

隔膜阀 / Diaphragm Valves

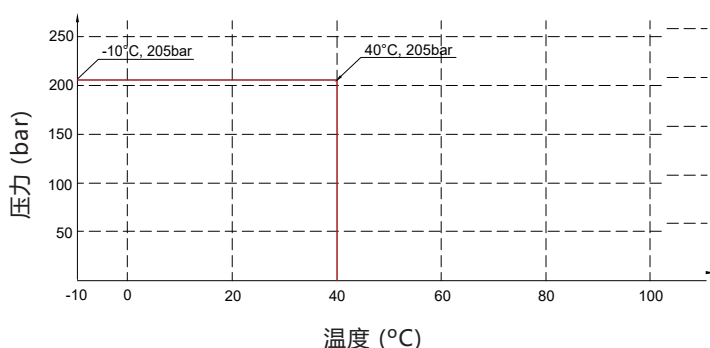
VDV33UB 系列

VIGOUR®
Wir bieten Lösungen für Ihre Ideen!
We offer solutions regarding your ideas!

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
- 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:	3000 psig (206 bar)
气动工作压力:	58~87psig (4-6bar)
最大工作温度:.	-10°F ~ 150°F (-23°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:	1/4" Cv=0.1 3/8" 1/2" Cv=0.5
重量:	约 0.27kg



1/4 型



1/4 型



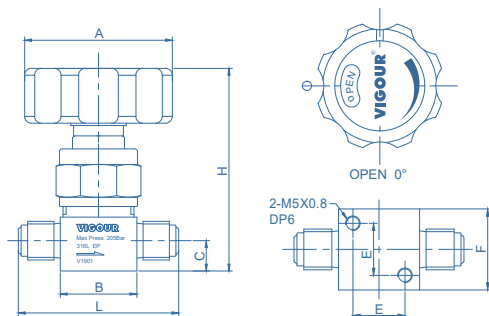
1/2 型



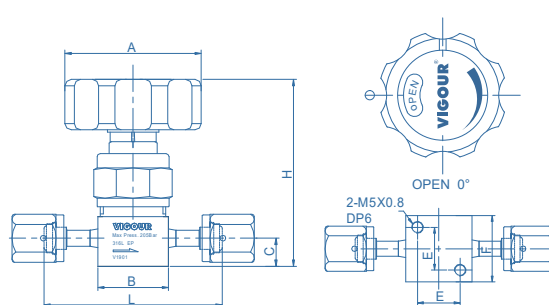
1/2 型



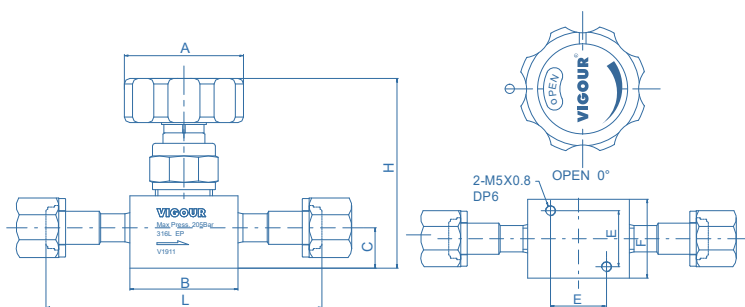
产品尺寸 (mm)



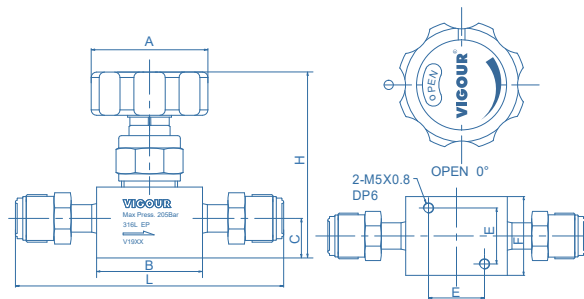
1/4 手动型 (VFS 外螺纹)



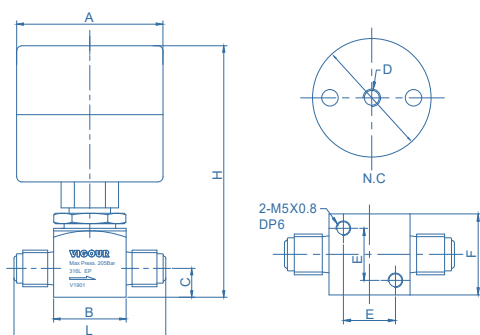
1/4 手动型 (VFS 内螺纹)



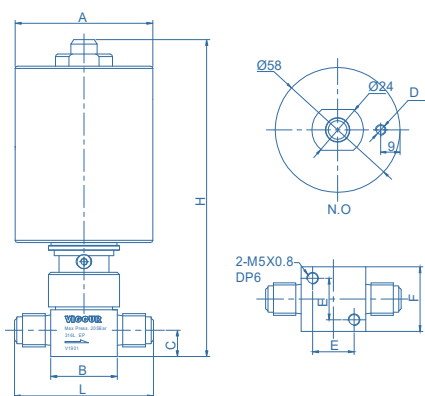
1/2 手动型 (VFS 内螺纹)



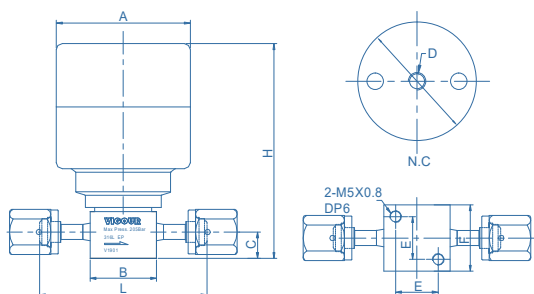
3/8, 1/2 手动型 (VFS 外螺纹)



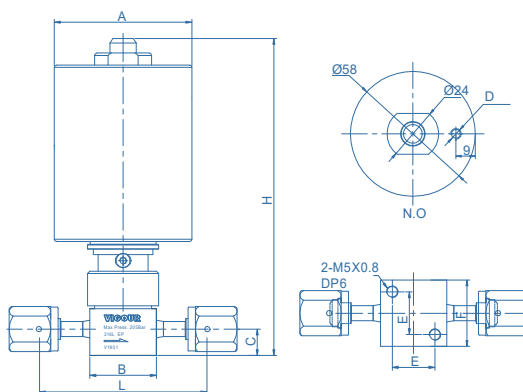
1/4 气动型 (VFS 外螺纹 常闭)



1/4 气动型 (VFS 外螺纹 常开)



1/4 气动型 (VFS 内螺纹 常闭)



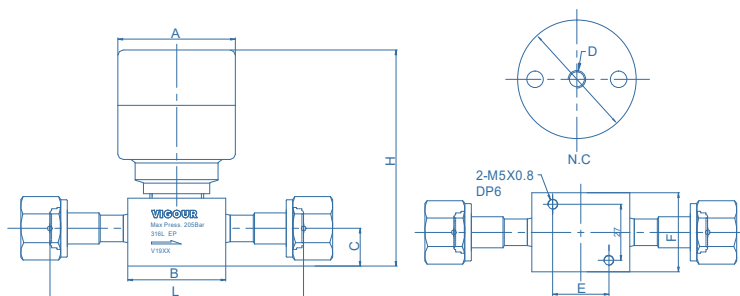
1/4 气动型 (VFS 内螺纹 常开)



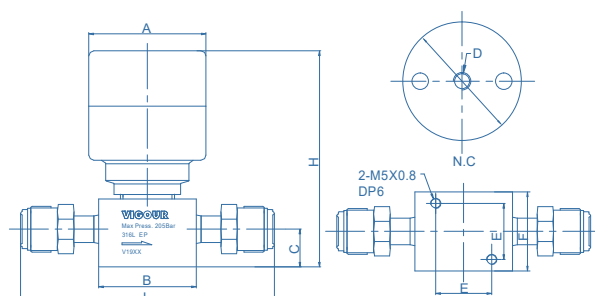
隔膜阀 / Diaphragm Valves

VDV33UB 系列

VIGOUR®
Wir bieten Lösungen für Ihre Ideen!
We offer solutions regarding your ideas!



