一样 描述方法与进口一样		氟橡胶 (FKM) Z 全氟橡胶 (FFKM)
阀体材料	FR 整体阳螺纹 FR 接头 FFR 可旋转阴螺纹 FR 接头 RFR 可旋转阳螺纹 FR 接头 WS W 形密封 CS C 形密封				
6L 316L SS 6LV 316L SS VAR					
					工艺规范 F3 FC-03

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 或授权代理商。
- 所供产品不包含安装螺钉及密封垫片, 如有需求, 请联系 FITOK 或授权代理商。