

XINVAL

高纯与超高纯 隔膜阀



隔膜阀

- ◎ DV1 系列 低压小流量隔膜阀
- ◎ DV2 系列 低压中流量隔膜阀
- ◎ DV4 系列 高压小流量隔膜阀
- ◎ DV5 系列 高压中流量隔膜阀
- ◎ DV7 系列 高压弹簧隔膜阀

目录

DV1 低压小流量隔膜阀

B01



工作压力: 真空至17.2 bar (250 psig)
流量Cv: 0.3

DV2 低压中流量隔膜阀

B05



工作压力: 真空至17.2 bar (250 psig)
流量Cv: 0.65

DV4 高压小流量隔膜阀

B09



工作压力: 真空至241 bar (3500 psig)
流量Cv: 0.26

DV5 高压中流量隔膜阀

B13



工作压力: 真空至241 bar (3500 psig)
流量Cv: 0.8

DV7 高压弹簧隔膜阀

B17



最大工作压力: 241 bar (3500 psig)
流量Cv: 0.14~0.2

DV1 系列 低压小流量隔膜阀

特性

- ◇ 内部容积小，极少颗粒生成
- ◇ 全封闭阀座设计，具有优越的抗膨胀和防污染能力
- ◇ 内部无螺纹和弹簧，可完全清扫流道
- ◇ 钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性，使用寿命长
- ◇ 手动或气动类型可选
- ◇ 适用于超高纯应用



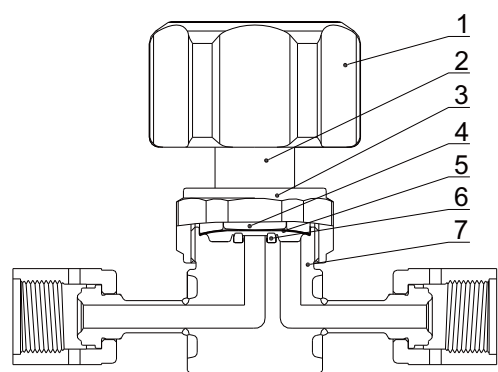
技术数据

内通径	4.1 mm (0.16 in.)	
端口尺寸	1/4" 至 3/8"、6 mm 至 8 mm	
流量系数(CV)	0.3	
工作压力	真空至17.2 bar (250 psig)	
气动执行器工作压力	4.2~6.0 bar (60~90 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座: -23℃~65℃ (-10~150°F)	
	PFA 阀座: -23~150℃ (-10~302°F)	
泄漏率(氮)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm ³ /s
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm ³ /s
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9}$ std cm ³ /s

产品技术等级

产品等级 技术	GP	HP	UHP
材料/规范	316L不锈钢/A479	316L不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

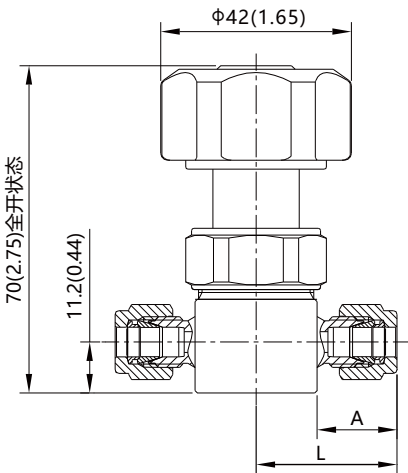
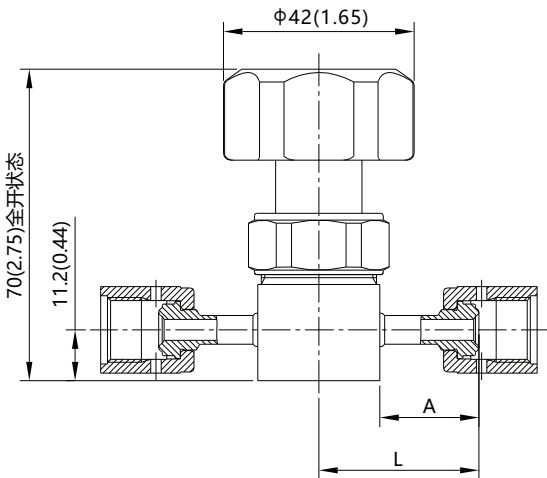
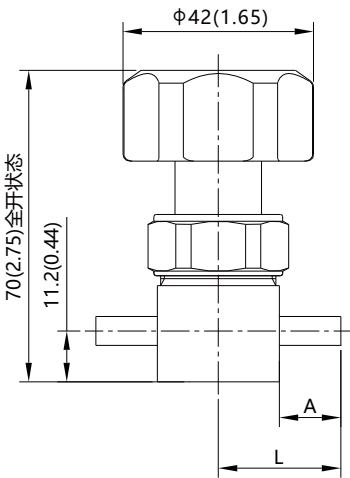
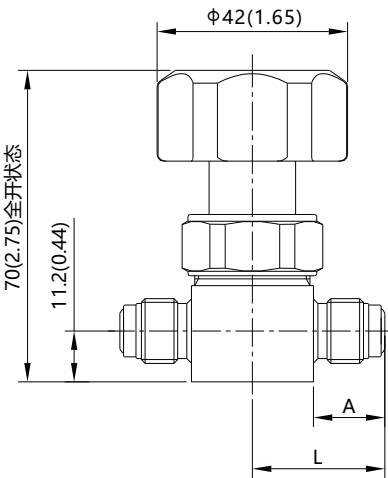
主要结构材料



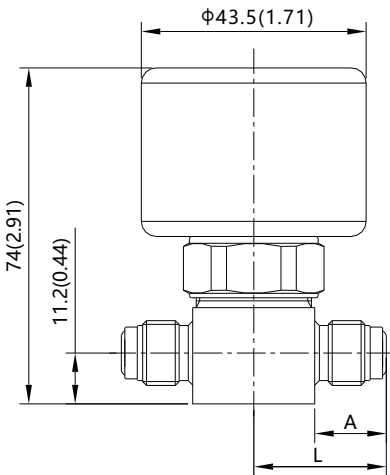
序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息

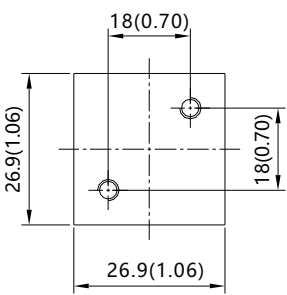
单位 mm (in)



气动阀

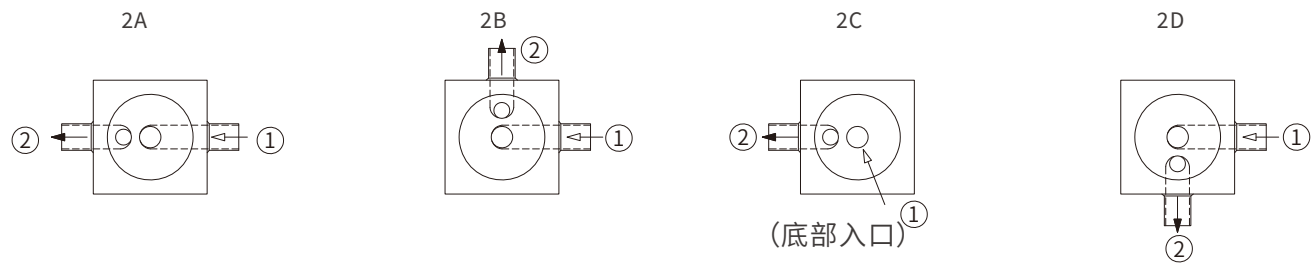


底部安装孔



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/4"	-DV12A-MR4-	29.2(1.15)	15.7(0.62)
Tube管对焊TB端口	1/4"	-DV12A-TB4-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	3/8"	-DV12A-TB6-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	6 mm	-DV12A-TB6M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	8 mm	-DV12A-TB8M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
内螺纹FMR面密封端口	1/4"	-DV12A-FMR4-	35.3(1.39)	21.8(0.86)
Tube管卡套端口	1/4"	-DV12A-F4-	31.1(1.22)	17.6(0.69)
	6 mm	-DV12A-F6M-	31.5(1.24)	18.0(0.71)
	8 mm	-DV12A-F8M-	32.2(1.27)	18.7(0.74)

