

CVW 系列 高纯焊接单向阀

特点

- 全焊接设计可提供可靠的系统流体控制
- 当压差不到0.014MPa(2psig)时, 即可产生正向流动
- 当背压不到0.014MPa(2psig)时, 阀即可关闭
- 多种端口形式可选
- 阀体材料: SUS 316L、SUS 316L VAR
- 内表面粗糙度可达Ra0.13μm,完全可清扫流道
- 高清洁的组装和包装适用于高洁净度的半导体产业
- 每一个产品出厂都经过氦检测试



扫一扫
浏览电子版



CVW系列 高纯焊接单向阀

47

■ 订货举例

EDP
低压隔膜阀

EHDP
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10
小流量减压阀

PR/PZ/PK12
中流量减压阀

PK13
中~大流量减压阀

PK14
大流量减压阀

GB/UB/MB
卡套球阀

PB
洁净球阀

NV/NVH
针阀

CV/CVH
单向阀

CVW
高纯焊接单向阀

LF/TF
过滤器

VR/VRH
卸荷阀

ECR
端面密封接头

EMT
微型焊接接头

卡套接头

PG
高纯压力表

MH
金属软管

EPT
特气控制终端

CVW-6L-4EM

系列名称

阀体材料

接头尺寸

进气

出气

密封材质

表面处理

6L316L

6LV316L VAR

41/4"

63/8"或6mm

81/2"

EM公头ECR接头

M可旋转外螺纹ECR接头

F可旋转内螺纹ECR接头

S卡套接头

FT英制卡套管对焊

MT公制卡套管对焊

空白

进气一致

EM公头ECR接头

M可旋转外螺纹ECR接头

F可旋转内螺纹ECR接头

S卡套接头

FT英制卡套管对焊

MT公制卡套管对焊

空白

FKM

BNBR

E EPDM

本体材料

内表面粗糙度

BA

316L

Ra 0.5μm

EP

316L

电解处理
Ra 0.13μm

316L VAR

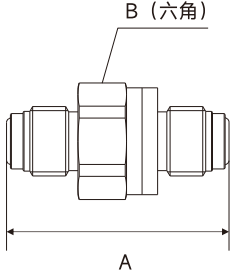
电解处理
Ra 0.13μm

■ 产品规格

型号	CVW-□	
开启压力*	低于0.014MPa(2psig)	
再封闭压力	低于0.014MPa(2psig)	
最高工作压力	20.7MPa(3000psig)	
最大压降	1MPa(145psig)	
最大背压	20.7MPa(3000psig)	
耐压压力	工作压力的150%	
爆破压力	工作压力的300%	
工作温度	FKM	-23℃ ~ 190℃(-10°F ~ 375°F)
	NBR	-23℃ ~ 100℃(14°F ~ 212°F)
	EPDM	-40℃ ~ 150℃(-40°F ~ 302°F)
流量系数(Cv)	0.55 (1/4"和6mm卡套接头, 卡套管对焊)	
	0.7 (1/4"和1/2"ECR接头,3/8"和1/2"卡套管对焊)	
氦检内漏	1.0X10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s以下	
氦检外漏	1.0X10 ⁻¹⁰ Pa·m ³ /s以下	
阀体材料	SUS 316L、SUS 316L VAR	

*注：当单向阀一段时间未开启后，开启压力可能会大于设定开启压力

外形尺寸

外形尺寸	接头尺寸	进出气接口	A(mm)	B
	1/4"	卡套管对焊	31.5	7/8"
	3/8"		31.5	7/8"
	1/2"		31.5	7/8"
	6mm		31.5	7/8"
	1/4"	可旋转内螺纹ECR接头	61.7	7/8"
	1/2"		61.7	7/8"
	1/4"	可旋转外螺纹ECR接头	72.9	7/8"
	1/4"	公头ECR接头	45.7	7/8"
	1/2"		52.3	1"
	1/4"	卡套接头	49.8	7/8"
	6mm		49.8	7/8"

EDP
低压隔膜阀

EHDP
高压隔膜阀

PR/PZ/PK10
小流量减压阀

PR/PZ/PK12
中流量减压阀

PK13
中-大流量减压阀

PK14
大流量减压阀

GB/UB/MB
卡套球阀

PB
洁净球阀

NV/NVH
针阀

CV/CVH
单向阀

CVW
高纯焊接单向阀

LF/TF
过滤器

VR/VRH
卸荷阀

ECR
端面密封接头

EMT
微型焊接接头

卡套接头

PG
高纯压力表

MH
金属软管

EPT
特气控制终端