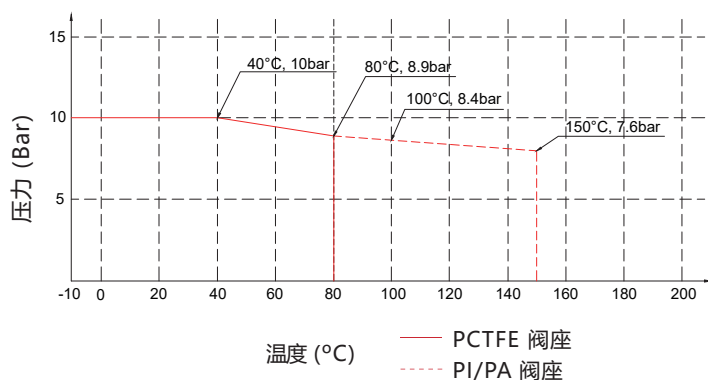


### 产品特点

- 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
- 产品制造符合 VS001A 工艺规范（详见附件）
- 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:  | 150 psig (10 bar)                |
| 气动工作压力:  | 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:      | 详见订购参数                           |
| 膜片:      | Elgiloy®                         |
| 密封垫:     | PCTFE                            |
| 手柄:      | AL                               |
| 内部泄漏率:   | <1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He  |
| 外部泄漏率:   | <1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He  |
| 流量参数:    | 1/4" Cv=0.3    3/8" 1/2" Cv=0.65 |
| 重量:      | 约 0.27kg (取决于连接或选项)              |



1/4 型



1/4 型



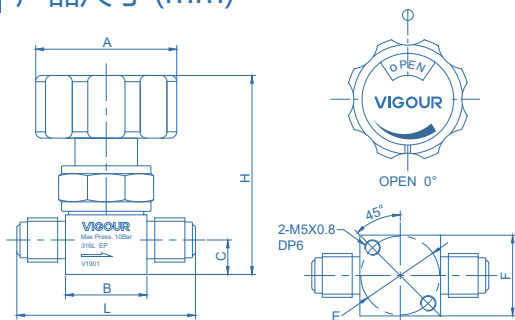
1/2 型



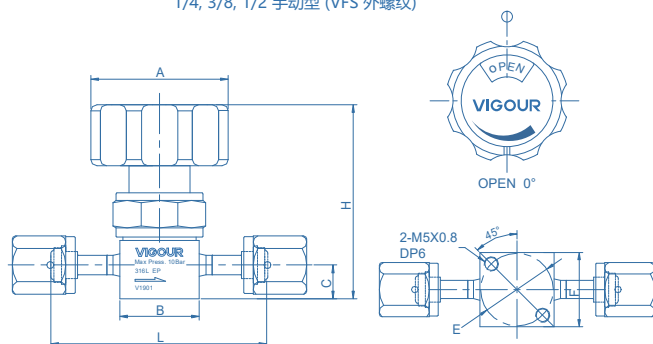
1/2 型



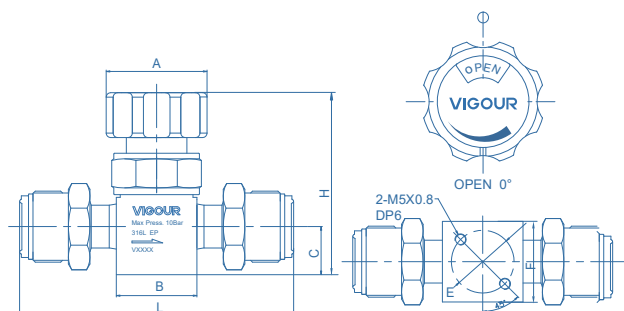
## 产品尺寸 (mm)



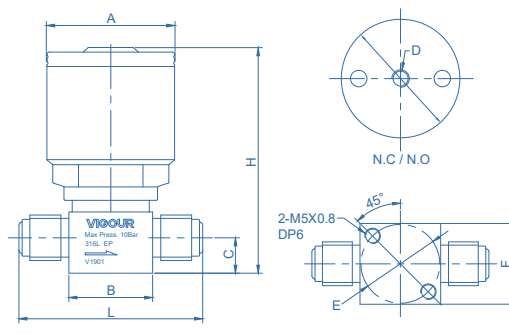
1/4, 3/8, 1/2 手动型 (VFS 外螺纹)



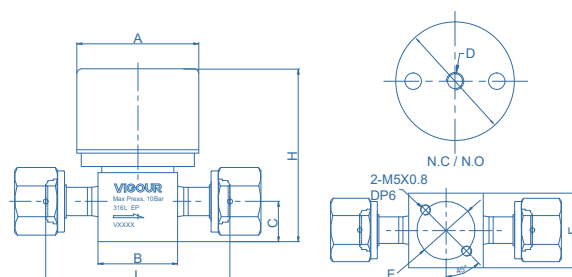
1/4, 1/2, 3/4 手动型 (VFS 内螺纹)



3/4 手动型 (VFS 外螺纹)



1/4 气动型 (VFS 外螺纹)



1/2 气动型 (VFS 内螺纹)

## 手动型

| 端口连接         | 孔口尺寸 (mm) | 尺寸 (mm) |    |      |       |    |       |    |  |
|--------------|-----------|---------|----|------|-------|----|-------|----|--|
|              |           | A       | B  | C    | E     | F  | L     | H  |  |
| 1/4" VFS 外螺纹 | 4.4       | Φ45     | 26 | 11   | Φ25.4 | 26 | 57    | 64 |  |
| 1/4" VFS 内螺纹 | 4.4       | Φ45     | 26 | 11   | Φ25.4 | 26 | 71    | 64 |  |
| 3/8" VFS 外螺纹 | 7         | Φ45     | 36 | 18.2 | Φ28   | 36 | 77    | 78 |  |
| 1/2" VFS 外螺纹 | 7         | Φ45     | 36 | 18.2 | Φ28   | 36 | 77    | 78 |  |
| 1/2" VFS 内螺纹 | 7         | Φ45     | 36 | 18.2 | Φ28   | 36 | 83    | 78 |  |
| 3/4" VFS 外螺纹 | 7         | Φ45     | 36 | 21.5 | Φ28   | 36 | 122.3 | 82 |  |
| 3/4" VFS 内螺纹 | 7         | Φ45     | 36 | 21.5 | Φ28   | 36 | 106.3 | 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) |    |      |        |       |    |    |    |
|--------------|------------|-----------|---------|----|------|--------|-------|----|----|----|
|              |            |           | A       | B  | C    | D      | E     | F  | L  | H  |
| 1/4" VFS 外螺纹 | N.C / N.O. | 4.4       | Φ39.6   | 26 | 11   | M5x0.8 | Φ25.4 | 26 | 57 | 70 |
| 1/4" VFS 内螺纹 | N.C / N.O. | 4.4       | Φ39.6   | 26 | 11   | M5x0.8 | Φ25.4 | 26 | 71 | 70 |
| 3/8" VFS 外螺纹 | N.C / N.O. | 7         | Φ55     | 36 | 18.2 | RC 1/8 | Φ28   | 36 | 77 | 78 |
| 1/2" VFS 外螺纹 | N.C / N.O. | 7         | Φ55     | 36 | 18.2 | RC 1/8 | Φ28   | 36 | 77 | 78 |
| 1/2" VFS 内螺纹 | N.C / N.O. | 7         | Φ55     | 36 | 18.2 | RC 1/8 | Φ28   | 36 | 83 | 78 |

1/4", 3/8", 1/2" 管件尺寸仅供参考, 其它连接方式请咨询工厂。

## 订购参数

VDV32UBS - M - A - MV4 - MV4 - PA — 阀座选项

## 材质

S: 316L

SLV: 316L 二次熔炼

## 执行机构

M: 手动型

PO: 气动型 常开

PC: 气动型 常闭

## 气路方向

详见附表P54: 气路方向图。

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

TW4: 1/4" 焊接接管

MV6: 1/2" VFS 外螺纹 3/8" O.D.

FV6: 1/2" VFS 内螺纹 3/8" O.D.

TW6: 3/8" 焊接接管

MV8: 1/2" VFS 外螺纹

FV8: 1/2" VFS 内螺纹

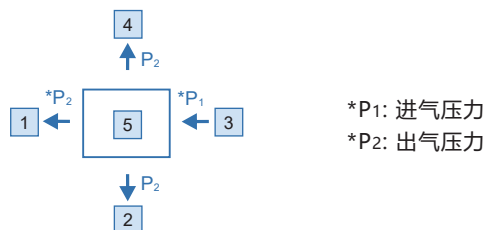
TW8: 1/2" 焊接接管

MV12: 3/4" VFS 外螺纹

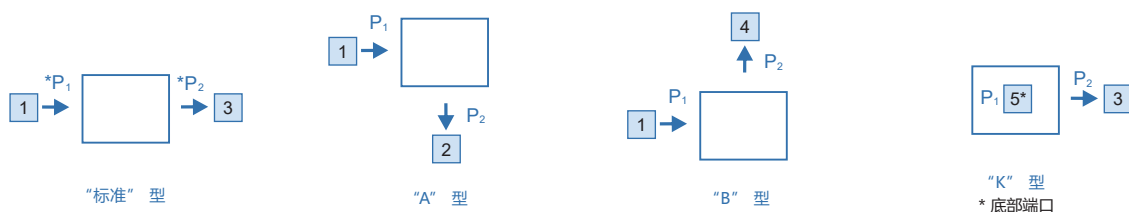
\* 其他连接标准, 请咨询经销商。



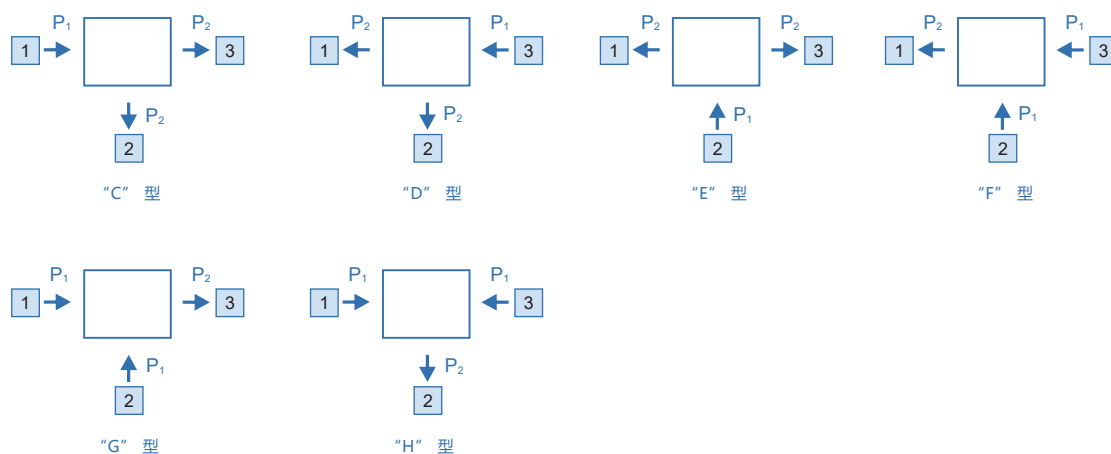
### 端口示意图:



### 两端口流量气路图:



### 三端口流量气路图:



### 四端口流程气路图:

