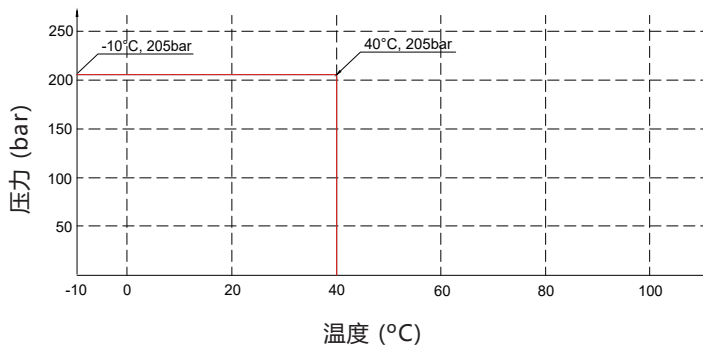


产品特点

- 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



1/2" 直角手柄



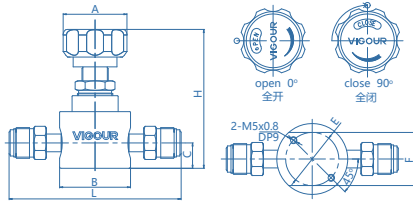
3/4" 手动型 (带锁)

技术参数

| | |
|---------|---|
| 最大工作压力: | 3000 psig (200 bar) / 1300 psig (90 bar) |
| 驱动工作压力: | 70~110 psig (5~8bar) |
| 最大工作温度: | -40°F ~ 150°F (-40°C ~ 65°C) |
| 表面光洁度: | 10μin. Ra |
| 材质 | |
| 母体: | 详见订购参数 |
| 膜片: | Elgiloy® |
| 密封垫: | PCTFE |
| 手柄: | AL |
| 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: | 手动 Cv=1.0 气动 Cv=1.0 (90bar) / Cv=0.7 (206 bar) |
| 重量: | 约 1.36kg (取决于连接或选项) |

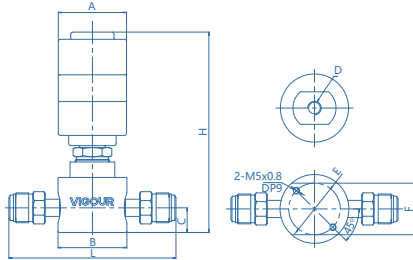


产品尺寸 (mm)



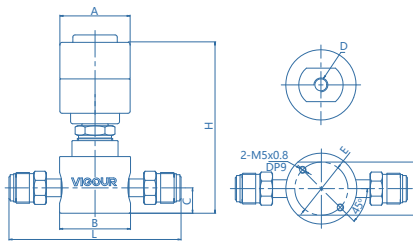
低压手动型 (90bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 100 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 100 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 100 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 100 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 100 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 100 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 100 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 100 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 100 |



低压气动型 (常闭 90bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|--------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 148 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 148 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 148 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 148 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 148 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 148 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 148 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 148 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 148 |



高压气动型 (常闭 206bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|--------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 125 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 125 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 125 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 125 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 125 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 125 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 125 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 125 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 125 |

订购参数

VDV38UBS - M - MV8 - MV8 - VS - H - L - P

材质

S: 316L

驱动方式

M: 手动型
PC: 气动型 (常闭)

端口连接

MV4: 1/4" VFS 外螺纹
FV4: 1/4" VFS 内螺纹
MV8: 1/2" VFS 外螺纹
FV8: 1/2" VFS 内螺纹
TW6: 3/8" 焊接接管
TW8: 1/2" 焊接接管
MV12: 3/4" VFS 外螺纹
FV12: 3/4" VFS 内螺纹
TW12: 3/4" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

工艺规范

空白: VS001B
P: VS001A

* 详情请参阅附录。

手动操作选项

空白: 圆形手轮
LO: 圆形手轮拔出旋转锁定
L: 直角手柄

工作压力

H: 3000 psig*
M: 1300 psig

* 连接口径3/4" 的压力为1650psig
* 手动款仅直角手柄可达3000psig

阀座选项

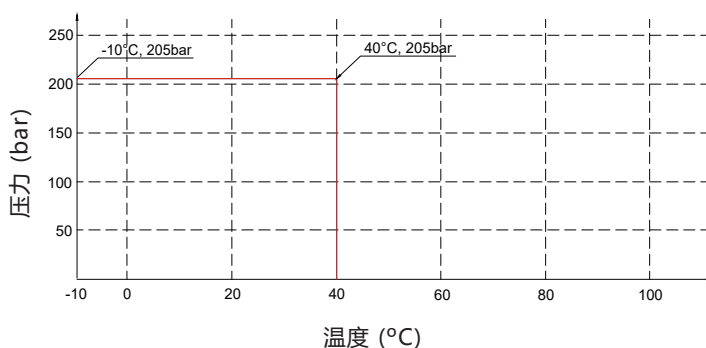
空白: PCTFE (标准)
VS: Vespel®



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



1/2" 直角手柄



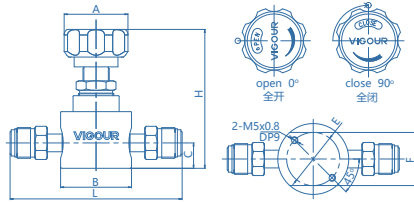
3/4" 手动型 (带锁)

技术参数

| | |
|----------|---|
| 最大工作压力: | 3000 psig (200 bar) / 1300 psig (90 bar) |
| 驱动工作压力: | 70~110 psig (5~8bar) |
| 最大工作温度.: | -40°F ~ 150°F (-40°C ~ 65°C) |
| 表面光洁度: | 7µin. Ra |
| 材质 | |
| 母体: | 详见订购参数 |
| 膜片: | Elgiloy® |
| 密封垫: | PCTFE |
| 手柄: | AL |
| 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: | 手动 Cv=1.0 气动 Cv=1.0 (90bar) / Cv=0.7 (206 bar) |
| 重量: | 约 1.36kg (取决于连接或选项) |

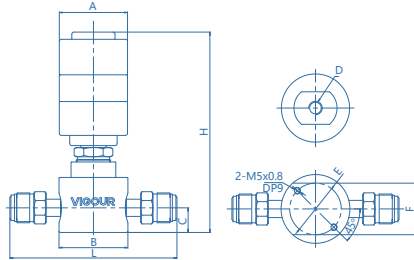


产品尺寸 (mm)



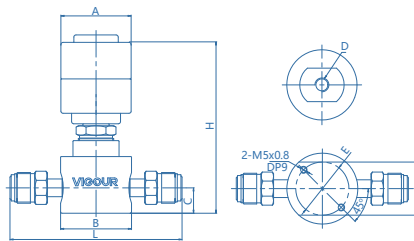
低压手动型 (90bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 100 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 100 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 100 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 100 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 100 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 100 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 100 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 100 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ47.8 | 50.8 | 18.2 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 100 |



低压气动型 (常闭 90bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|--------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 148 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 148 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 148 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 148 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 148 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 148 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 148 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 148 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 148 |



高压气动型 (常闭 206bar)

| 端口连接 | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------|------|--------|-------|----|-------|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | L | H |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 125 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 101.6 | 125 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 125 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 123.2 | 125 |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 125 |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 177.8 | 125 |
| 3/8" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 69.8 | 125 |
| 1/2" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 90.8 | 125 |
| 3/4" 焊接接管 | 7 | Φ50.3 | 50.8 | 18.2 | M5x0.8 | Φ38.1 | 38 | 165.2 | 125 |

订购参数

VDV38UCSLV - M - MV8 - MV8 - VS - H - L - P

材质

SLV: 316L 二次熔炼

驱动方式

M: 手动型
PC: 气动型 (常闭)

端口连接

MV4: 1/4" VFS 外螺纹
FV4: 1/4" VFS 内螺纹
MV8: 1/2" VFS 外螺纹
FV8: 1/2" VFS 内螺纹
TW6: 3/8" 焊接接管
TW8: 1/2" 焊接接管
MV12: 3/4" VFS 外螺纹
FV12: 3/4" VFS 内螺纹
TW12: 3/4" 焊接接管

* 其他连接标准, 请咨询经销商。

工艺规范

P: VS001A * 详情请参阅附录。

手动操作选项

空白: 圆形手轮
LO: 圆形手轮拔出旋转锁定
L: 直角手柄

工作压力

H: 3000 psig*
M: 1300 psig

* 连接口径3/4" 的压力为1650psig
* 手动款仅直角手柄可达3000psig

阀座选项

空白: PCTFE (标准)
VS: Vespel®

