

VIGOUR 皓固

INTEGRATED GAS SYSTEM

集成式供气系统

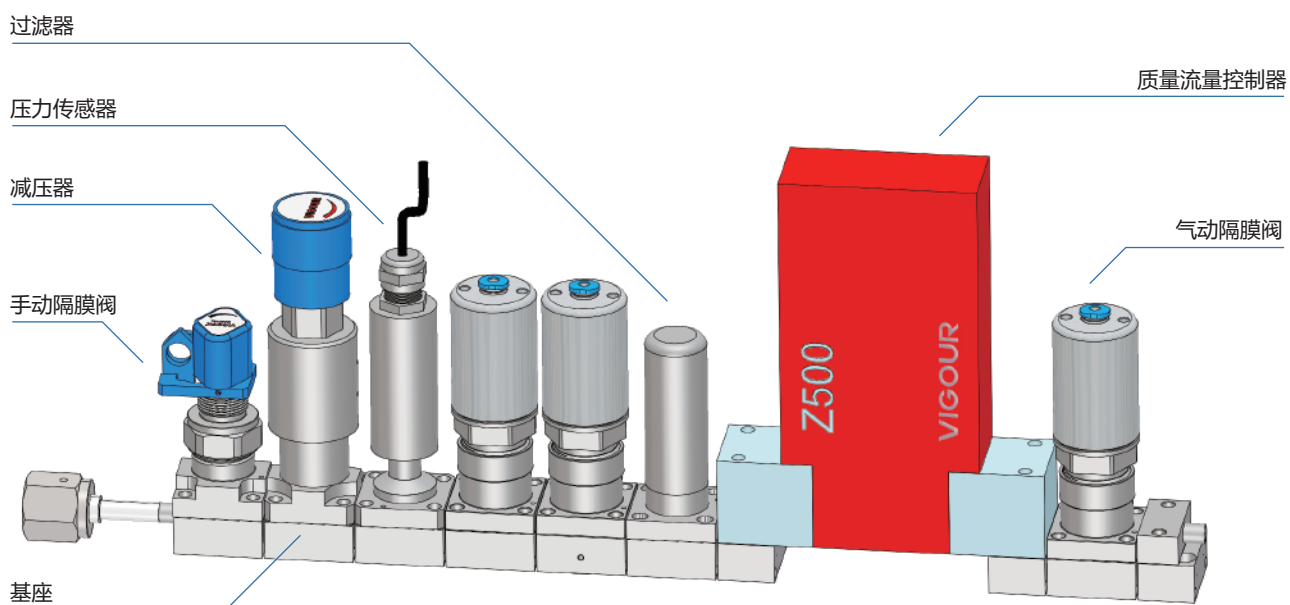
Gas
Control
Solutions



VIGS
VHPS
VUPS
VGDS

产品特点

- 适用于半导体行业的气体控制
- 模块化设计
- 所有组件均按照SEMI标准进行表面安装
- 尺寸约为传统面板的1/3
- SEMI标准材料，电抛光工艺和轨道焊接
- W型密封和C型密封可选
- 洁净室真空双袋装
- 所有产品除“支架”外全部按照VS001A工艺规范生产



技术参数

工艺规范:	超高纯度气体
表面光洁度:	Max. 5 $\mu\text{in. Ra}$
母体:	316L EP / 316L VIM-VAR

IGS系统 减压器 —— VIR 系列

产品特点

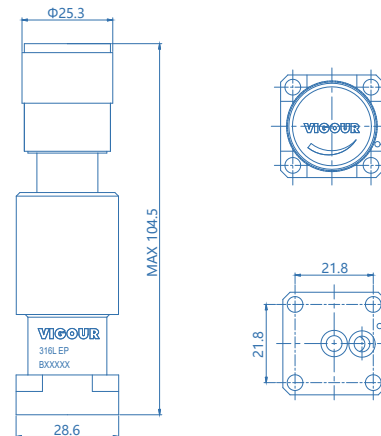
- 硬密封结构
- C型密封
- 表面光洁度: Max. 5µin. Ra
- 材质: 316L VIM-VAR
- 100%氦泄漏测试

