

# 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

在尺寸与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4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。

### 材料

流体区域..... 316L不锈钢

表面粗糙度 .....  $R_a \leq 0.4\mu m$  ;  $R_a \leq 0.2\mu m$  (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

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；

另有手动型：1/4旋转式或拨动式开关

常开/常闭执行器配有不用永久颜色标识，便于区分

执行器为铝材质，蓝色阳极氧化处理

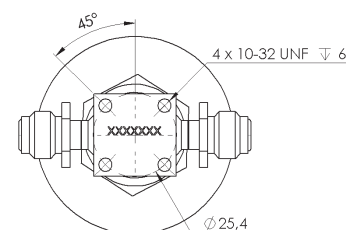
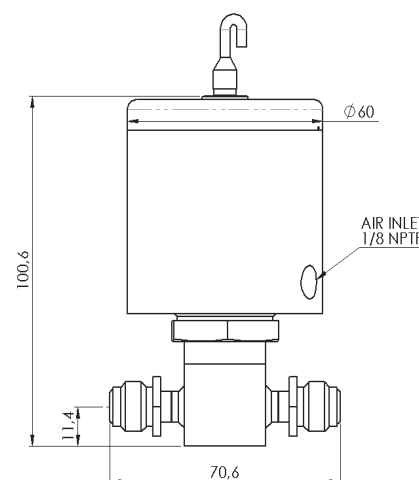
### 选择&配件

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~ 70 °C

### 压力

工作压力..... 真空至 200 bar

### 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

### 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

