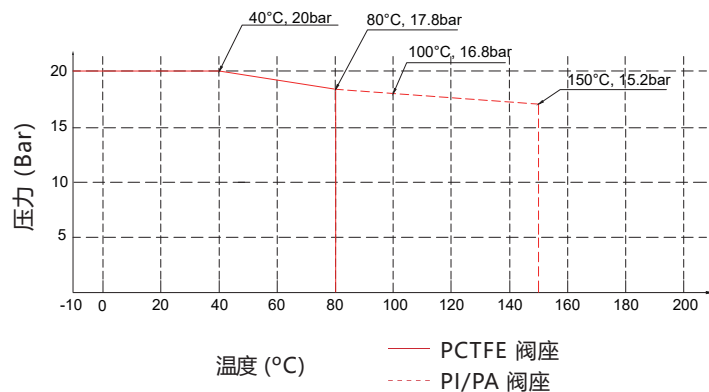


产品特点

- 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® 可选

温度 / 压力等级



1/2" 气动型



1/2" 手动型



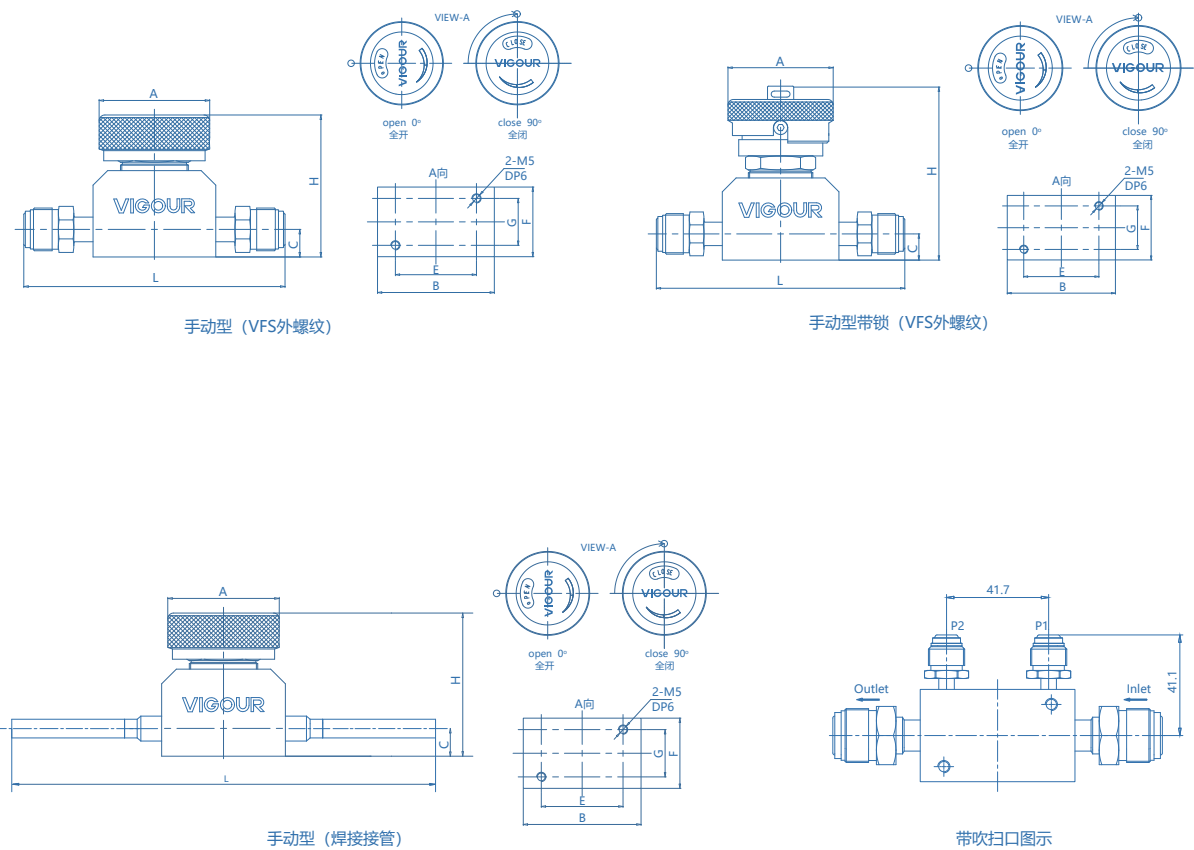
3/4" 手动型 (带锁)

技术参数

最大工作压力:	手动 300 psig (20bar) / 气动 250 psig (17bar)
驱动工作压力:	80~100 psig (5.5~6.8bar)
最大工作温度:.	-40°F ~ 159°F (-40°C ~ 71°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:	Cv=2.8
重量:	约 1.36kg (取决于连接或选项)



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	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	73
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	73
TW8	----	1/2"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	73
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	73
TW12	----	3/4"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73

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	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	93
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	93
TW8	----	1/2"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	93
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	93
TW12	----	3/4"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93

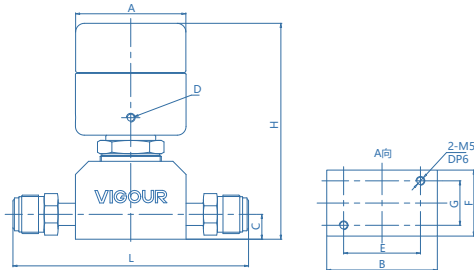


隔膜阀 / Diaphragm Valve

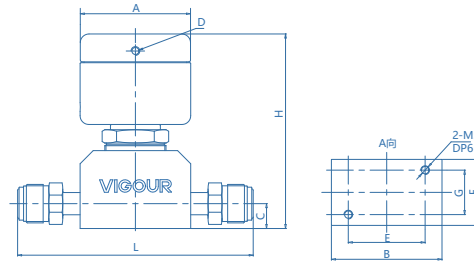
VDV37UB 系列

VIGOUR

产品尺寸 (mm)



气动型 常闭 (VFS外螺纹)



气动型 常开 (VFS外螺纹)

气动型 (常闭)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)								
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	127
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	127
TW8	----	1/2"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	127
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	127
TW12	----	3/4"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127

气动型 (常开)

端口连接		孔口尺寸		尺寸 (mm)								
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	110
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	110
TW8	----	1/2"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	110
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	110
TW12	----	3/4"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110

订购参数

VDV37UBS - M - RMV8-RMV8 - P1 - P2 - VS - LO - IS - P

材质

S: 316L

驱动方式

M: 手动

PC: 气动 (常闭)

PO: 气动 (常开)

端口连接

TW6: 3/8" 焊接接管

FV8: 1/2" VFS 内螺纹

RMV8: 1/2" VFS 可旋转式外螺纹

TW8: 1/2" 焊接接管

FV12: 3/4" VFS 内螺纹

RMV12: 3/4" VFS 可旋转式外螺纹

TW12: 3/4" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

进气吹扫

空白: 无进气吹扫口

P1: 1/4" 进气吹扫口

出气吹扫

空白: 无出气吹扫口

P2: 1/4" 出气吹扫口

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

手动操作选项

空白: 圆形手轮

LO: 圆形手轮拔出旋转锁定

阀座选项

空白: PCTFE (标准)

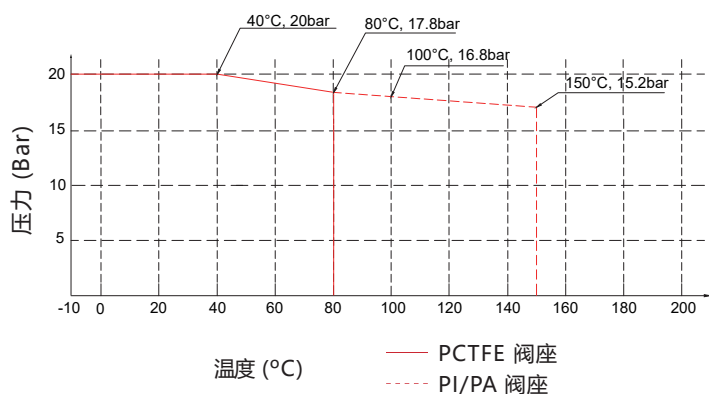
VS: Vespel®



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® 可选

温度 / 压力等级



1/2" 气动型



1/2" 手动型



3/4" 手动型 (带锁)

技术参数

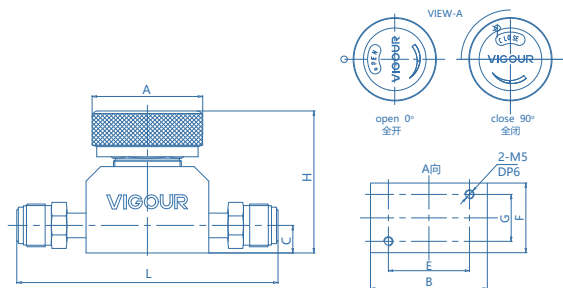
最大工作压力:	手动 300 psig (20bar) / 气动 250 psig (17bar)
驱动工作压力:	80~100 psig (5.5~6.8bar)
最大工作温度:	-40°F ~ 159°F (-40°C ~ 71°C)
表面光洁度:	7μin Ra
材质	
母体:	316L 二次熔炼
膜片:	钽铬镍钼合金
密封垫:	PCTFE
手轮:	铝合金
内部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar-L/s He
外部泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar-L/s He
流量参数:	Cv=2.8
重量:	约 1.36kg (取决于连接或选项)



