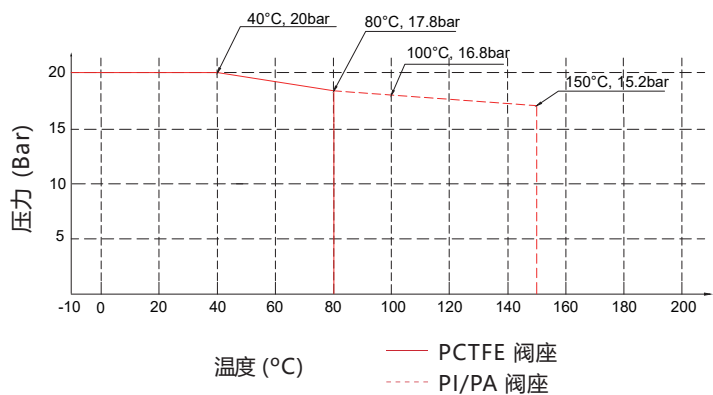


产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体管路
- 直通膜片结构，具有优越的密封性能，卓越的耐用性和紧凑性
- 可视化手轮，有效判断开关状态
- 优异的排气特性
- EP标准表面处理
- 标准阀座材料为 PCTFE, Vespel® / PFA 可选

温度 / 压力等级



技术参数

最大工作压力:	300 psig (20 bar)
驱动工作压力:	58~87psig (4~6bar)
最大工作温度.:	14°F ~ 176°F (-10°C ~ 80°C)
表面光洁度:	10µin Ra
材质	
母体:	316L
膜片:	钴铬镍钼合金
密封垫:	PCTFE
手轮:	铝合金
内部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
外部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
流量参数:	1/4" Cv=0.3, 1/2" Cv=0.65
重量:	约 0.27kg (取决于连接或选项)



1/4 型



1/4 型



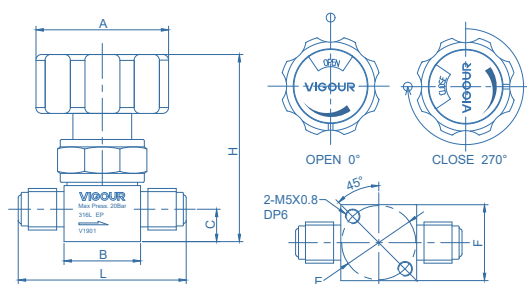
1/2 型



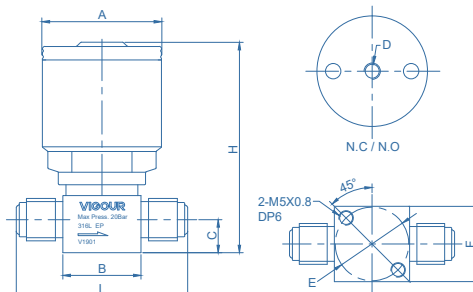
1/2 型



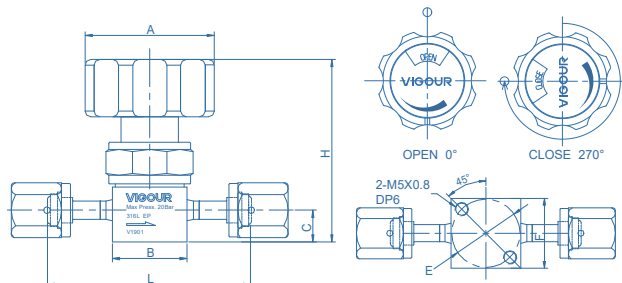
■ 产品尺寸 (mm)



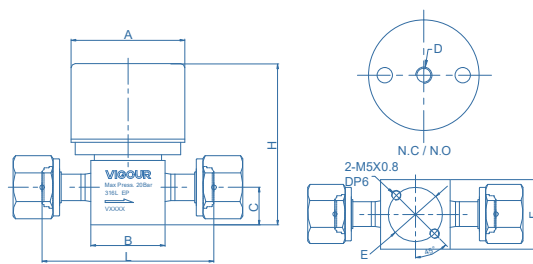
1/4, 1/2 手动型 (VFS 外螺纹)



1/4 气动型 (VFS 外螺纹)



1/4, 1/2 手动型 (VFS 内螺纹)



1/2 气动型 (VFS 内螺纹)

手动型

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H	
MV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	57	64	
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	64	
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	64	
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	64	
HFV4	1/4"	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	96	82	
HRMV4	1/4"	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	96	82	
TW6	----	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	69	82	
MV8	1/2"	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	77	82	
FV8	1/2"	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	83	82	
TW8	----	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	69	82	

气动型 (常开或常闭)

端口连接			驱动方式	孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径			A	B	C	D	E	F	L	H
MV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	57	70
FV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	70
TW4	----	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	54	70
RMV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	70
HFV4	1/4"	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	96	80
HRMV4	1/4"	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	96	80
TW6	----	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	69	80
MV8	1/2"	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	77	80
FV8	1/2"	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	83	80
TW8	----	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	69	80

