

B - 波纹管阀系列

直通管接式波纹管阀

产品特性

设计

多通路结构，可做到四通
管对管接头形式，管路长度可按需定制
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

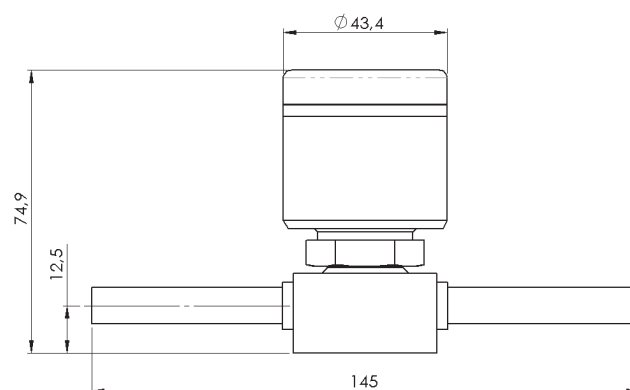
流体区域.....316L不锈钢
表面粗糙度..... $Ra \leq 0.4\mu m$; $Ra \leq 0.2\mu m$ (可选)
阀体与波纹管.....316L不锈钢;腐蚀性介质工况可选哈氏合金
防旋转阀杆端头.....Kel-F/Vespel (可选)
密封圈(阀体/执行器).....镀银316L不锈钢

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

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

直通管接式波纹管阀

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 ~ 250°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 atm cm ³ /s
内泄漏率	< 1.10 ⁻⁹ atm cm ³ /s

