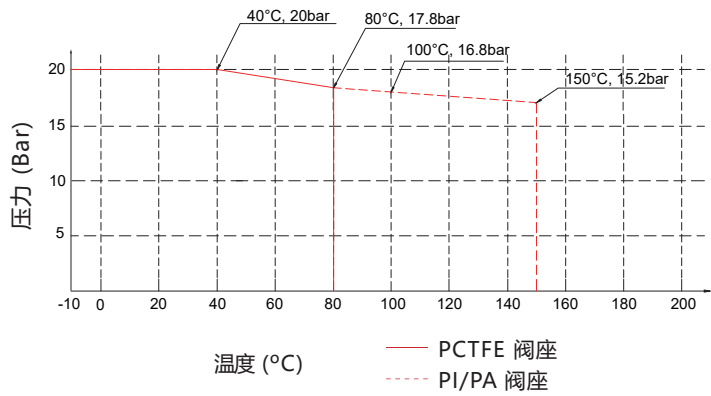


产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体的管路
- 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
- 可更换阀座设计
- 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



更换阀座维修包订购信息



订购编号	阀座材质	描述	说明
DV42-WXB-316L-PCTFE	PCTFE	包含1 pcs 阀座组件及2 pcs 膜片	适用于可更换阀座隔膜阀
DV42-WXB-316L-Vespel	Vespel		
DV42-WXB-316L-PFA	PFA		

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:	钽铬镍铝合金
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:	Cv=0.3
重量:	约 0.27kg (取决于连接或选项)



1/4 Type



1/4 Type



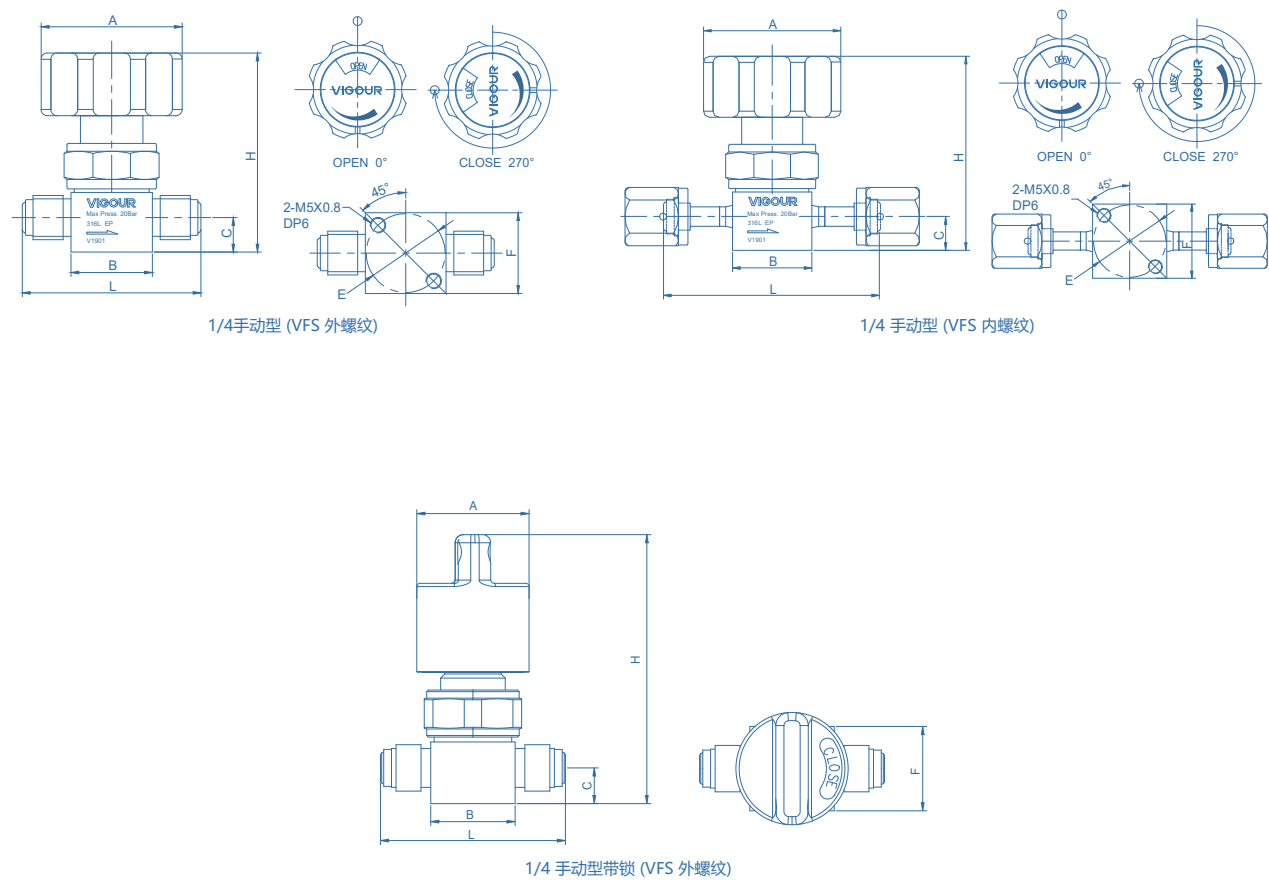
1/4 Type (Lock)