■ 订购参数

VDV52UBS - M - A - MV4 - MV4 - PA - P

材质

S: 316L

驱动方式

M: 手动

PO: 气动 (常开)

PC: 气动 (常闭)

气路方向

详见附表P71: 气路方向图。

工艺规范

空白: VS001B

P: VS001A

* 详情请参阅附录。

阀座选项

空白: PCTFE (标准)

VS: Vespel®

PA: PFA

端口连接

MV4: 1/4" VFS 外螺纹

FV4: 1/4" VFS 内螺纹

RMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹

HFV4: 1/4" VFS 内螺纹 3/8" 管径

HRMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹 3/8" 管径

TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管

MV8: 1/2" VFS 外螺纹

FV8: 1/2" VFS 内螺纹

TW8: 1/2" 焊接接管

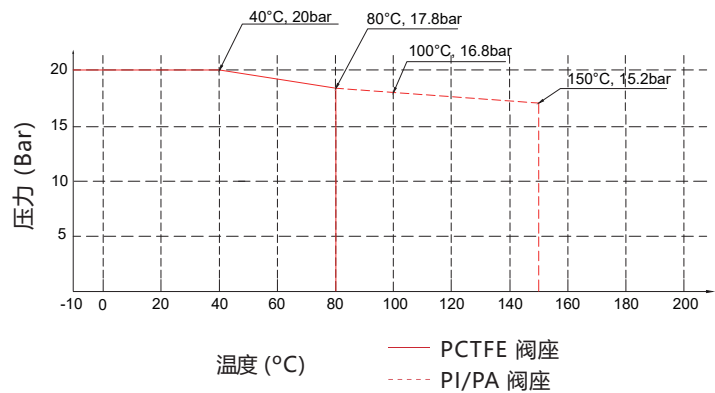
* 其他连接标准, 请咨询经销商。



产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体管路
- 直通膜片结构，具有优越的密封性能，卓越的耐用性和紧凑性
- 可视化手轮，有效判断开关状态
- 优异的排气特性
- EP标准表面处理
- 标准阀座材料为 PCTFE, Vespel® / PFA 可选

温度 / 压力等级



技术参数

最大工作压力:	300 psig (20 bar)
驱动工作压力:	58~87psig (4~6bar)
最大工作温度.:	14°F ~ 176°F (-10°C ~ 80°C)
表面光洁度:	7µin Ra
材质	
母体:	316L 二次熔炼
膜片:	钴铬镍钼合金
密封垫:	PCTFE
手轮:	铝合金
内部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
外部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He
流量参数:	1/4" Cv=0.3, 1/2" Cv=0.65
重量:	约 0.27kg (取决于连接或选项)



1/4 型



1/4 型



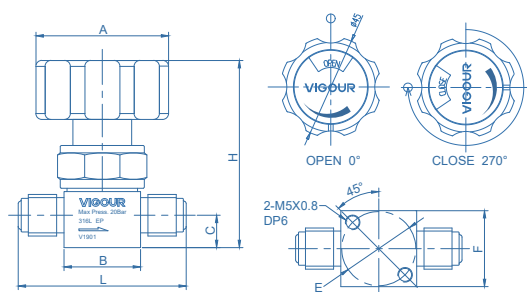
1/2 型



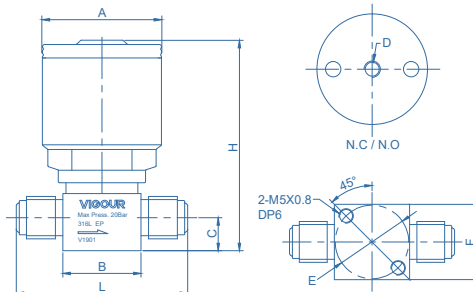
1/2 型



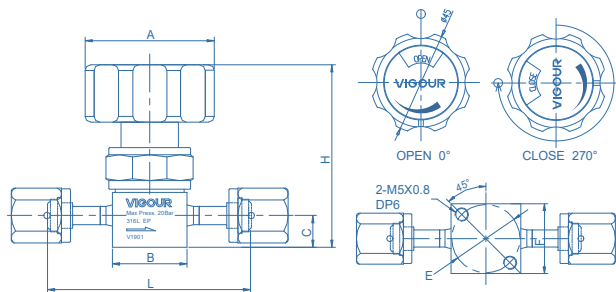
■ 产品尺寸 (mm)



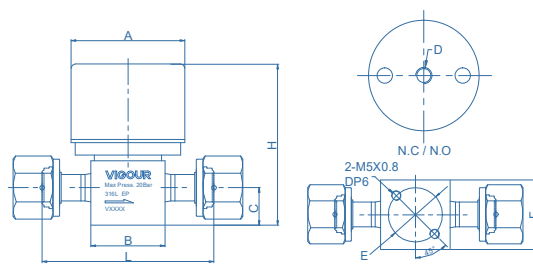
1/4, 1/2 手动型 (VFS 外螺纹)



1/4 气动型 (VFS 外螺纹)



