

B - 波纹管阀系列

高压波纹管截止阀

产品特性

设计

多通路结构，可做到四通

多种标准的接头配置

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
 密封圈 (阀体/执行器) 镀银316L不锈钢

执行器设计

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 / 常闭执行器带有永久颜色标识，便于区分

执行器为铝材质，蓝色阳极氧化处理

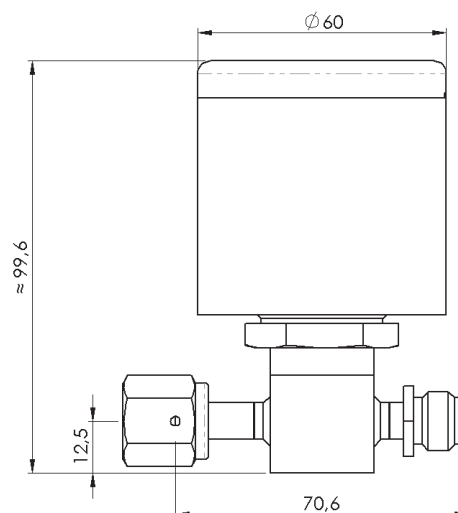
选择&配件

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

高压波纹管截止阀

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 真空可达200bar

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，采用哈氏合金材质，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