技术参数

最大工作压力:	150 psig
最大工作温度:	-40°F ~ 140°F (-40°C ~ 60°C)
出气压力:	0~100 psig
表面光洁度:	Max. 5 µin. Ra
材质	
母体:	详见订购参数
阀座:	PCTFE (PFA / Vespel® 可选)
膜片:	Hastelloy® C276
泄漏率: (外部)	1x10 ⁻⁹ mbar l/s He
(内部)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
流量参数:	Cv=0.08



尺寸 (mm)



订购参数

VIR - 10 - 2 - 2P - C 11 - VS

进气压力

10: to 150 psig

出气压力

2: to 30 psig
4: to 60 psig
7: to 100 psig

母体孔位

2P: 2 孔
3P: 3 孔

阀座选项

空白: PCTFE (标准)
PA: PFA
VS: Vespel®

接口尺寸

11: 1.125"
15: 1.5"

接口类型

C: C-seal

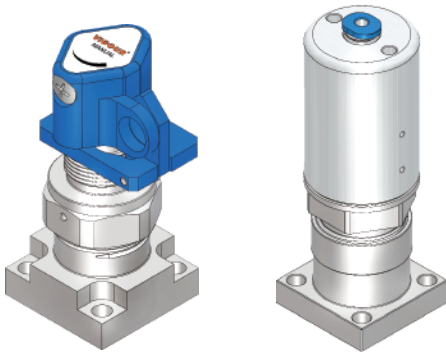
IGS系统 隔膜阀 ——
VID 系列

产品特点

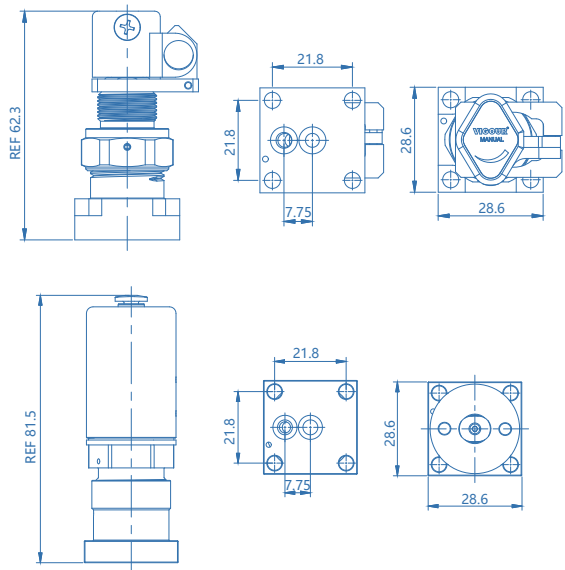
- C型密封
- 内部无死角
- 浸润表面EP处理
- 表面光洁度: Max. 5µin. Ra.
- 材质: 316L VIM-VAR
- 100%氦泄漏测试