1/2 气动型 (VFS 内螺纹 常闭)



3/8, 1/2 气动型 (VFS 外螺纹 常闭)

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	Φ54	28	11.1	18	28	58.6	74
1/4" VFS 内螺纹	4.4	Φ54	28	11.1	18	28	71.6	74
3/8" VFS 外螺纹	7	Φ54	47.1	18.2	27	38	122.2	86
1/2" VFS 外螺纹	7	Φ54	47.1	18.2	27	38	123.2	86
1/2" VFS 内螺纹	7	Φ54	47.1	18.2	27	38	123.2	86

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	4.4	Φ56.5	28	11.1	M5x0.8	18	28	58.6	90.5
1/4" VFS 外螺纹	N.O	4.4	Φ58	28	11.1	M5x0.8	18	28	58.6	134
1/4" VFS 内螺纹	N.C	4.4	Φ56.5	28	11.1	M5x0.8	18	28	71.6	90.5
1/4" VFS 内螺纹	N.O	4.4	Φ58	28	11.1	M5x0.8	18	28	71.6	134
3/8" VFS 外螺纹	N.C	7	Φ56.5	47.1	18.2	M5x0.8	27	38	122.2	105
1/2" VFS 外螺纹	N.C	7	Φ56.5	47.1	18.2	M5x0.8	27	38	123.2	105
1/2" VFS 内螺纹	N.C	7	Φ56.5	47.1	18.2	M5x0.8	27	38	123.2	105

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

VDV33UBS - M - A - MV4 - MV4 - PA

材质

S: 316L

SLV: 316L 二次熔炼

驱动方式

M: 手动型

PO: 气动型 常开 *

PC: 气动型 常闭

* 气动型常开选项连接尺寸为 1/4" thch

气路方向

详见附表P52: 气路方向图。

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

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

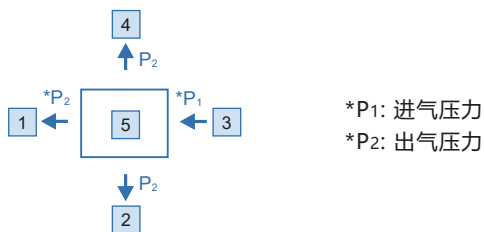
FV8: 1/2" VFS 内螺纹

TW8: 1/2" 焊接接管

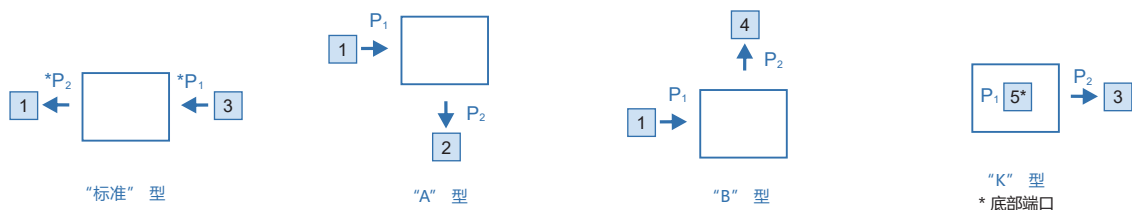
* 其他连接标准, 请咨询经销商。



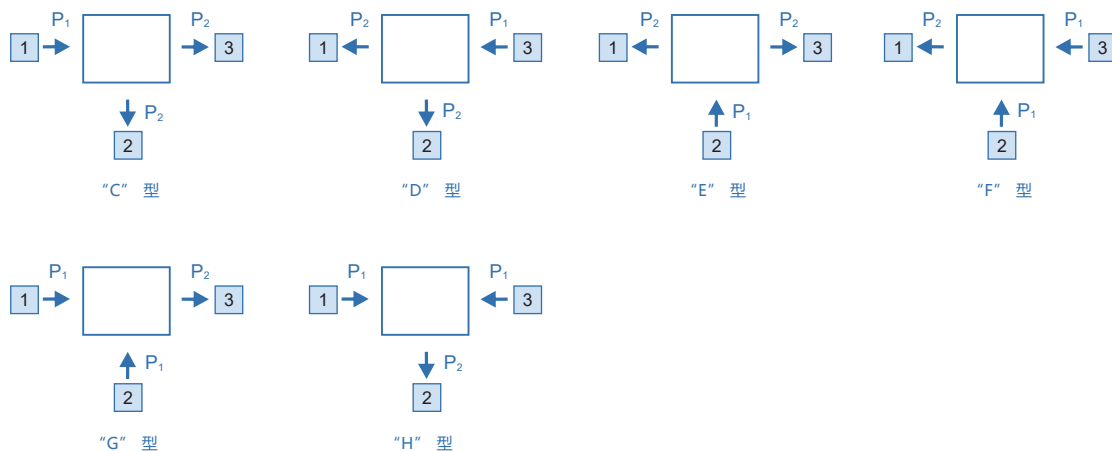
端口示意图:



两端口流量气路图:



三端口流量气路图:



四端口流程气路图:

