

M—组合阀系列

M2AXN1

产品特性

设计

多通路结构，提供更多的使用
带有标准尺寸的 1/4" FFMM 接头。
执行器使用1/4" 波纹管
阀杆端头与执行器之间采用刚性机械连接结构
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

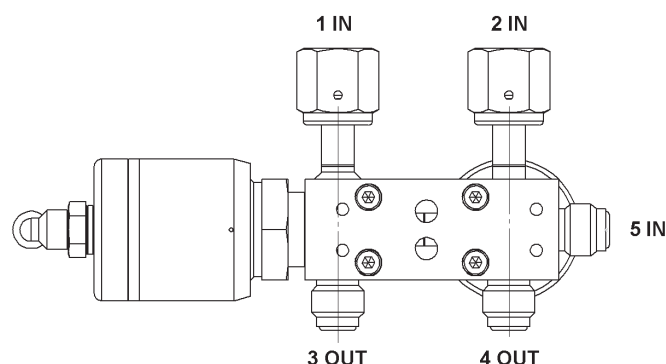
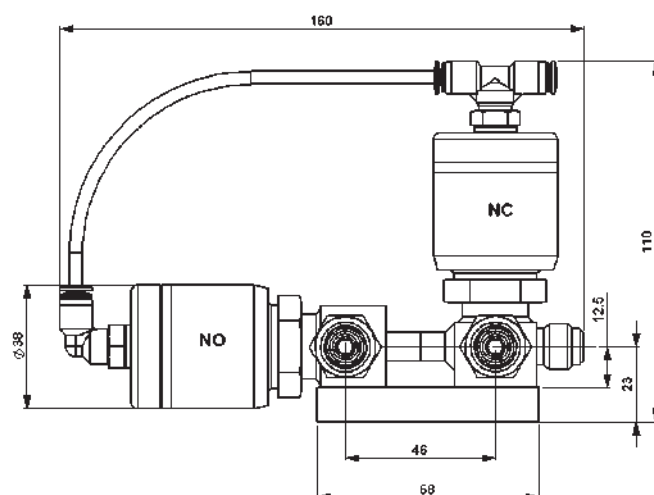
流体区域 316L不锈钢
表面粗糙度 $Ra \leq 0.4\mu m$
阀体与波纹管 316L不锈钢
防旋转阀杆端头 Kel-F
密封圈（阀体/执行器） 镀银 316L 不锈钢

执行器设计

气动常开(NO)(1) & 常闭(NC)(1)
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

配件

直角气动接头
三通气动接头
Polyurethane管路 Ø4-Ø2.5



M—组合阀系列

M2AXN1

参数

技术规格

流量系数 $C_v=0.28$

阀孔尺寸 3.5 mm

温度

工作温度 $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

压力

工作压力 真空至 15 bar

阀门寿命

> 1,000,000 次循环

氦气泄漏率

外泄漏率 $<2.10^{-10}\text{ atm cm}^3/\text{s}$

内泄漏率 $<1.10^{-9}\text{ atm cm}^3/\text{s}$