技术参数

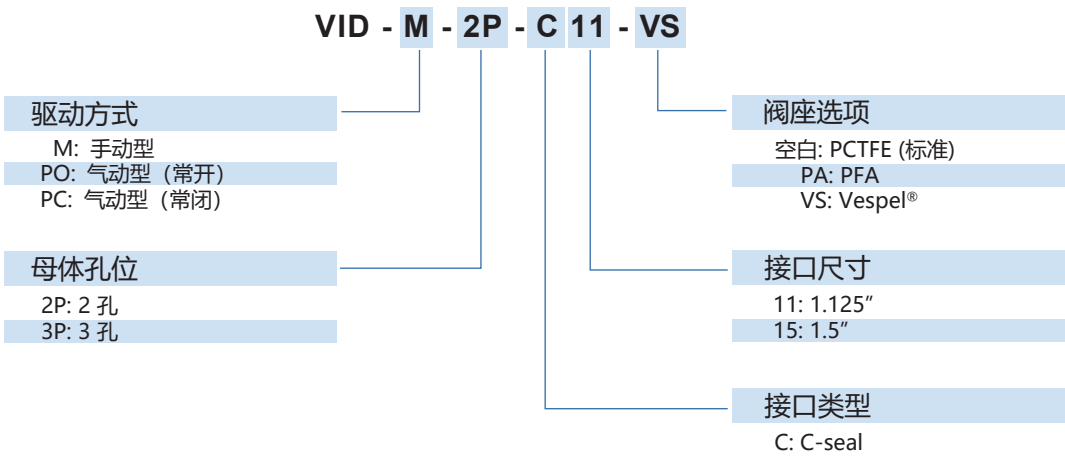
最大工作压力:	150 psig
最大工作温度:	PCTFE 14°F~176°F (-10°C~80°C) PFA 14°F~302°F (-10°C~150°C)
表面光洁度:	Max. 5 µin. Ra
材质	
母体:	详见订购参数
阀座:	PCTFE (PFA / Vespel® 可选)
膜片:	Elgiloy®
泄漏率: (外部)	1x10 ⁻⁹ mbar l/s He
(内部)	1x10 ⁻⁹ mbar l/s He
流量参数:	Cv=0.1



尺寸 (mm)



订购参数



IGS系统 计量阀 —— VIM 系列

产品特点

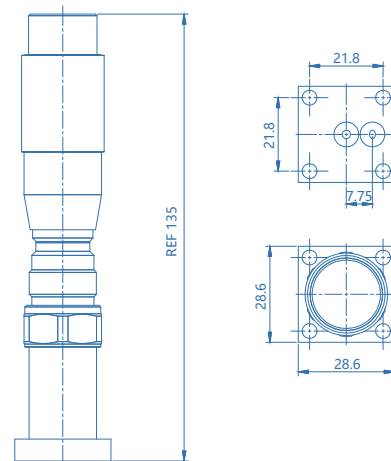
- C型密封
- 浸润表面EP处理
- 表面光洁度: Max. 5μin. Ra.
- 材质: 316L VIM-VAR
- 100%氦泄漏测试



技术参数

最大工作压力:	150 psig
最大工作温度:	14°F ~ 302°F (-10°C ~ 150°C)
公称直径:	Φ1.0
材质:	
母体:	详见订购参数
密封件:	FKM
流量参数:	Cv=0.03

尺寸 (mm)



订购参数

VIM - A - 2P - C 11

流量参数

A: Cv=0.065
B: Cv=0.03

母体孔位

2P: 2 孔
3P: 3 孔

接口尺寸

11: 1.125"
15: 1.5"

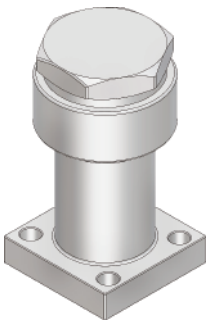
接口类型

C: C-seal

IGS系统 单向阀 ——
VICV 系列

产品特点

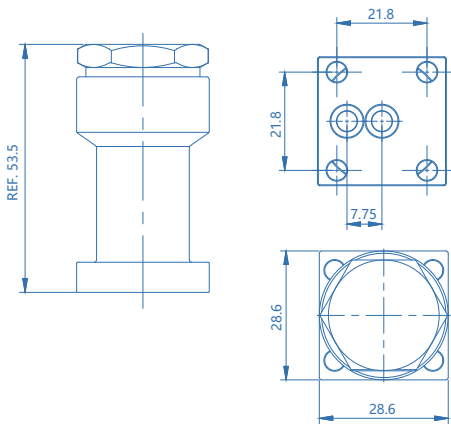
- C型密封
- 浸润表面EP处理
- 表面光洁度: Max. 5µin. Ra.
- 材质: 316L VIM-VAR
- 100%氦泄漏测试