流道形式



*流道图为从顶部观察
*更多流道形式请参考下一页型号订购说明

型号说明



型号举例：316L-DV12A-TB4-MR4-NC-PA-HP

1 - 材料

316L: 316L
6V: 316L VAR
6VV: 316L VAR-VIM

2 - 产品系列

DV1系列：低压小流量隔膜阀系列

3 - 流道形式

2A: 直通型
2B/C: 水平90度角形
2D: 竖直90度角形
更多形式参照下方流道示意图

4 - 入口形式和尺寸

MR4: 1/4"外螺纹面密封
TB4: 1/4"对焊接口
TB6M: 6mm 对焊接口
TB8M: 8mm 对焊接口
FMR4: 1/4"内螺纹面密封
F4: 1/4"卡套接口
F6M: 6mm 卡套接口
F8M: 8mm 卡套接口

5 - 出口形式和尺寸

缺省：与入口相同
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

6 - 驱动类型

缺省：手动
NO: 气动、常开
NC: 气动、常闭

7 - 阀座材质

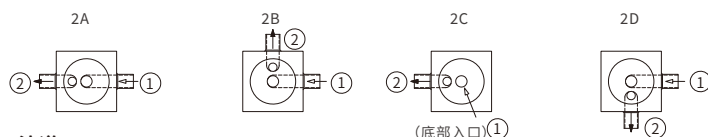
缺省：PCTFE
PA: PFA

8 - 洁净度等级

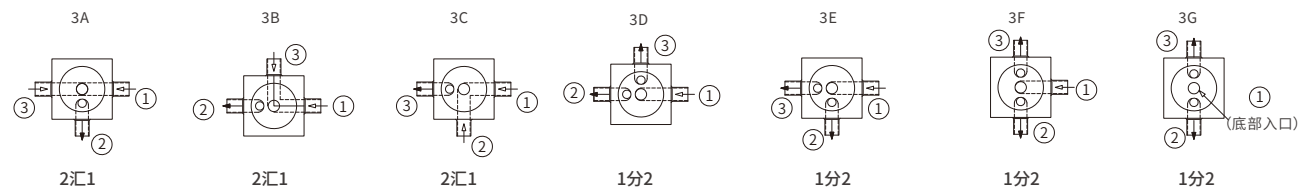
GP: 标准清洗
HP: 高纯清洗
UHP: 超高纯清洗

流道形式示意图：

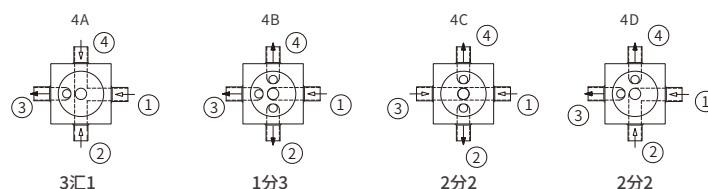
2流道



3流道



4流道



型号命名规则：第一序号入口在右侧，其他出口按顺时针依次编排型号；

← Inlet 入口
→ outlet 出口

DV2 系列 低压中流量隔膜阀

特性

- ◇ 内部容积小，极少颗粒生成
- ◇ 全封闭阀座设计，具有优越的抗膨胀和防污染能力
- ◇ 内部无螺纹和弹簧，可完全清扫流道
- ◇ 钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性，使用寿命长
- ◇ 手动或气动类型可选
- ◇ 适用于超高纯应用



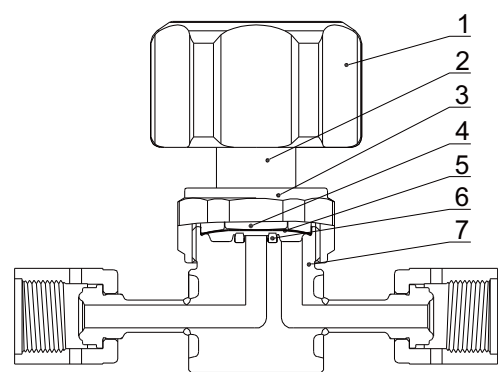
技术数据

内通径	6 mm (0.24 in.)	
端口尺寸	3/8" 至 1/2"、10 mm 至12 mm	
流量系数(CV)	0.65	
工作压力	手动：真空至17.2 bar (250 psig)	
	气动：真空至10.0 bar (145 psig)	
气动执行器工作压力	4.2 ~ 6.2 bar (60 ~ 90 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座：-23°C ~ 65°C (-10 ~ 150°F)	
	PFA 阀座：-23 ~ 150°C (-10 ~ 302°F)	
泄漏率(氮)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm ³ /s
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10}$ std cm ³ /s
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9}$ std cm ³ /s

产品技术等级

产品等级 技术	GP	HP	UHP
材料/规范	316L不锈钢/A479	316L不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

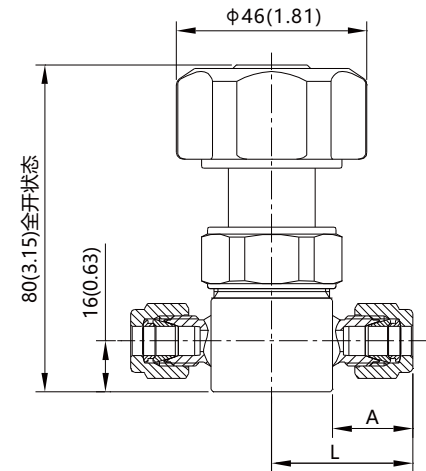
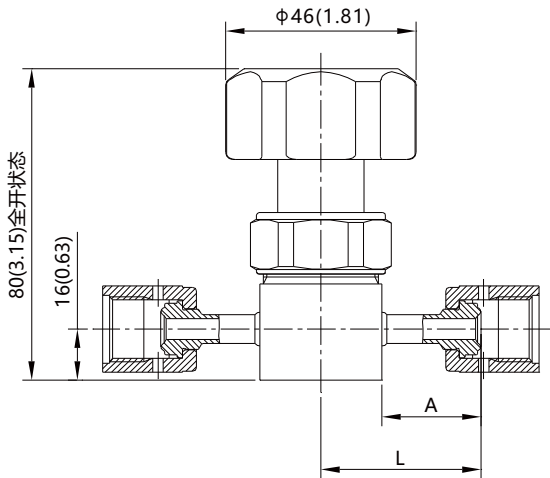
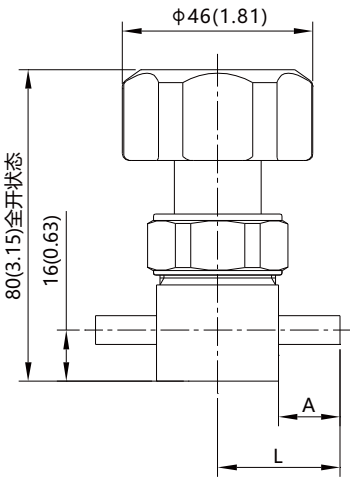
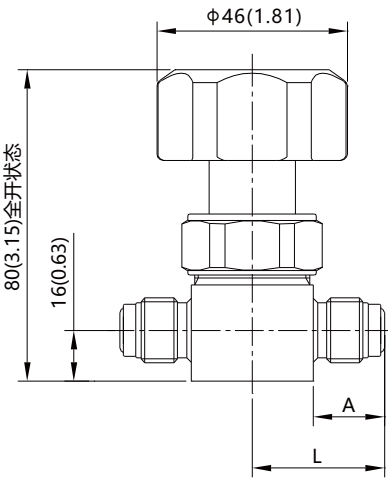
主要结构材料



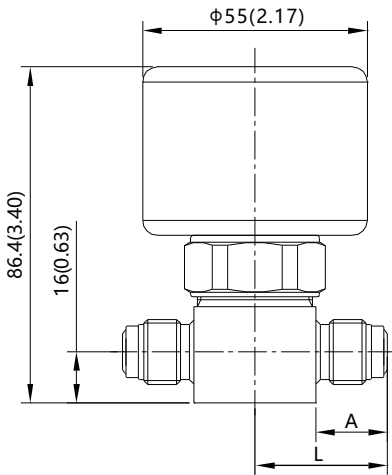
序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PFA
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息

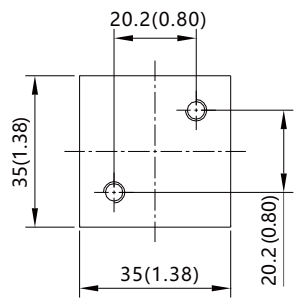
单位 mm (in)



气动阀

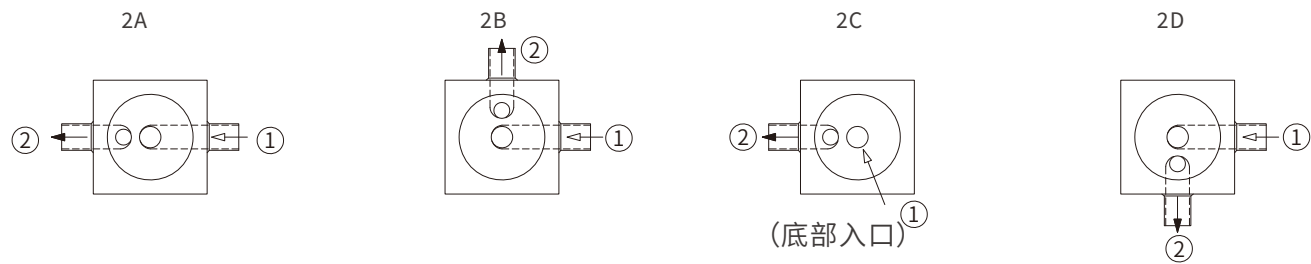


底部安装孔



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/2"	-DV22A-MR8-	38.5(1.50)	20.5(0.81)
Tube管对焊TB端口	3/8"	-DV22A-TB6-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	1/2"	-DV22A-TB8-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	10 mm	-DV22A-TB10M-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
	12 mm	-DV22A-TB12M-	34.5(1.36)	16.5(0.65)
内螺纹FMR面密封端口	1/2"	-DV22A-FMR8-	41.5(1.63)	23.5(0.93)
Tube管卡套端口	3/8"	-DV22A-F6-	36.8(1.45)	19.3(0.76)
	1/2"	-DV22A-F8-	39.4(1.55)	21.9(0.86)
	10 mm	-DV22A-F10M-	37.0(1.46)	19.5(0.77)
	12 mm	-DV22A-F12M-	39.6(1.56)	22.1(0.87)

流道形式



*流道图为从顶部观察
*更多流道形式请参考下一页型号订购说明

型号说明



型号举例：316L-DV22A-TB8-MR8-NO-PA-HP

1 - 材料

316L: 316L
6V: 316L VAR
6VV: 316L VAR-VIM

2 - 产品系列

DV2系列：低压中流量隔膜阀系列

3 - 流道形式

2A: 直通型
2B/C: 水平90度角形
2D: 竖直90度角形
更多形式参照下方流道示意图

4 - 入口形式和尺寸

MR8: 1/2"外螺纹面密封
TB6: 3/8"对焊接口
TB8: 1/2"对焊接口
TB10M: 10mm 对焊接口
TB12M: 12mm 对焊接口
FMR8: 1/2"内螺纹面密封
F6: 3/8"卡套接口
F8: 1/2"卡套接口
F10M: 10mm 卡套接口
F12M: 12mm 卡套接口

5 - 出口形式和尺寸

缺省：与入口相同
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

6 - 驱动类型

缺省：手动
NO: 气动、常开
NC: 气动、常闭

7 - 阀座材质

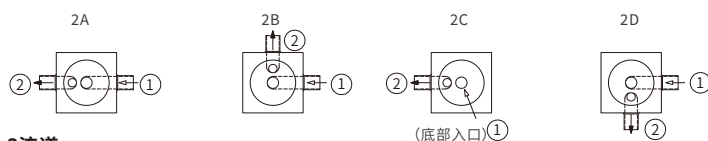
缺省：PCTFE
PA: PFA

8 - 洁净度等级

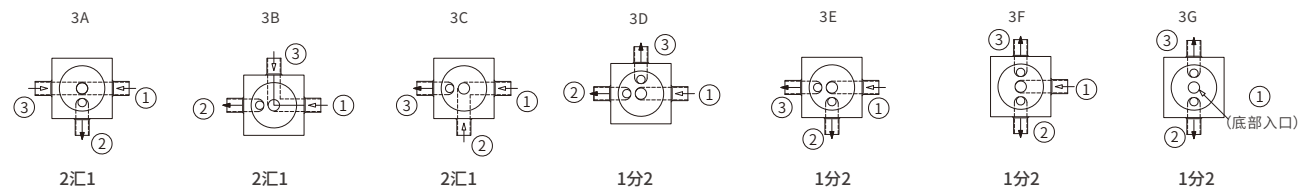
GP: 标准清洗
HP: 高纯清洗
UHP: 超高纯清洗

流道形式示意图：

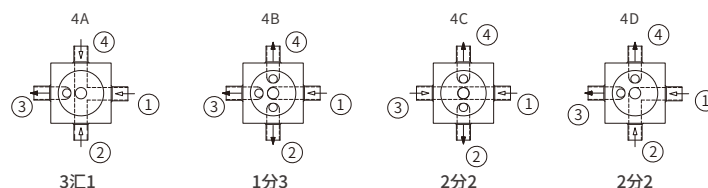
2流道



3流道



4流道



型号命名规则：第一序号入口在右侧，其他出口按顺时针依次编排型号；

← Inlet 入口
← outlet 出口

DV4 系列 高压小流量隔膜阀

特性

- ◇ 内部容积小，极少颗粒生成
- ◇ 全封闭阀座设计，具有优越的抗膨胀和防污染能力
- ◇ 内部无螺纹和弹簧，可完全清扫流道
- ◇ 钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性，使用寿命长
- ◇ 手动或气动类型可选
- ◇ 适用于超高纯应用



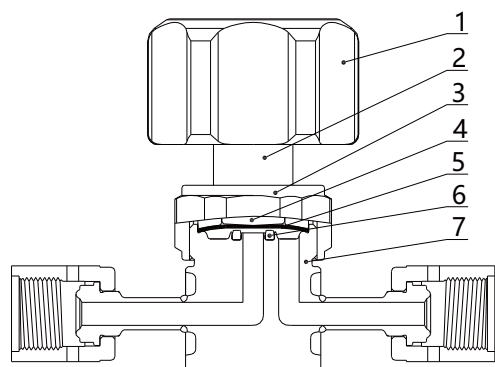
技术数据

内通径	4.1 mm (0.16 in.)	
端口尺寸	1/4" 至 3/8"、6 mm 至 8 mm	
流量系数(CV)	0.26	
工作压力	真空至241 bar (3500 psig)	
气动执行器工作压力	4.8~6.9 bar (70~100 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座: -23°C ~ 65°C (-10 ~ 150°F)	
	PI 阀座: -10 ~ 150°C (-14 ~ 302°F)	
泄漏率(氦)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ std cm}^3/\text{s}$
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ std cm}^3/\text{s}$
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9} \text{ std cm}^3/\text{s}$

产品技术等级

技术 \ 产品等级	GP	HP	UHP
材料/规范	316L 不锈钢/A479	316L 不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

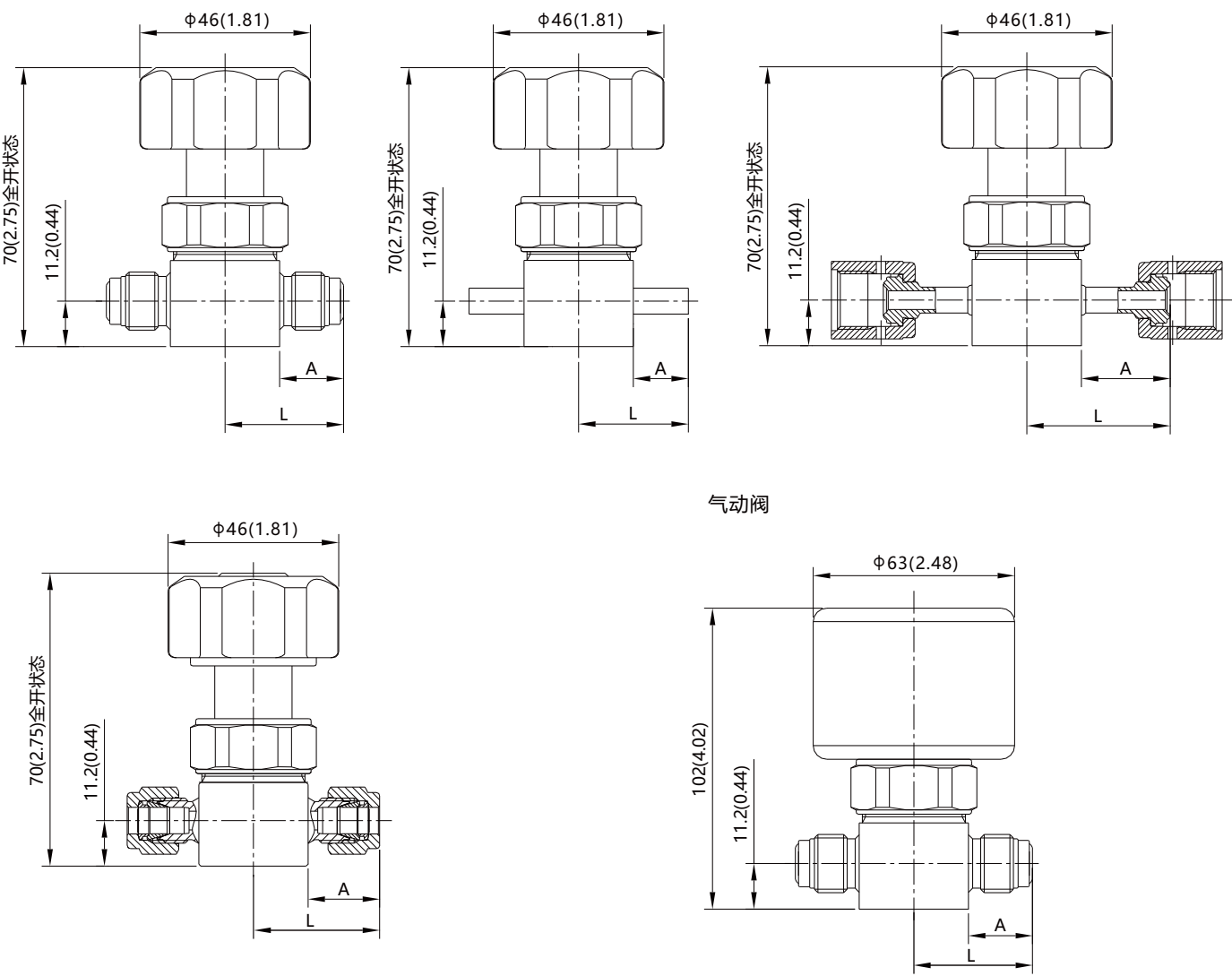
主要结构材料



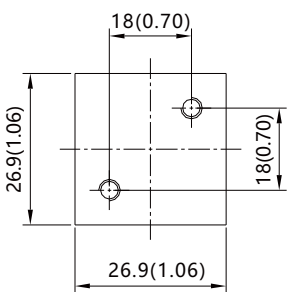
序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	按钮	316 SS/ASTM A479
5	隔膜	钴镍合金
6	阀座	标准PCTFE 或选用 Vespel
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息

单位 mm (in)

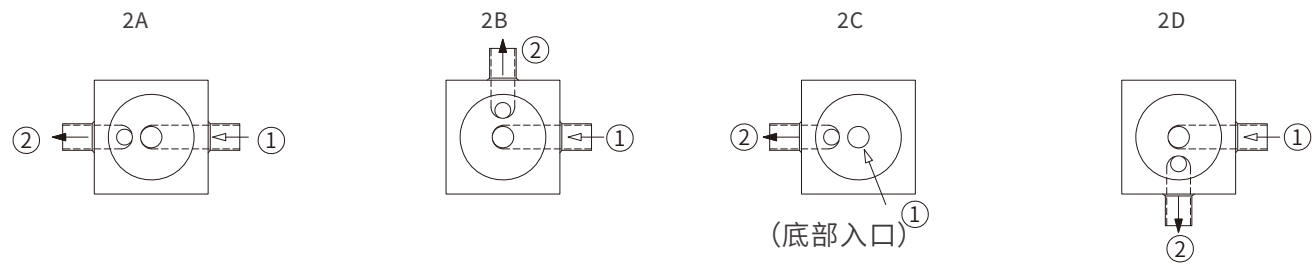


底部安装孔



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/4"	-DV42A-MR4-	29.2(1.15)	15.7(0.62)
Tube管对焊TB端口	1/4"	-DV42A-TB4-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	3/8"	-DV42A-TB6-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	6 mm	-DV42A-TB6M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
	8 mm	-DV42A-TB8M-	22.1(0.87)	7.6(0.30)
内螺纹FMR面密封端口	1/4"	-DV42A-FMR4-	35.3(1.39)	21.8(0.86)
Tube管卡套端口	1/4"	-DV42A-F4-	31.1(1.22)	17.6(0.69)
	6 mm	-DV42A-F6M-	31.5(1.24)	18.0(0.71)
	8 mm	-DV42A-F8M-	32.2(1.27)	18.7(0.74)

流道形式



*流道图为从顶部观察
*更多流道形式请参考下一页型号订购说明

型号说明



型号举例: 316L-DV42A-MR4-FMR4-NC-PI-HP

1 - 材料

316L: 316L
6V: 316L VAR
6VV: 316L VAR-VIM

2 - 产品系列

DV4系列: 高压小流量隔膜阀系列

3 - 流道形式

2A: 直通型
2B/C: 水平90度角形
2D: 竖直90度角形
更多形式参照下方流道示意图

4 - 入口形式和尺寸

MR4: 1/4"外螺纹面密封
TB4: 1/4"对焊接口
TB6M: 6mm 对焊接口
TB8M: 8mm 对焊接口
FMR4: 1/4"内螺纹面密封
F4: 1/4"卡套接口
F6M: 6mm 卡套接口
F8M: 8mm 卡套接口

5 - 出口形式和尺寸

缺省: 与入口相同
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

6 - 驱动类型

缺省: 手动
NO: 气动、常开
NC: 气动、常闭

7 - 阀座材质

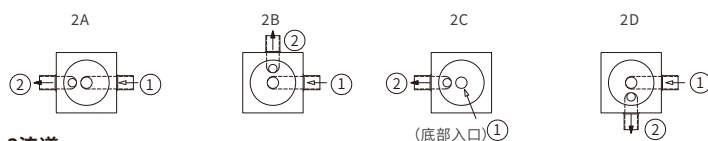
缺省: PCTFE
PI: Vespel

8 - 洁净度等级

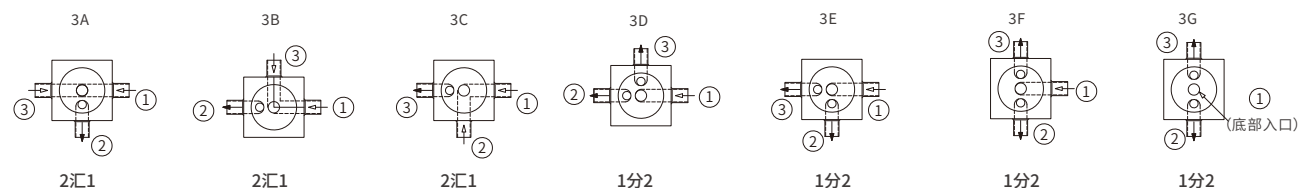
GP: 标准清洗
HP: 高纯清洗
UHP: 超高纯清洗

流道形式示意图:

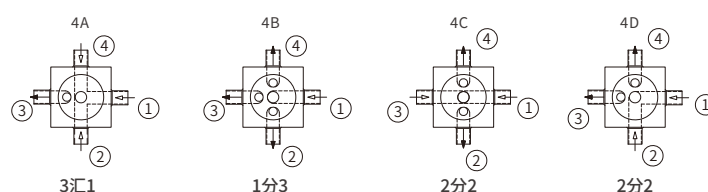
2流道



3流道



4流道



型号命名规则: 第一序号入口在右侧, 其他出口按顺时针依次编排型号;

← Inlet 入口
→ outlet 出口

DV5 系列 高压中流量隔膜阀

特性

- ◇ 内部容积小，极少颗粒生成
- ◇ 全封闭阀座设计，具有优越的抗膨胀和防污染能力
- ◇ 内部无螺纹和弹簧，可完全清扫流道
- ◇ 钴镍合金隔膜提高强度和强抗腐蚀性，使用寿命长
- ◇ 手动或气动类型可选
- ◇ 适用于超高纯应用



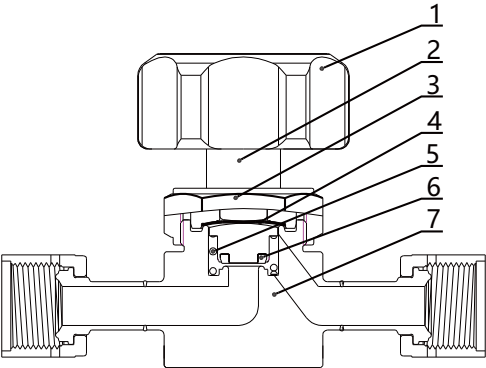
技术数据

内通径	7.5 mm (0.3 in.)	
端口尺寸	3/8" 至 1/2"、10 mm 至 12 mm	
流量系数(CV)	0.8	
工作压力	真空至241 bar (3500 psig)	
最大背压压差	103 bar (1500 psig)	
气动执行器工作压力	4.8~6.9 bar (70~100 psig)	
工作温度	PCTFE 阀座: -23°C ~ 65°C (-10 ~ 150°F)	
	Vespel 阀座: -10 ~ 150°C (-14 ~ 302°F)	
泄漏率(氦)	内向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ std cm}^3/\text{s}$
	外向泄漏	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ std cm}^3/\text{s}$
	阀座泄漏	$\leq 1 \times 10^{-9} \text{ std cm}^3/\text{s}$

产品技术等级

产品等级 技术	GP	HP	UHP
材料/规范	316L不锈钢/A479	316L不锈钢/A479 316L VAR/SEMI F20	316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
浸润面粗糙度	Ra 15 μin (0.4 μm)	Ra 10 μin (0.25 μm)	Ra 5 μin (0.13 μm)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光	电解抛光
工艺规程	标准清洁度工艺规程	高纯清洁度工艺规程	超高纯清洁度工艺规程
包装	单层	双层	双层

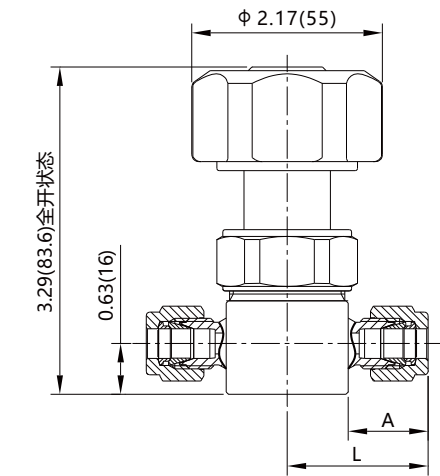
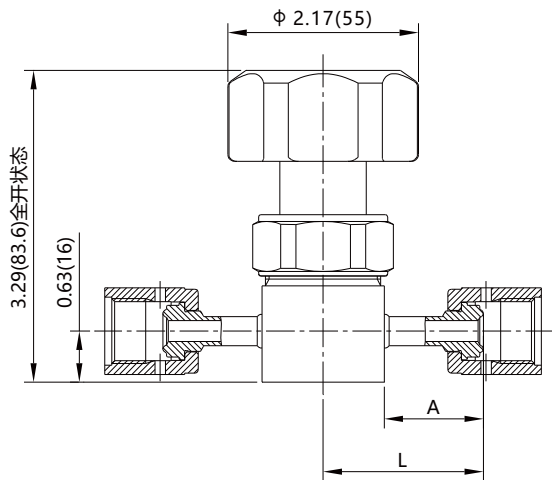
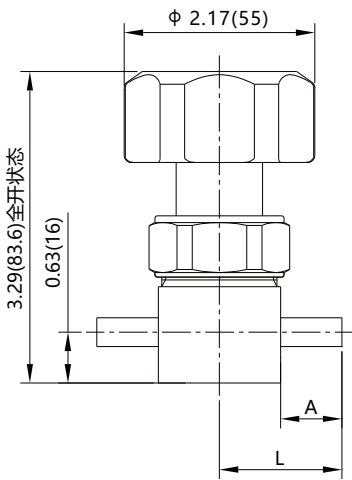
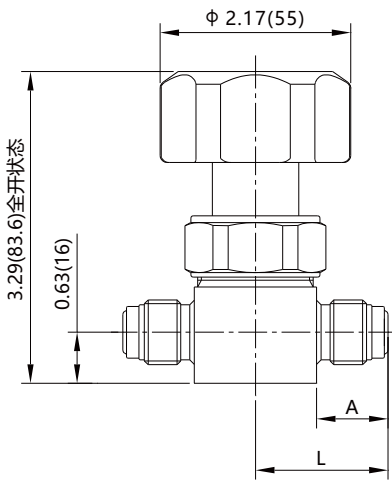
主要结构材料



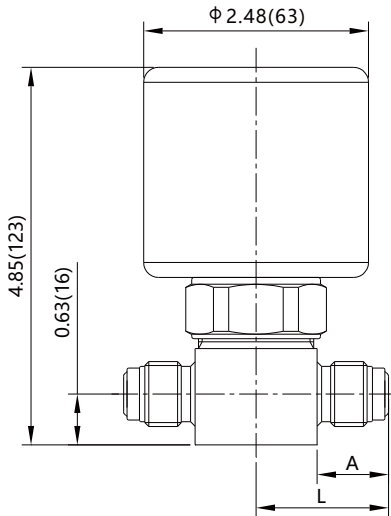
序号	元件	材料/规范
1	手柄	铝合金
2	阀帽	S17400/ASTM A564
3	阀帽螺母	304 SS/ASTM A479
4	隔膜	钴镍合金
5	弹簧	316 SS/ASTM A313
6	阀座	标准PCTFE 或选用 PI
7	阀体	316L SS/ASTM A479 或 316L VAR/SEMI F20 或 316L VIM-VAR/SEMI F20

尺寸及订购信息

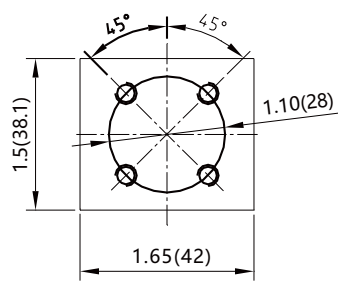
单位 in (mm)



