

CV - 单向阀系列

标准单向阀

产品特性

设计

采用标准模块化尺寸

多种接头规格可选

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。

可提供其他长度规格定制



材质

流体区域 316L不锈钢

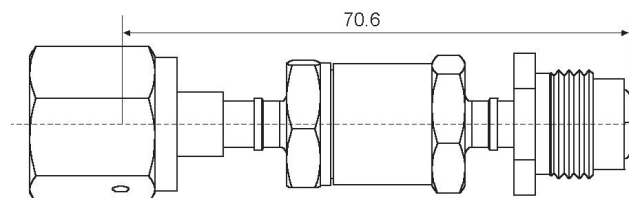
垫片 Viton, EPDM, Kalrez, Nitrile

表面粗糙度 $Ra \leq 0.4\mu m$; $Ra \leq 0.2\mu m$ (可选)

参数

开启压力

CHK 1/3 PSI	23 mb
CHK 1/2 PSI	34 mb
CHK 1 PSI	70 mb
CHK 2 PSI	138 mb
CHK 3 PSI	207 mb
CHK 5 PSI	345 mb



流量系数

Cv 起始值 0.18

温度

工作温度 $0^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$

压力

工作压力 真空至 30 bar

氦气泄漏率

外泄漏率 $<5.10 \cdot 10^{-10} \text{ atm cm}^3/\text{s}$

内泄漏率 $<1.10 \cdot 10^{-7} \text{ atm cm}^3/\text{s}$