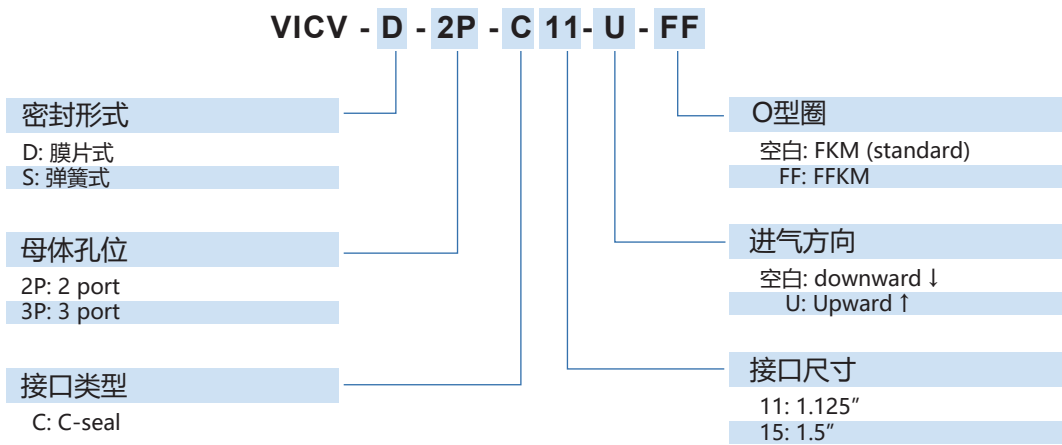
技术参数

最大工作压力:	150 psig
最大工作温度:	14°F~176°F (-10°C~80°C)
表面光洁度:	Max. 5µin. Ra
开启压力:	0.33 psig
材质	
母体:	详见订购参数
泄漏率: (外部)	1x10 ⁻⁹ mbar l/s He
(内部)	1x10 ⁻⁹ mbar l/s He
流量参数	Cv=0.2

尺寸 (mm)



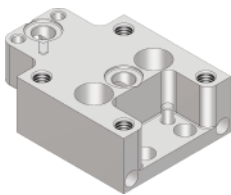
订购参数



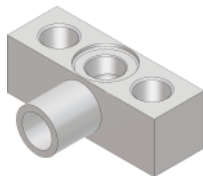
IGS系统 基座 —— VIB 系列

产品特点

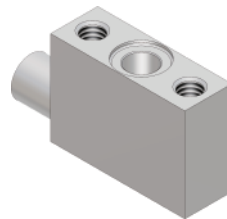
- C型密封
- 非固定安装，保证密封效果
- 浸润表面EP处理
- 表面光洁度: Max. 5μin. Ra
- 材质: 316L VIM-VAR



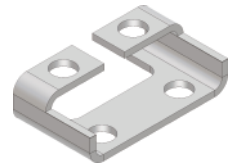
基础板



凸缘板



复合板



托架

订购参数

VIB11 - C - 32205

接口尺寸

11: 1.125"

15: 1.5"

接口类型

C: C-seal

零件编号

32205

32206

32208

32209

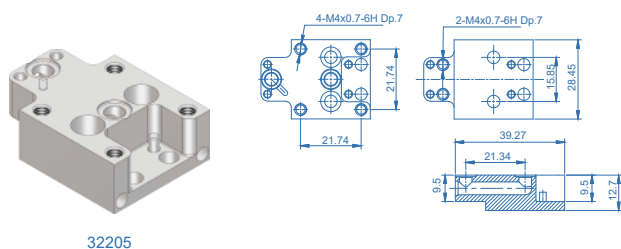
32210

.....