气动阀

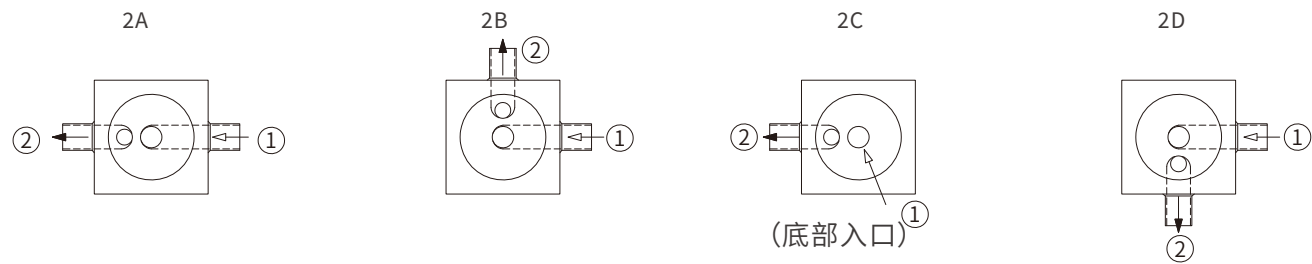


底部安装孔



端口类型	端口尺寸	基础订购号	尺寸 in (mm)	
			L	A
外螺纹MR端口	1/2"	-DV52A-MR8-	1.58(40.1)	0.81(19.1)
Tube管对焊TB端口	3/8"	-DV52A-TB6-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	1/2"	-DV52A-TB8-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	10 mm	-DV52A-TB10M-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
	12 mm	-DV52A-TB12M-	1.48(37.5)	0.65(16.5)
内螺纹FMR面密封端口	1/2"	-DV52A-FMR8-	1.95(49.5)	1.12(28.5)
Tube管卡套端口	3/8"	-DV52A-F6-	1.59(40.3)	0.76(19.3)
	1/2"	-DV52A-F8-	1.69(42.9)	0.86(21.9)
	10 mm	-DV52A-F10M-	1.59(40.5)	0.77(19.5)
	12 mm	-DV52A-F12M-	1.70(43.1)	0.87(22.1)

流道形式



*流道图为从顶部观察
*更多流道形式请参考下一页型号订购说明

型号说明



型号举例：316L-DV52A-TB6-MR8-NC-PI-HP

1 - 材料

316L: 316L
6V: 316L VAR
6VV: 316L VAR-VIM

2 - 产品系列

DV5系列：高压中流量隔膜阀系列

3 - 流道形式

2A: 直通型
2B/C: 水平90度角形
2D: 竖直90度角形
更多形式参照下方流道示意图

4 - 入口形式和尺寸

MR8: 1/2"外螺纹面密封
TB6: 3/8"对焊接口
TB8: 1/2"对焊接口
TB10M: 10mm 对焊接口
TB12M: 12mm 对焊接口
FMR8: 1/2"内螺纹面密封
F6: 3/8"卡套接口
F8: 1/2"卡套接口
F10M: 10mm 卡套接口
F12M: 12mm 卡套接口

5 - 出口形式和尺寸

缺省：与入口相同
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

6 - 驱动类型

缺省：手动
NO: 气动、常开
NC: 气动、常闭

7 - 阀座材质

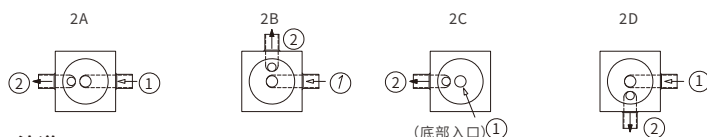
缺省：PCTFE
PI: Vespel

8 - 洁净度等级

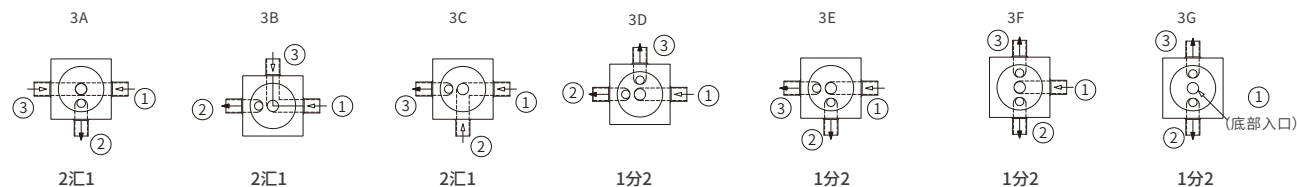
GP: 标准清洗
HP: 高纯清洗
UHP: 超高纯清洗

流道形式示意图：

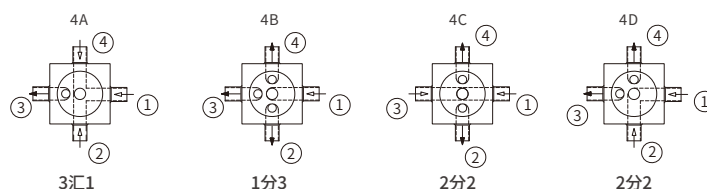
2流道



3流道



4流道



型号命名规则：第一序号入口在右侧，其他出口按顺时针依次编排型号；

← Inlet 入口
→ outlet 出口

DV7 系列 高压弹簧隔膜阀

特性

- ◇ 全金属壳体，无填料
- ◇ 可重复的关闭，带有全包围的软座阀杆杆尖
- ◇ 杆状手柄附带位置指示环
- ◇ 阀座体积小
- ◇ 可完全在真空条件下工作
- ◇ 不同的手柄类型和气动执行器可选
- ◇ 气动阀可提供指示开关
- ◇ 常闭及常开型指示开关可选



技术数据

端口尺寸		1/4" 至 3/8" 或 6mm 至 8mm
流量系数 (Cv)	条形手柄	0.14
	圆形手柄	0.30
	气动执行器	0.20
内通径尺寸		0.16 in.(4.1mm)
最大工作压力		241 bar(3500 psig)
最大背压压差		103 bar(1500 psig)
气动执行器工作压力		4.2 至 6.2 bar(60 至 90 psig)
工作温度		PCTFE: -73~121°C(-100~250°F) Vespel: -73~160°C(-100~320°F)
泄漏率 (氦)	内部	$\leq 4 \times 10^{-9}$ mbar l/s
	外部	$\leq 4 \times 10^{-9}$ mbar l/s

产品技术等级

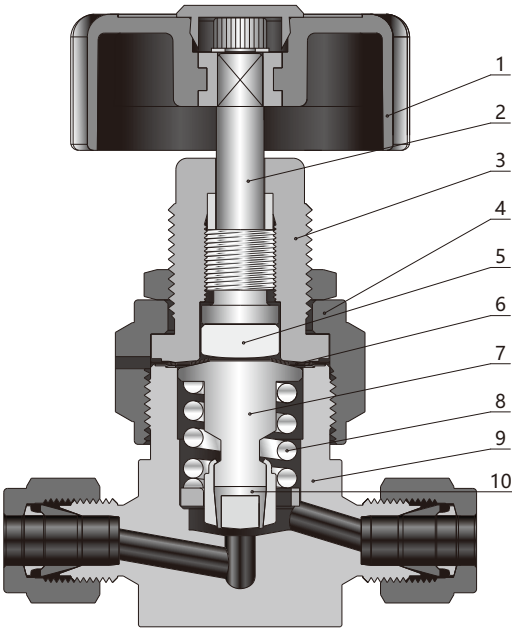
技术 \ 工艺规范	GP	HP	UHP
材料/规范	316 SS/ASTM A479 316L SS/ASTM A479		316L SS/ASTM A479
浸润面粗糙度	Ra 20 μ in. (0.51 μ m)		Ra 10 μ in. (0.25 μ m)
抛光工艺	机械抛光		电解抛光

流量数据

空气 @21°C (70°F)
水 @16°C (60°F)

至大气压力的压降 bar (psig)	条形手柄		圆形手柄		气动执行器	
	空气 (l/min)	水 (l/min)	空气 (l/min)	水 (l/min)	空气 (l/min)	水 (l/min)
0.68 (10)	49	1.6	100	3.5	64	2.4
3.4 (50)	130	3.9	270	8.0	170	5.4
6.8 (100)	240	5.4	490	11.4	300	7.6

主要结构材料



圆形手柄执行器

序号	元件	材料/规范
1	手柄	ABS 或铝
2	执行器	416 SS/ASTM A582
3	阀帽	316 SS/ASTM A479
4	阀帽螺母	316 SS/ASTM A479
5	按钮	C36000/ASTM B16
6	隔膜	Elgiloy/AMS 5876
7	阀杆	316L SS/ASTM A479
8	弹簧	316 SS/ASTM A313
9	阀体	316 SS/ASTN A479或316L SS/ASTM A479
10	阀座	PCTFE/ASTM D1430或Vespel

执行器

手动 - 条形手柄

- ⦿ 快速, 1/4 圈操作
- ⦿ 位置指示环指示开启和关闭状态



手动 - 圆形手柄

- ⦿ 从开启到关闭需要1 1/2 圈



气动

- ⦿ 常开, 气缸顶部标记 "N.O."
- ⦿ 常闭, 气缸顶部标记 "N.C."

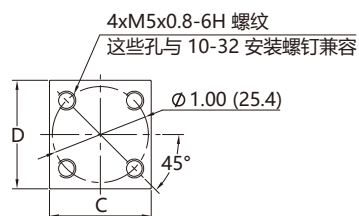
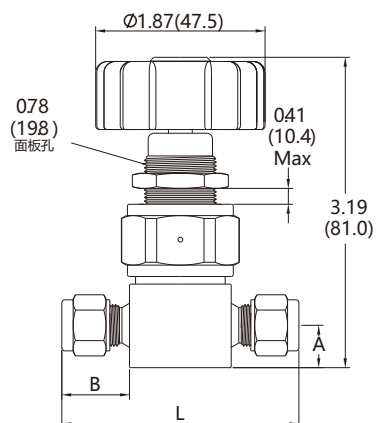


尺寸及订购信息

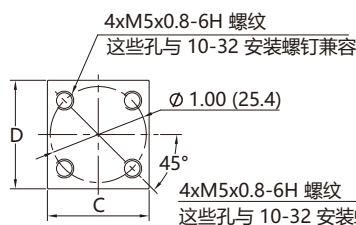
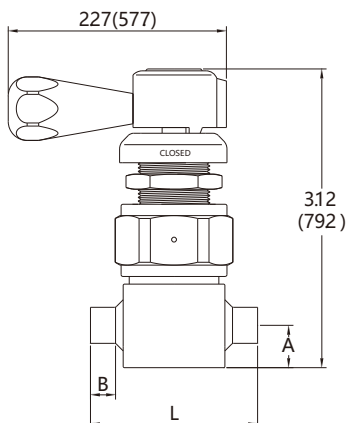
直通型

尺寸以 in. (mm) 为单位，仅供参考。

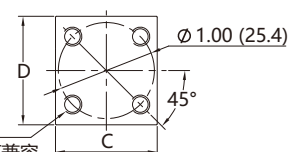
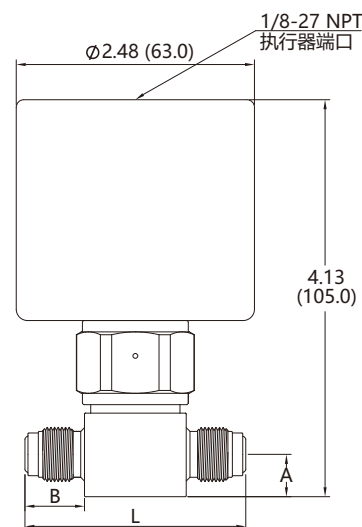
手动 - 圆形手柄



手动 - 条形手柄



气动

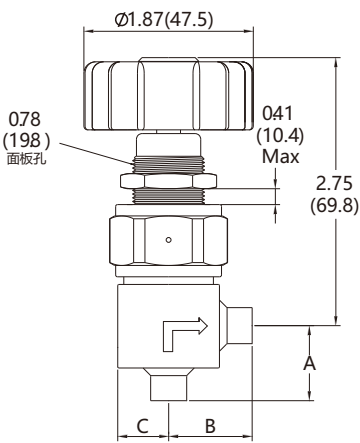


端口类型和尺寸	基础订购号	尺寸 in. (mm)				
		A	B	C	D	L
1/4" XINVAL 卡套接头	-DV72A-F4-	0.44 (11.2)	0.70 (17.9)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.46 (62.5)
3/8" XINVAL 卡套接头	-DV72A-F6-	0.44 (11.2)	0.76 (19.3)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.58 (65.5)
6 mm XINVAL 卡套接头	-DV72A-F6M-	0.44 (11.2)	0.70 (17.9)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.46 (62.5)
8 mm XINVAL 卡套接头	-DV72A-F8M-	0.44 (11.2)	0.74 (18.7)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.53 (64.3)
1/4" Tube 管对焊接头	-DV72A-F4-	0.44 (11.2)	0.30 (7.6)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	1.74 (44.2)
3/8" Tube 管对焊接头	-DV72A-TB4-	0.44 (11.2)	0.26 (6.6)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	1.74 (44.2)
1/4" 整体外螺纹 MR 接头	-DV72A-MR4-	0.44 (11.2)	—	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.46 (62.5)
1/4" NPT 内螺纹	-DV72A-FN4-	0.44 (11.2)	—	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.46 (62.5)
1/4" 外螺纹 MR 接头	-DV72A-MR4-	0.44 (11.2)	0.62 (15.7)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.30 (58.4)
1/4" 内螺纹 MR 接头	-DV72A-FMR4-	0.44 (11.2)	0.85 (21.6)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.76 (70.1)
1/4" 外螺纹 OR 接头	-DV72A-OR4-	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)	1.06 (26.9)	1.13 (28.7)	2.00 (50.8)

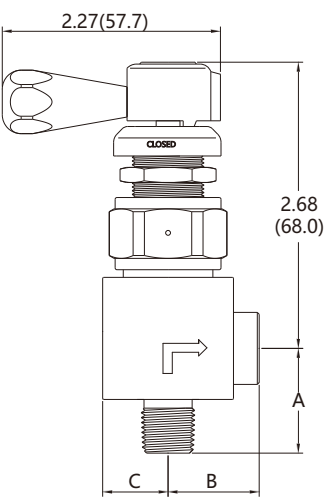
角型

尺寸以 in. (mm) 为单位，仅供参考。

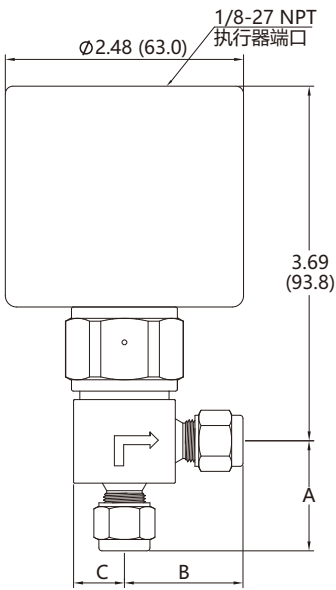
手动 - 圆形手柄



手动 - 条形手柄



气动

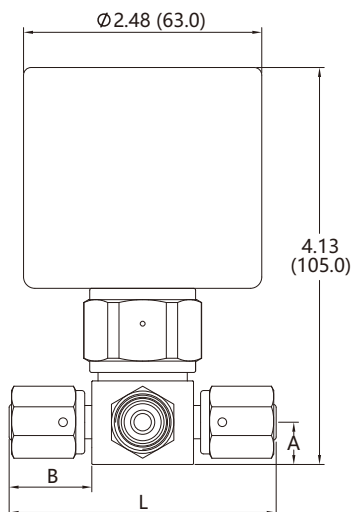
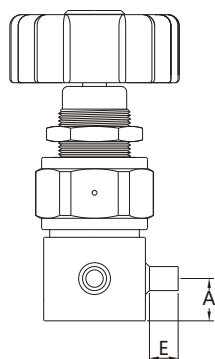
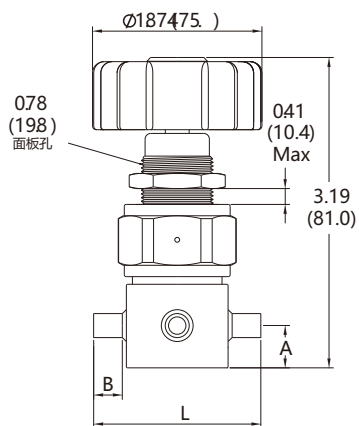


