

D - ALD阀系列

ALD高温阀—耐温250°

产品特性

设计

开关响应速度快，启闭总时长仅 9 ms

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 Co base

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

气动常闭型

高温款：执行器为铝材质，黄色阳极氧化处理

先导式电磁阀设计

24 V, 5.4 W.

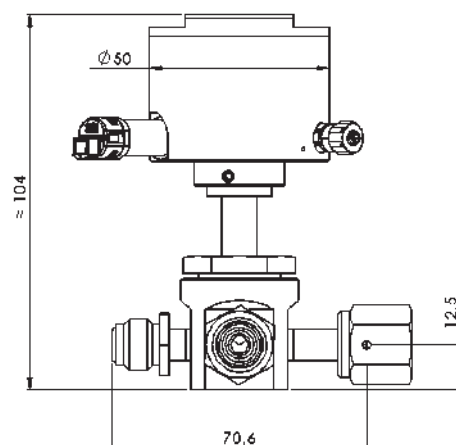
阀体材质：镀镍黄铜

密封件材质：Viton

选择&配件

腐蚀性气体选用哈氏合金阀体

气分管路接头



D - ALD阀系列

ALD高温阀—耐温250°

参数

技术规格

流量系数 Cv=0.14
阀孔尺寸 3.5 mm

温度

工作温度 0 °C to 250 °C

压力

工作压力 真空至 15 bar

阀门寿命

> 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