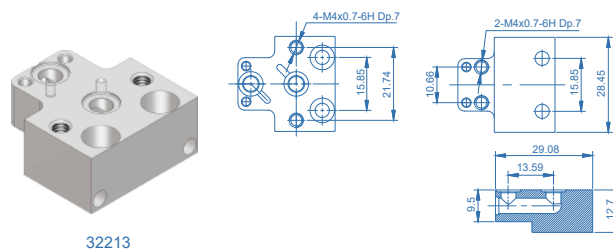
*其他型号请咨询厂家，请参考详细尺寸图。

IGS系统 基座 —— VIB 系列

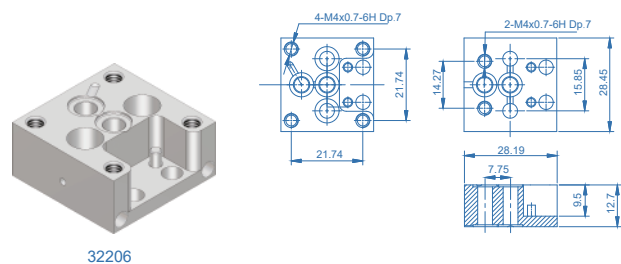
尺寸 (mm)



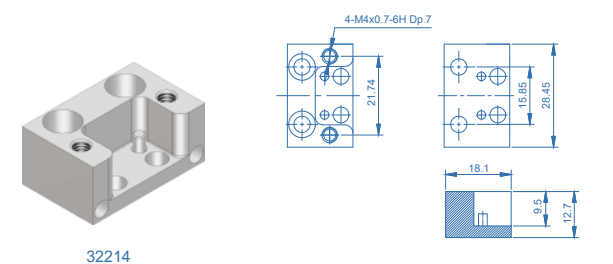
32205



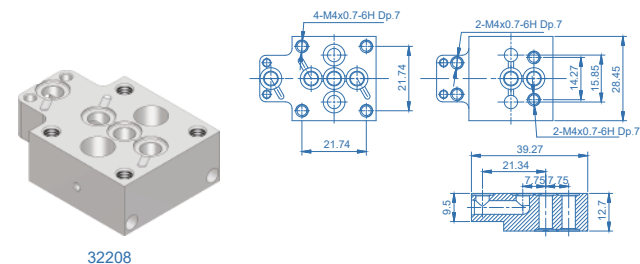
32213



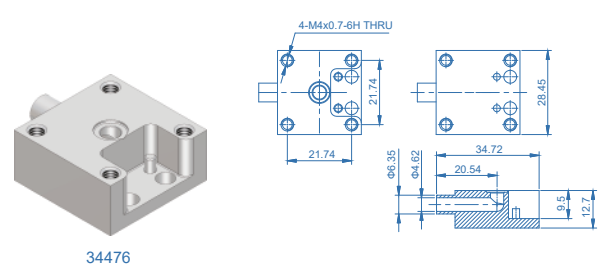
32206



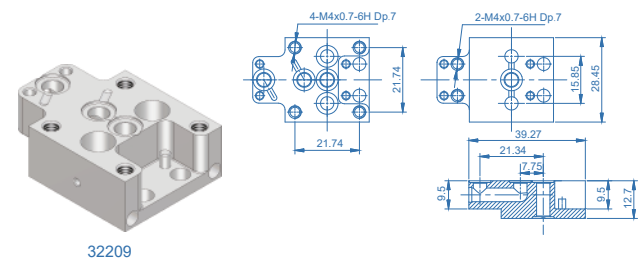
32214



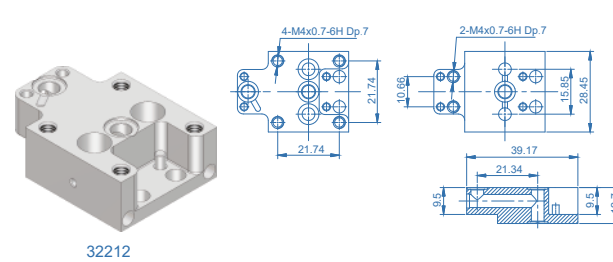
32208



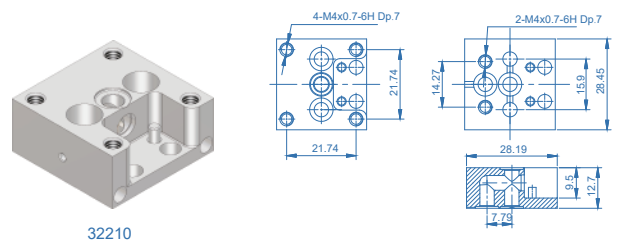
34476



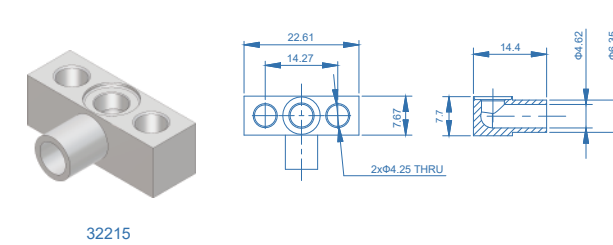
32209



32212



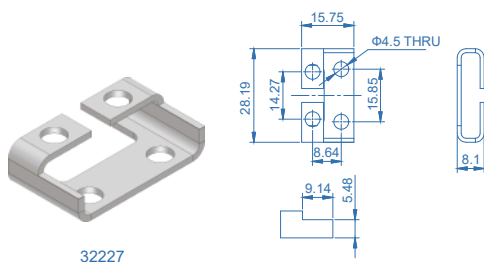
32210



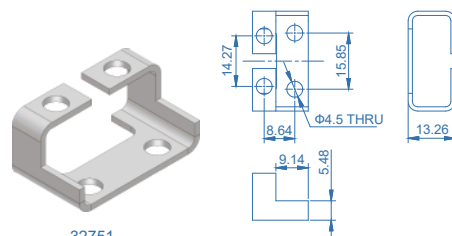
32215

IGS系统 支架 —— VIB 系列

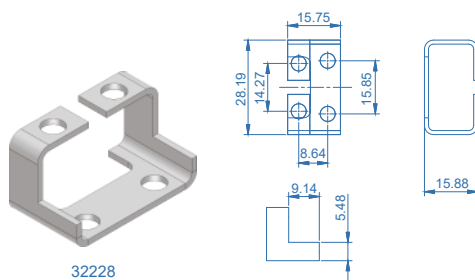
尺寸 (mm)



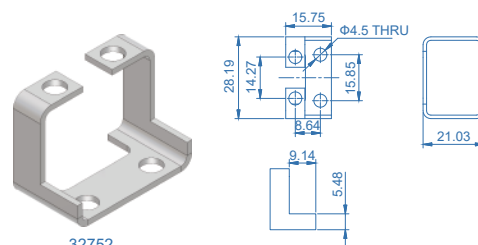
32227



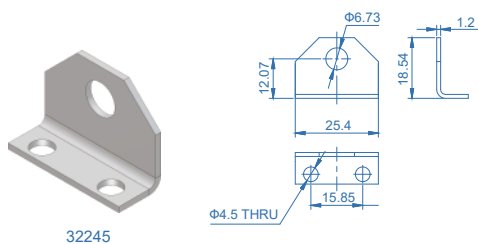
32751



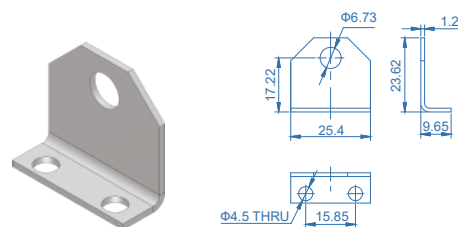
32228



32752



32245



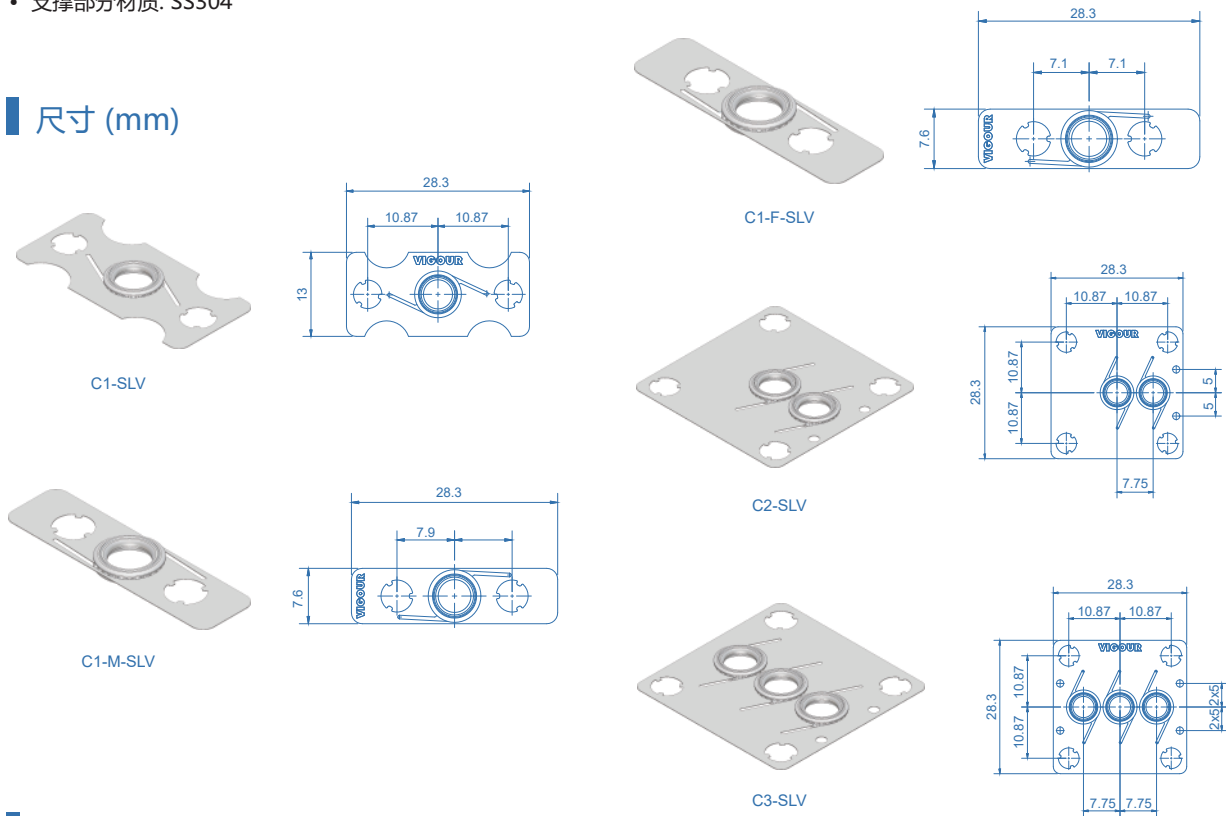
32778

IGS系统 垫片 —— VIG 系列

产品特点

- C型密封
- 密封面不受外力影响
- 表面光洁度: Max. 5μin. Ra
- 密封垫片材质: 316L VIM-VAR
- 支撑部分材质: SS304

尺寸 (mm)



订购参数

VIG11 - C1 - SLV - H

接口尺寸

11: 1.125"
15: 1.5"

接口类型

C: C-seal

流量要求

空白: 标准
H: 高流量*

* "H" 选项仅适用于1.5" 接口尺寸。

零件编号

1-SLV
1-M-SLV
1-F-SLV
2-SLV
3-SLV

VIGOUR 皓固

www.vigourco.com

地址：上海市松江区北松公路5355弄26#2层

电话：(86) 021-6760 1819

邮箱：China@vigourco.com / info@vigourco.com



扫码获取产品电子目录!

关注我们，获取更多VIGOUR资讯!