1/4 Type (IS option)



产品尺寸 (mm)



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	69
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	69
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	69
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	69
TW6	----	3/8"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	69	69

手动型 (带锁)

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	74
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	74
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	74
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	74
TW6	----	3/8"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	69	74

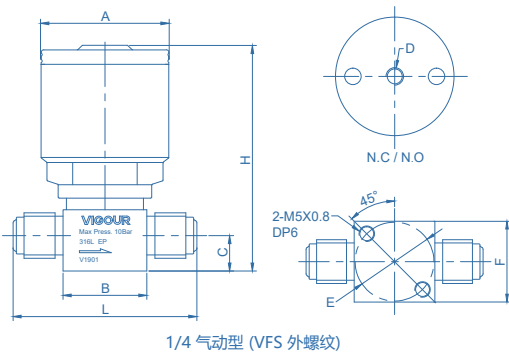


隔膜阀 / Diaphragm Valve

VDV42UB 系列

VIGOUR

产品尺寸 (mm)



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	75
FV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	75
RMV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	75
TW4	----	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	54	75
TW6	----	3/8"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	69	75

订购参数

VDV42UBS - M - A - MV4 - MV4 - PA - LOTOC - IS - P

材质

S: 316L

执行机构

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。

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

TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

阀座选项

空白: PCTFE (标准)

VS: Vespel®

PA: PFA

工艺规范

空白: VS001B

P: VS001A

* 详情请参阅附录。

选项

空白: 标准

IS: 开关位置指示器

选项

空白: 标准

LOTO: 关闭位锁止*

LOTC: 开启位锁止*

LOTOC: 开启/关闭双位锁止*

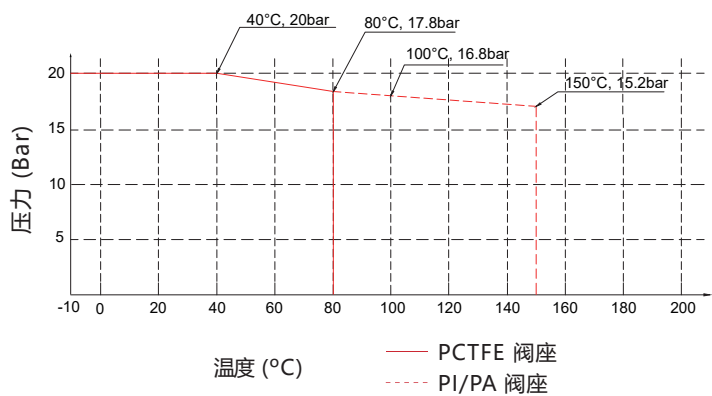
* 仅手动型可选。



产品特点

- 适用于半导体制造设备和设施中超高纯、易燃或有毒的气体的管路
- 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
- 可更换阀座设计
- 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