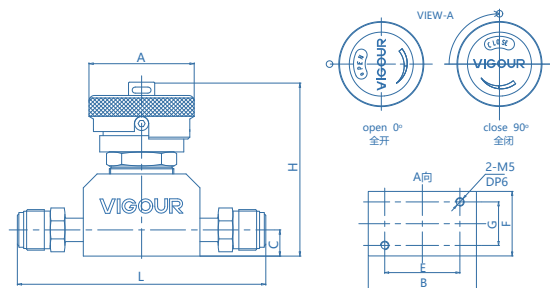
隔膜阀 / Diaphragm Valve
VDV37UC 系列

VIGOUR

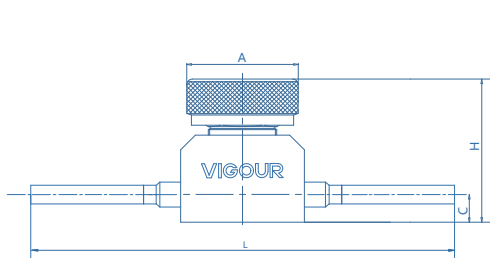
产品尺寸 (mm)



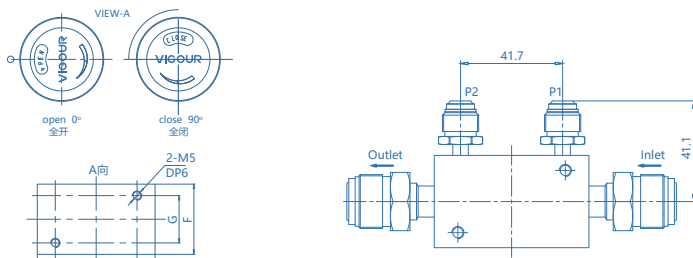
手动型 (VFS外螺纹)



手动型带锁 (VFS外螺纹)



手动型 (焊接接管)



带吹扫口图示

手动型

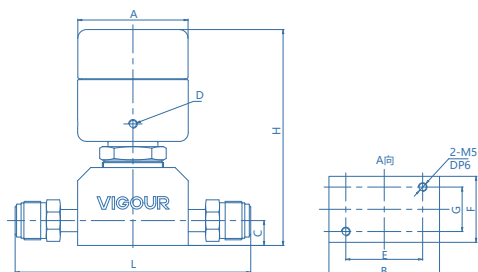
端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	73
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	73
TW8	----	1/2"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	73
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	73
TW12	----	3/4"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	73

手动型 (带锁)

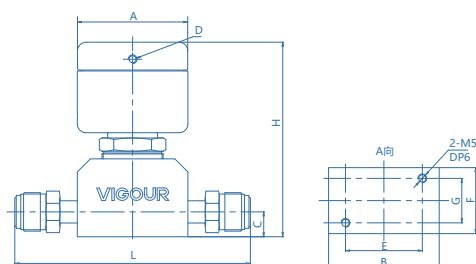
端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)							
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	93
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	134.6	93
TW8	----	1/2"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	93
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	162.6	93
TW12	----	3/4"	10.2	Φ57	63	14.2	43.9	37.7	25.4	216	93



■ 产品尺寸 (mm)



气动型 常闭 (VFS外螺纹)



气动型 常开 (VFS外螺纹)

气动型 (常闭)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)								
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	127
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	127
TW8	----	1/2"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	127
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	127
TW12	----	3/4"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	127

气动型 (常开)

端口连接			孔口尺寸 (mm)	尺寸 (mm)								
型号	VFS尺寸	管径		A	B	C	D	E	F	G	L	H
TW6	----	3/8"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110
FV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	110
RMV8	1/2"	1/2"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	134.6	110
TW8	----	1/2"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110
FV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	110
RMV12	3/4"	3/4"	12.8	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	162.6	110
TW12	----	3/4"	10.2	Φ63	63	14.2	M5x0.8	43.9	37.7	25.4	216	110

■ 订购参数

VDV37UCSLV - M - RMV8-RMV8 - P1 - P2 - VS - LO - IS - P

材质

SLV: 316L 二次熔炼

驱动方式

M: 手动

PC: 气动 (常闭)

PO: 气动 (常开)

端口连接

TW6: 3/8" 焊接接管

FV8: 1/2" VFS 内螺纹

RMV8: 1/2" VFS 可旋转式外螺纹

TW8: 1/2" 焊接接管

FV12: 3/4" VFS 内螺纹

RMV12: 3/4" VFS 可旋转式外螺纹

TW12: 3/4" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

进气吹扫

空白: 无进气吹扫口

P1: 1/4" 进气吹扫口

出气吹扫

空白: 无出气吹扫口

P2: 1/4" 出气吹扫口

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

手动操作选项

空白: 圆形手轮

LO: 圆形手轮拔出旋转锁定

阀座选项

空白: PCTFE (标准)

VS: Vespel®

