

B - 流量调节阀系列

微调波纹管阀

产品特性

设计

多种接头配置可选，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)
 阀体与波纹管 316L不锈钢; 腐蚀性介质工况可选哈氏合金
 密封圈(阀体/执行器) 镀银316L不锈钢

执行器结构设计

执行器为铝材质，蓝色阳极氧化处理

参数

技术规格

流量系数 (1 L/min) $Cv=0.002$
 流量系数 (4 L/min) $Cv=0.01$
 流量系数(150 L/min) $Cv=0.2$
 死体积 2.0 cm³

工作温度

工作温度 0°C ~ 70°C

压力

工作压力 真空至 15bar

氦气泄漏率

外泄漏率 <2.10⁻¹⁰ atm cm³/s

