

D - 隔膜阀系列

高压隔膜截止阀

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

密封圈 (阀体/执行器) 镀银316L不锈钢

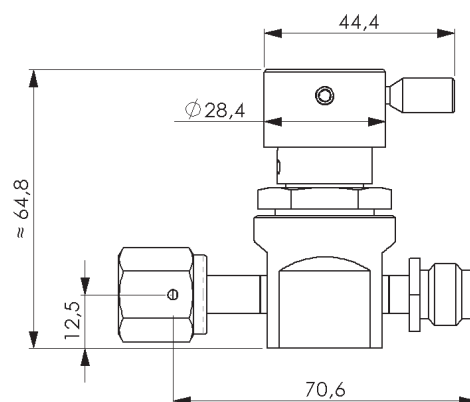
执行器设计

可选手动式或 90° 角行程 (1/4 回转) 结构

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



D - 隔膜阀系列

高压隔膜截止阀

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 ~ 70 °C

压力

工作压力 真空可达 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

