

D - 隔膜阀系列

隔膜截止阀

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

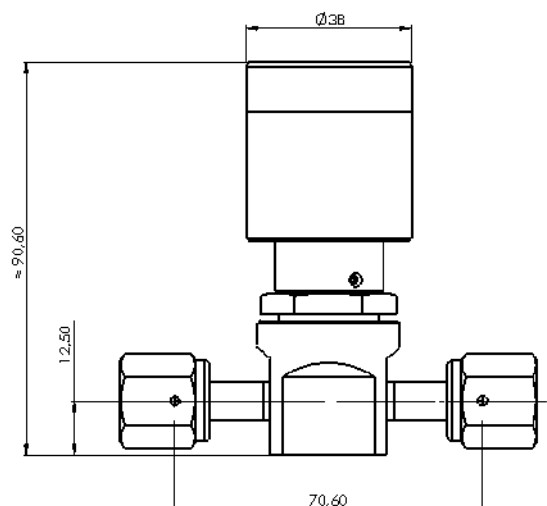
流体区域.....316L不锈钢
表面粗糙度..... $Ra \leq 0.4\mu m$; $Ra \leq 0.2\mu m$ (可选)
阀体.....316L不锈钢;腐蚀性介质工况可选哈氏合金
隔膜.....Elgiloy
阀座.....Kel-F, Vespel (可选)
密封圈 (阀体/执行器).....镀银316L不锈钢

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(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



D - 隔膜阀系列

隔膜截止阀

参数

技术规格

流量系数（直通阀） Cv=0.14
 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