更换阀座维修包订购信息



订购编号	阀座材质	描述	说明
DV42-WXB-316L S.R-PCTFE	PCTFE	包含1 pcs 阀座组件及2 pcs 膜片	适用于可更换阀座隔膜阀
DV42-WXB-316L S.R-Vespel	Vespel		
DV42-WXB-316L S.R-PFA	PFA		

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:	Cv=0.3
重量:	约 0.27kg (取决于连接或选项)



1/4 Type



1/4 Type



1/4 Type (Lock)



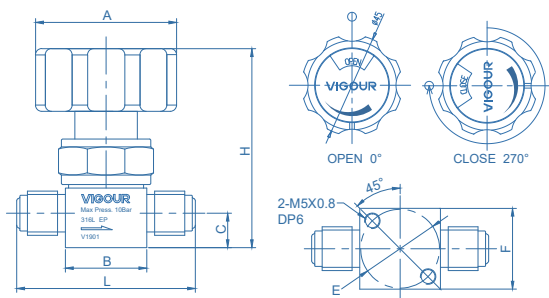
1/4 Type (IS option)



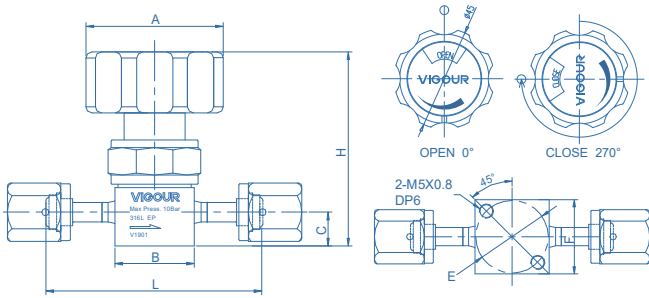
隔膜阀 / Diaphragm Valve
VDV42UC 系列

VIGOUR

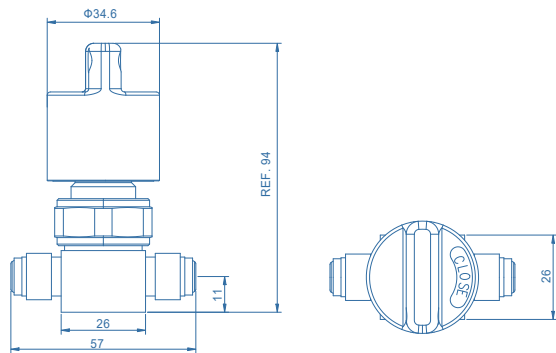
■ 产品尺寸 (mm)



1/4, 3/8 手动型 (VFS 外螺纹)



1/4 手动型 (VFS 内螺纹)



1/4 手动型带锁 (VFS 外螺纹)

手动型

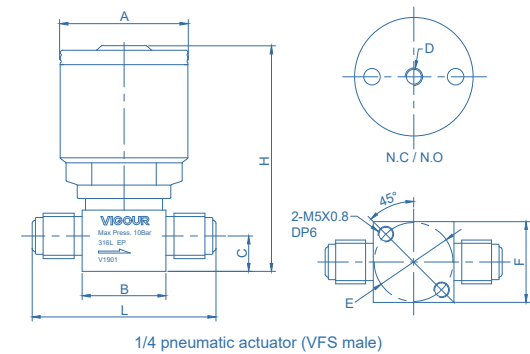
端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)						
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	L	H
MV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	57	69
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	69
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	69
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	69
TW6	----	3/8"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	69	69

手动型 (带锁)

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	74
FV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	74
RMV4	1/4"	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	71	74
TW4	----	1/4"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	54	74
TW6	----	3/8"	4.4	Φ45	26	11	Φ25.4	26	69	74



产品尺寸 (mm)



