

B - 波纹管阀系列

对标全球知名美国品牌，品质值得信赖

产品特性

设计

安全互换性.

在尺寸和技术上实现无缝兼容与集成

相似的整体系统性能.

多通路结构，最高可做到四通

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

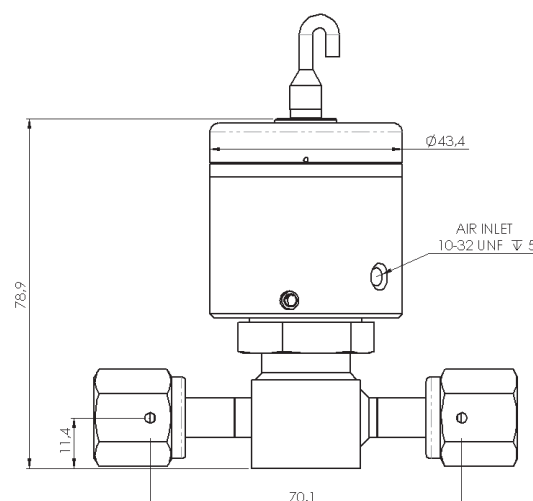
执行器结构设计

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

可选高压版

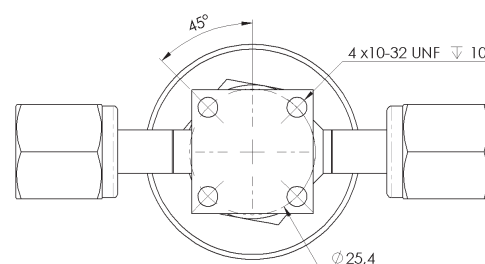
可选高温版

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

对标全球知名美国品牌，品质值得信赖

参数

技术规格

流量系数（直通阀） Cv=0.21
 阀孔尺寸（直通阀） 3.5 mm

温度

工作温度 0 °C~250 °C，取决于选择型号

压力

工作压力 真空至200bar，取决于选择型号

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，使用哈氏合金，使用寿命>500,000次循环
 在高温250°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 atm cm3/s
 内泄漏率 <1.10-9 atm cm3/s

