

CV - 单向阀系列

单向阀—CF法兰

产品特性

设计

多种规格可选 (CF16, CF40).

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

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 1.1

温度

工作温度 $0^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$, 取决于型号

压力

工作压力 真空至10bar, 取决于型号

氦气泄漏率

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

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