端口类型和尺寸	基础订购号	尺寸 in. (mm)		
		A	B	C
1/4" XINVAL 卡套接头	-DV72B-F4-	1.14 (29.1)	1.23 (31.3)	0.53 (13.4)
6 mm XINVAL 卡套接头	-DV72B-F4M-	1.14 (29.1)	1.23 (31.3)	0.53 (13.4)
3/8" Tube 管对焊接头	-DV72B-TB6-	0.78 (19.8)	0.87 (22.0)	0.53 (13.4)
入口 1/4" NPT 外螺纹	-DV72B-N4-FN4-	1.09 (27.7)	0.95 (24.1)	0.68 (17.3)
出口 1/4" NPT 内螺纹				

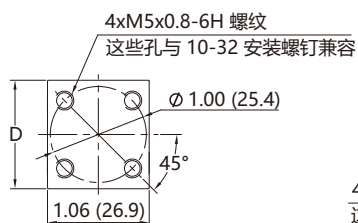
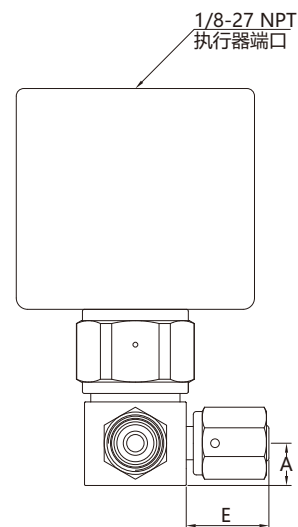
分支型

尺寸以 in. (mm) 为单位, 仅供参考。

手动 - 圆形手柄

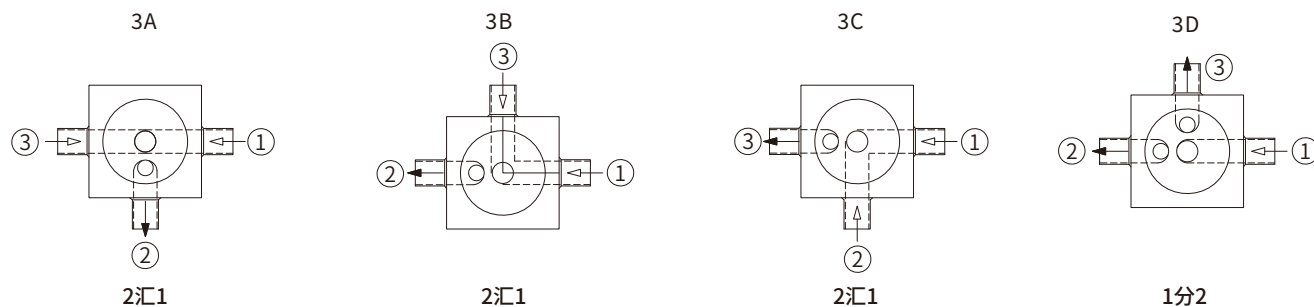


气动



端口类型和尺寸	基础订购号	尺寸 in. (mm)				
		A	B	D	E	L
1/4" Tube 管对焊接头	-DV73A-TB4-	0.44 (11.2)	0.30 (7.6)	1.13 (28.7)	0.30 (7.6)	1.74 (44.2)
6 mm Tube 管对焊接头	-DV73A-TB6M-	0.44 (11.2)	0.30 (7.6)	1.13 (28.7)	0.30 (7.6)	1.74 (44.2)
1/4" 内螺纹 MR接头	-DV73A-FMR4-	0.44 (11.2)	0.85 (21.6)	1.13 (28.7)	0.85 (21.6)	2.76 (70.1)
1/4" 可旋转外螺纹MR 接头	-DV73A-SMR4-	0.44 (11.2)	1.21 (30.7)	1.13 (28.7)	1.21 (30.7)	3.48 (88.4)

流道



*流道图为从顶部观察

*更多流道形式请参考下一页型号订购说明

型号说明



型号举例: 316L-DV72A-MR4-FMR4-NC-PI-HP

1 - 材料

316L: 316L
6V: 316L VAR
6VV: 316L VAR-VIM

2 - 产品系列

DV7: 高压弹簧隔膜阀

3 - 流道形式

2A: 直通型
2B/C: 水平90度角形
2D: 竖直90度角形
更多形式参照下方流道示意图

4 - 入口形式和尺寸

MR4: 1/4"外螺纹面密封
SMR4:可旋转外螺纹面密封
TB4: 1/4"对焊接口
TB6M: 6mm 对焊接口
TB8M: 8mm 对焊接口
FMR4: 1/4"内螺纹面密封
F4: 1/4"卡套接口
F6M: 6mm 卡套接口
F8M: 8mm 卡套接口
OR4: 1/4" 外螺纹 O型圈密封

5 - 出口形式和尺寸

缺省: 与入口相同
其他形式端口见“入口形式和尺寸”

6 - 驱动类型

缺省: 手动
R: 圆形手柄
L: 条形手柄
NO: 气动、常开
NC: 气动、常闭

7 - 阀座材质

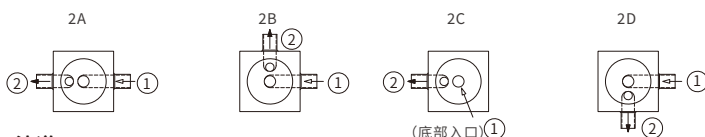
缺省: PCTFE
PI: Vespel

8 - 洁净度等级

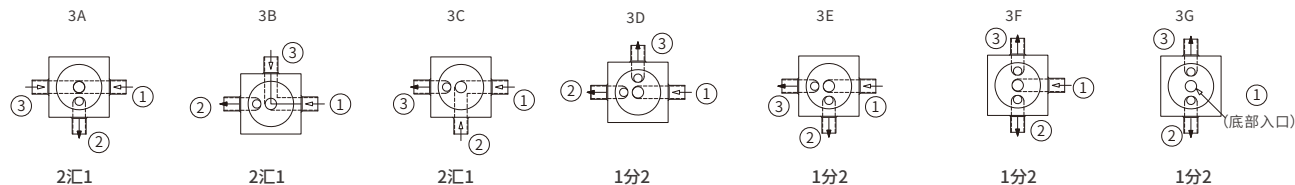
GP: 标准清洗
HP: 高纯清洗
UHP: 超高纯清洗

流道形式示意图:

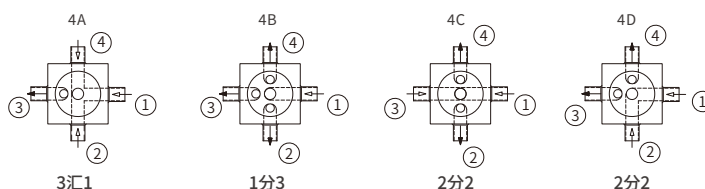
2流道



3流道



4流道



型号命名规则: 第一序号入口在右侧, 其他出口按顺时针依次编排型号;
Inlet 入口
outlet 出口



惠州市芯阀科技有限公司

电话: +86-0752-3160680 / 18824860919
邮箱: sales@xinvaltech.com
网址: www.xinvaltech.com
地址: 惠州市惠阳区秋长街道将军路周田村一通智联
科技园A栋1层、5层 (01单元)