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	75
FV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	75
RMV4	1/4"	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	71	75
TW4	----	1/4"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	54	75
TW6	----	3/8"	N.C / N.O	4.4	Φ39.6	26	11	M5x0.8	Φ25.4	26	69	75

订购参数

VDV42UCSLV - M - A - MV4 - MV4 - PA - LOTOC - IS - P

材质

SLV: 316L 二次熔炼

执行机构

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。

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

TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管

阀座选项

空白: PCTFE (标准)

VS: Vespe^l

PA: PFA

工艺规范

P: VS001A * 详情请参阅附录。

选项

空白: 标准

IS: 开关位置指示器

选项

空白: 标准

LOTO: 关闭位锁止*

LOTC: 开启位锁止*

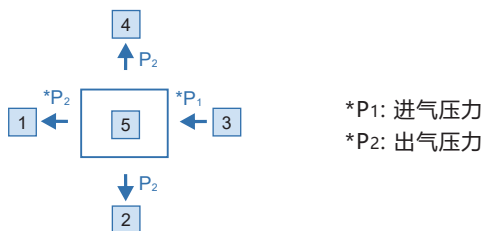
LOTOC: 开启/关闭双位锁止*

* 仅手动型可选。

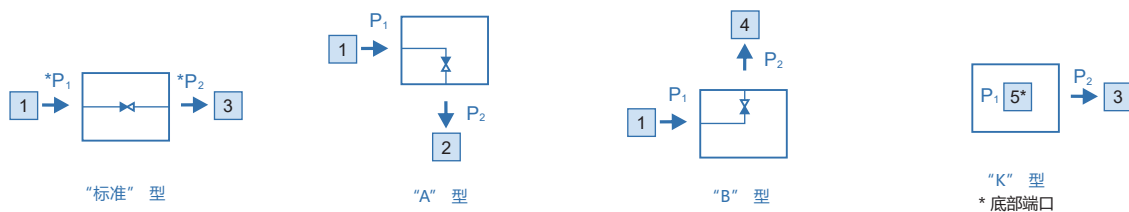
* 其他连接标准, 请咨询经销商。



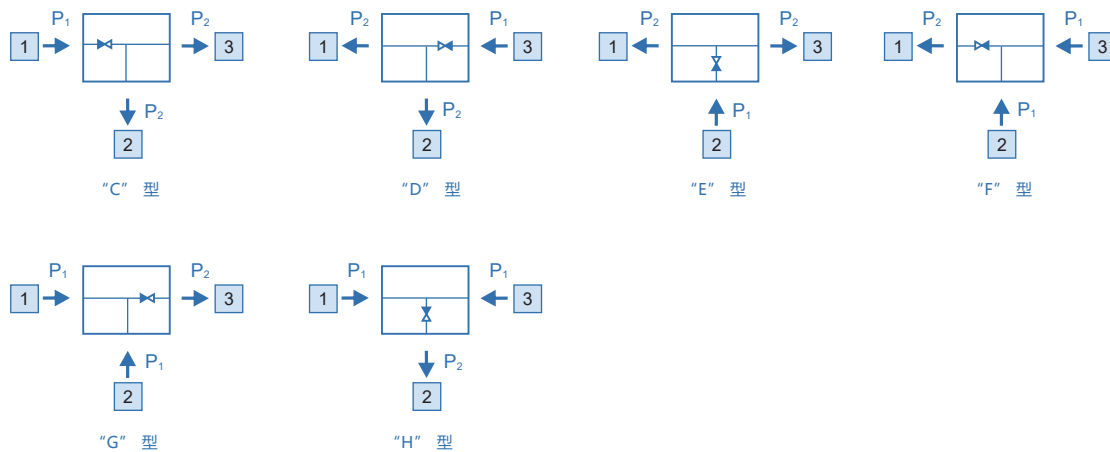
■ 端口示意图:



■ 两端口流量气路图:



■ 三端口流量气路图:



■ 四端口流程气路图:

