

B - 波纹管阀系列

波纹管截止阀

产品特性

设计

多通路结构，可做到四通

多种接头配置，采用标准模块化尺寸

所有管道焊接均采用TIG轨道焊接，半导体高纯管路标准焊接工艺，杜绝渗漏。

材质

流体区域.....316L不锈钢

表面粗糙度..... $Ra \leq 0.4\mu m$; $Ra \leq 0.2\mu m$ (可选)

阀体与波纹管.....316L不锈钢;腐蚀性介质工况可选哈氏合金

防旋转阀杆端头.....Kel-F,Vespel (可选)

密封圈(阀体/执行器).....镀银316L不锈钢

执行器结构设计

气动型:常开(NO)/常闭(NC)可选;

手动型:1/4旋转式或拨动式开关

常开/常闭执行器配有永久颜色标识，便于区分

执行器为铝材质，蓝色阳极氧化处理

选择&配件

适用高压

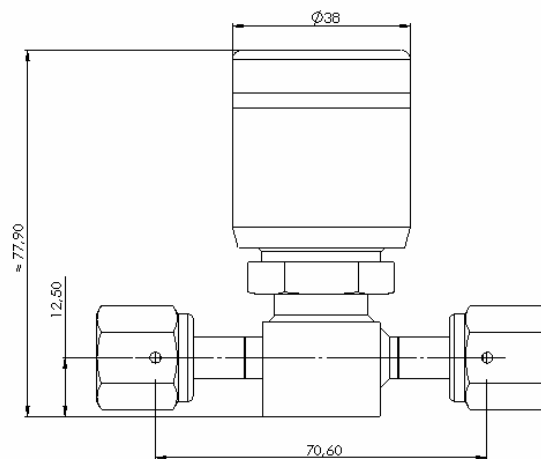
适用高温

腐蚀性气体选用哈氏合金阀体

IPS位置指示器(为气动执行器准备)

安全锁止装置 (为手动拨动款准备)

气动管路接头



B - 波纹管阀系列

波纹管截止阀

参数

技术规格

流量系数（直通阀） $C_v=0.21$
 阀孔尺寸（直通阀） 3.5 mm

温度

工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$, 取决于型号

压力

工作压力 真空至 200 bar, 取决于型号

阀门寿命

在非腐蚀性气体环境下, 使用寿命 > 1,000,000 次循环
 在腐蚀性气体环境下, 采用哈氏合金波纹管, 使用寿命 > 500,000 次循环 (可选)
 在高温 250°C 环境下, 高温阀使用寿命 > 200,000 次循环

氦气泄漏率

外泄漏率 $< 2.10^{-10} \text{ atm cm}^3/\text{s}$
 内泄漏率 $< 1.10^{-9} \text{ atm cm}^3/\text{s}$