1/4, 1/2 手动型 (VFS 内螺纹)



1/2 气动型 (VFS 内螺纹)

手动型

端口连接		孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径	A	B	C	E	F	L	H	
MV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	57	64
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	64
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	64
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	64
HFV4	1/4"	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	96	82
HRMV4	1/4"	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	96	82
TW6	----	3/8"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	69	82
MV8	1/2"	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	77	82
FV8	1/2"	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	83	82
TW8	----	1/2"	7	Φ45	36	18.2	Φ28	36	69	82

气动型 (常开或常闭)

端口连接		驱动方式	孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)								
型号	VFS尺寸			管径	A	B	C	D	E	F	L	H
MV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	57	70
FV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	70
TW4	----	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	54	70
RMV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	70
HFV4	1/4"	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	96	80
HRMV4	1/4"	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	96	80
TW6	----	3/8"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	69	80
MV8	1/2"	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	77	80
FV8	1/2"	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	83	80
TW8	----	1/2"	N.C / N.O	7	Φ55	36	18.2	M5x0.8	Φ28	36	69	80

■ 订购参数

VDV52UCSLV - M - A - MV4 - MV4 - PA - P

材质

SLV: 316L 二次熔炼

驱动方式

M: 手动
PO: 气动 (常开)
PC: 气动 (常闭)

气路方向

详见附表P71: 气路方向图。

工艺规范

P: VS001A * 详情请参阅附录。

阀座选项

空白: PCTFE (标准)
VS: Vespel®
PA: PFA

端口连接

MV4: 1/4" VFS 外螺纹

FV4: 1/4" VFS 内螺纹

RMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹

HFV4: 1/4" VFS 内螺纹 3/8" 管径

HRMV4: 1/4" VFS 可旋转式外螺纹 3/8" 管径

TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管

MV8: 1/2" VFS 外螺纹

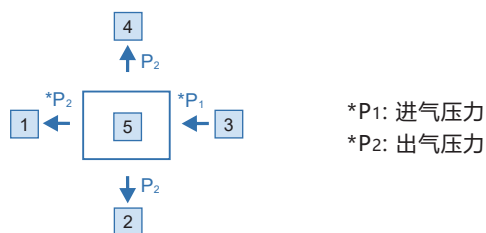
FV8: 1/2" VFS 内螺纹

TW8: 1/2" 焊接接管

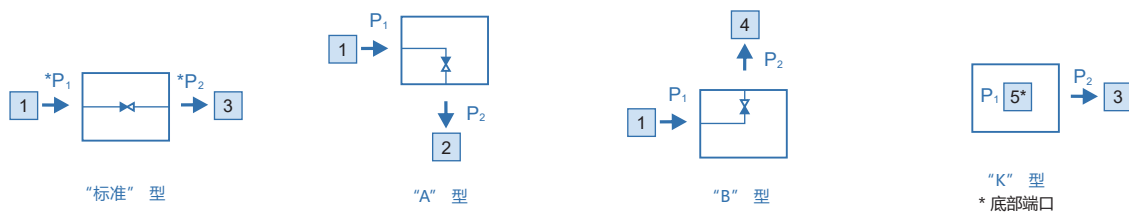
* 其他连接标准, 请咨询经销商。



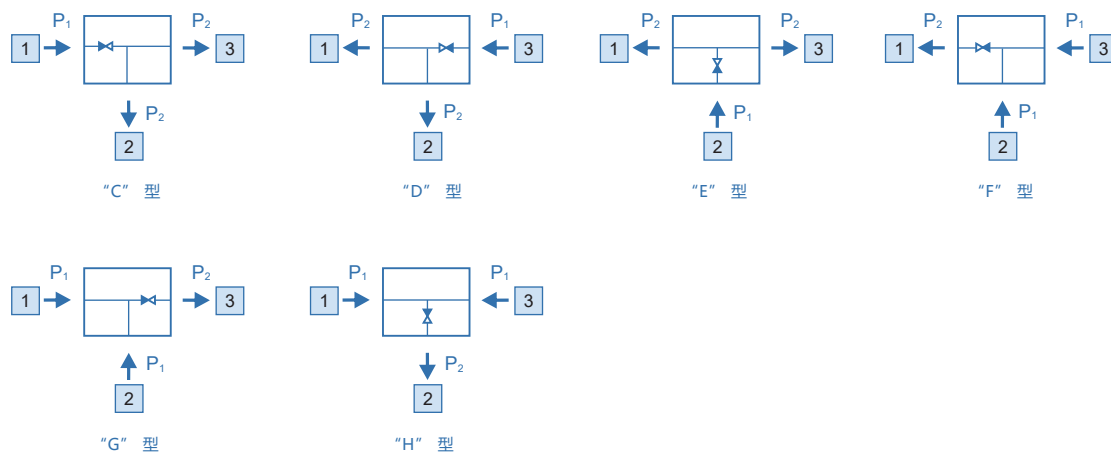
端口示意图:



两端口流量气路图:



三端口流量气路图:



四端口流程气路图:

