BioClean®



BPE

无 菌 隔 膜 阀

BPE-104

BPE-188


BioClean
PN16 3" CF-3M
BioClean
Type:
Pneumatic Diaphragm Valve
Operating air pressure:
600kpa(6±1bar)





采用激光标码精准展现阀门信息：

1. 阀门气缸压力值
2. 扫二维码获取阀门说明手册
3. 内有压缩弹簧

全球洁净材料及设备的领导者

新莱集团是无菌应用领域领先的管道管件、阀门、泵、发酵罐等洁净材料制造商。长期以来，新莱集团致力于研发和制造更安全可靠、洁净卫生的应用材料产品，近 30 年的行业积累和应用经验使我们能够提供全方位的服务，并受到市场的广泛认可。

BioClean 是新莱集团在无菌隔膜阀、泵产品领域推出的子品牌，产品广泛用于生物制药、注射用水（WFI）、个人护理领域。BioClean 的核心理念在于致力于生产更可靠的洁净产品，从而推动环境、科技、健康的进步。

无菌限位隔膜阀

手轮限位机构的加入能够使阀门的使用更灵活。同时，我们在阀体上注明了阀门完全关闭的位置，避免了因为过度拧紧而引起的膜片使用寿命问题。

丰富灵活的可选加装配置和自动化元件也让 BioClean 系列无菌隔膜阀能够更好的承担控制任务。除了标准件外，我们提供多种客制化的解决方案，如罐底阀、多通道阀、SAP/GMP 阀等。



无菌隔膜阀概述

无菌隔膜阀是制药工程中最常见的阀门之一，在任何对防止细菌滋生、注重清洗、灭菌性能的应用场合中，无菌隔膜阀都是一款理想的产品。相比于球阀、蝶阀等阀门产品，采用静态密封的隔膜阀其密封组件不具备磨耗性、阀门结构无死角，因而更卫生、更耐用。

在生物制药和其他对卫生条件具有高要求的应用领域中，新莱 BioClean 系列无菌隔膜阀是一种理想的选择，**其符合 ASME BPE 设计标准**、通过 3A、CE、BSE/TSE、USP Class VI、FDA 认证。



我们所生产的无菌隔膜阀制作过程完全透明，从不锈钢母材到阀门膜片、垫片完全可追溯，每一台阀门出厂之前都经过严格的性能测试，以确保产品拥有优秀的使用性能并能够进行从头到尾的验证。

新莱集团无菌隔膜阀包含：
DV-D 系列直通型隔膜阀、DV-T T 型隔膜阀、
DV-S 用水点隔膜阀、DV-H SAP/GMP 隔膜阀、
DV-B 罐底隔膜阀、DV-I i-body 隔膜阀、
DV-M 多头通道隔膜阀。



产品特点

密封技术优势

三十余年的使用经验使新莱具有可靠的技术资源和广泛的应用经验，因而在对弹性密封的选择中，我们能为您提供更多的合理建议，满足各种工况的应用需求。

通过与国际厂商持续展开深度合作，我们的隔膜阀膜片具有更好的热稳定性、延展性、化学稳定性和抗疲劳能力，因而更可靠耐用。

广泛的兼容性

我们制作的阀门可选多种接口配置。包含焊式、卡箍快接，同时提供 ASME BPE、3A、ISO、DIN、BS、JIS 等标准的所有管路尺寸，确保您在管路系统中任何位置，都能享受新莱为您带来的高品质与省心。

严格的卫生标准

符合 ASME BPE 无菌隔膜阀设计标准。

满足 EN10204 3.1/MTR 的追溯性标准、FDA 符合性声明、USP VI 类认证、3A 卫生认证。这些认证标准是对产品污染控制的严格保证。

阀体优势

我们坚信，强大而稳定的制造能力是产品质量的基石，严格的检验和测试是使用寿命的保障。数十年来新莱对制造工艺的沉淀保证了全阀表面光洁度可达 0.375μm（BPE SF4）以下且无任何波浪。精致的表面抛光处理是阀门抗染菌最直接的屏障。

无菌隔膜阀

设计与结构

模块化设计

通过采用模块化的架构设计，BioClean 系列无菌隔膜阀能够满足不同的需求。

阀门由以下部分组成：

- 控制器
- 执行器
- 膜片
- 阀体

控制器


反馈装置


调节定位器


手动限位开关

执行器


不锈钢


复合材料


铝合金


不锈钢


复合材料

膜片


EPDM


EPDM+PTFE

阀体


直通型


T 型


多通道


SAP / GMP


罐底阀

智能控制

气动隔膜阀通常可以搭配反馈信号加电磁阀，或调节定位器使用。

搭配调节定位器能够实施反馈阀门开度，并通过远程 PLC 控制或直接在定位器上调整阀门的开度（行程的百分比），能够精确到 1%。





限位开关

- 机械式：单反馈、双反馈
- 感应式：单反馈、双反馈

* 带反馈装置的阀门用于风险区域时，请注明防爆等级。

控制开关（比例调节阀）

- 带数字显示（可面板调节开度）
- 不带数字显示
- 手动限位开关（经济型）

无菌隔膜阀

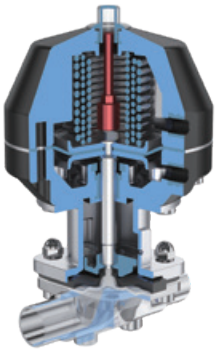
驱动器和手轮



塑料手轮



不锈钢执行器



塑料执行器



铝合金执行器

BioClean 无菌隔膜阀配有多种材质的手轮或气缸供您选择。
在多数一般使用工况下，由复合工程塑料制成的驱动手轮 / 气动执行器即可满足您的使用需求。在要求阀门安装空间和尺寸尽可能小，或对阀门外部有很高的清洗要求时，不锈钢材质执行器是一种很好的选择。
共有 PP 工程塑料、PC 工程塑料、不锈钢、铝合金材质可选。





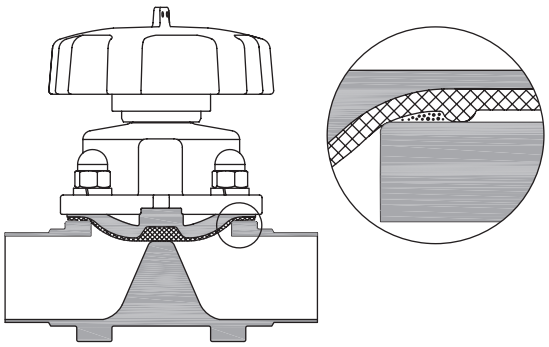




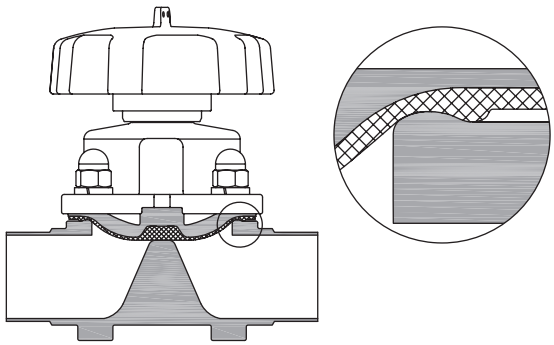
材质	PP	PC	不锈钢		铝合金
尺寸	驱动器	手轮	手轮	驱动器	驱动器
¼"		●		●	
⅜"		●		●	
½"		●		●	
¾"		●		●	
1.0"	●	●		●	
1½"	●	●		●	
2.0"	●	●		●	
2½"			●		●
3.0"			●		●

膜 片

膜片设计



传统隔膜阀
易残留



BioClean 隔膜阀
不易残留

与传统的隔膜阀阀体不同，BioClean 系列无菌隔膜阀阀体上有一条紧密扣在内径上的密封突起，这可以减少膜片与阀体之间的环形间隙。BioClean 系列隔膜阀的这一特点使之特别适用于无菌制程。

膜片的材质与性能

膜片有 EPDM 软性人造橡胶和 PTFE 硬性人造橡胶两种可供选择，可选单双膜片。

EPDM（单膜片）

- 10 bar, 145 psi
- -10°C ~100°C , 14°F ~212°F
- SIP 150°C ≤ 60min



优良的热性能，能够支持多数使用工况。适用于酒精溶液，稀酸，溶碱液；不适用于矿物油、植物油、油脂和脂肪及多数碳氢化合物。

EPDM +PTFE（双膜片）

- 8 bar, 101 psi
- -10°C ~100°C , 14°F ~212°F
- SIP 150°C 灭菌时长无限制



对所有流体介质都具有优异的化学稳定性和耐热性。PTFE 其耐温性能更好 。为了确保弹性，需要用 EPDM 等软性材质作内核或基体。

材质证明
FDA 符合性声明（CFR 21:177.2600）或 177.1550
USP class VI 类符合性认证。

无菌隔膜阀

膜 片

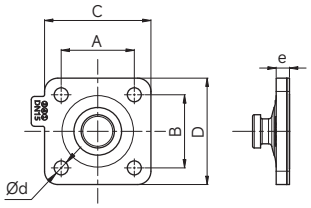
膜片应用

膜片作为隔膜阀核心部件，性能和寿命是主要考量因素，后期将决定客户的生产和维护成本，适用于所有工况的膜片是不存在的，因此新莱针对不同的工况开发了不同的膜片类型。

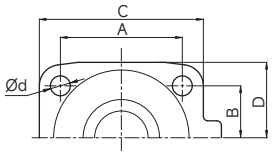
材料	膜片	规格	液体介质		SIP	代码
			Min	Max		
EPDM	单层膜片	DN25、DN40、DN50 DN65、DN80	-10℃	100℃	最高150°C每个周期 最长60分钟	17
EPDM+PTFE	分离式双膜片	DN20、DN25、DN40 DN50、DN65、DN80	-10℃	100℃	最高150°C每个周期 无时间限制	5A
EPDM+PTFE	复合膜片	DN15、DN20、DN65 DN80	-10℃	100℃	最高150°C每个周期 最长30分钟	5E

膜片尺寸

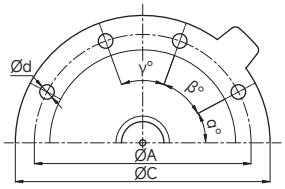
KD	DN	EN	A	B	C	D	Φd	e	h	W	α	β	γ	孔数
15	4-15	1/4"-1/2"	22	22	32	32	4.2	4	-	-	-	-	-	4
20	10-20	3/8"-1/2"	39	44	48	53	5.2	5	5.5	M4	-	-	-	4
25	15-25	1/2"-1.0"	54	46	72.64	66.8	8.8	7.6	5.2	1/4"	-	-	-	4
40	32-40	1~1/4"-1.5"	70	65	100	90	10.6	8.6	8.7	1/4"	-	-	-	4
50	50	2.0"	82	78	124	107	13	7.7	6.7	1/4"	-	-	-	4
80	65-80	2.5"-3.0"	130.5	117.5	178	165	18	11.5	20	M8	-	-	-	4
100	100	4.0"	194	-	228	-	13	10	10	5/16X18 UNC	20	42	56	8



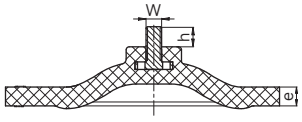
KD15



KD20-80



KD100



KD20-100



测 试

试验项目

- 密封试验
- 壳体试验
- 行程测试
- 常温寿命 (150 °C 高温蒸汽膜片寿 /100 °C 高温水膜片寿命)

试验结果

NO.	试验对象	试验项目	设计参数	试验数据	试验结果
1	DN20 型隔膜阀	密封试验	1.10Mpa	1.10~1.50Mpa	通过
2	DN20 型隔膜阀	壳体试验	1.50Mpa	1.50~2.50Mpa	通过
3	DN20 型隔膜阀	行程测试	5mm~7mm	5mm~7mm	通过
4	DN20 型隔膜阀	静态寿命	试验数据	300W	通过
5	DN20 型隔膜阀	阀门寿命 (高温蒸汽)	试验数据	5W	通过
6	DN20 型隔膜阀	阀门寿命 (高温水)	试验数据	10W	通过

无菌隔膜阀

阀 体



锻造阀体



铸造阀体

我们提供一应俱全并得到普遍认可的各种高质量阀体。有铸造、锻造可选，并严格控制铁素体含量和硫含量。

来自瑞典 Sandvik 的超高纯度锻胚

铸造成型的隔膜阀阀体具有良好的经济性，参照美标选用的优质材料能够具有更好的通用性。

锻造成型并精密加工的阀体具有极致密的结构和更好的化学稳定性，在抗表面氧化和长期的抗腐蚀性能方面，锻造阀体具有显著的优势，因而在长期使用过程中能够更好的保证产品的高品质。

内表面粗糙度 Ra 值可细值到 0.125μm

精确的 S 含量完全满足 ASME BPE 标准。

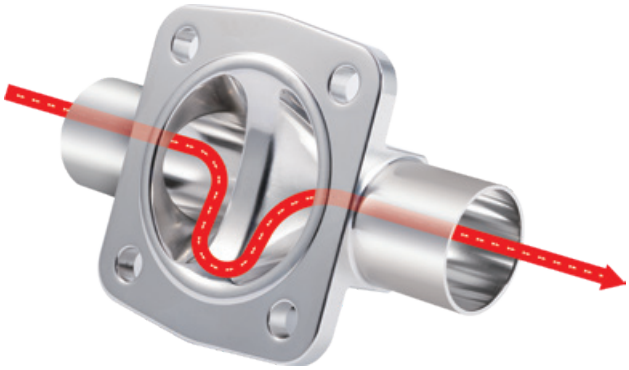
阀体形式	铸造	锻造	锻块
两通阀	●	●	
T 型阀	●	●	●
串联阀	●	●	●
多通道阀			●

类型	铸造	锻造 / 锻块
材料	CF3M（A351）	316L（BPE）
铁素体	< 5%	< 0.5%
硫含量	0.005-0.017%	0.005-0.017%

符合 EN 10204 的 3.1/ MTR 跟踪证明

阀门自排尽

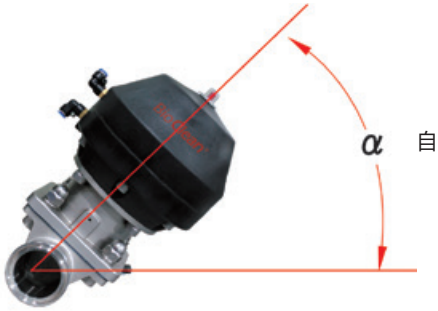
BioClean 系列无菌隔膜阀拥有出色的自排尽性能，能够在横向安装和纵向安装时都保持优秀的自排尽能力。利用阀门自排尽的特性需要管路设计者和使用者的配合。



影响自排尽的因素主要包括以下方面：

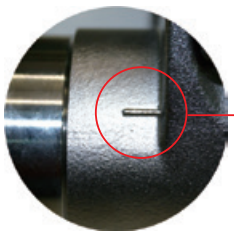
- 阀门尺寸和管道规格
- 内表面光洁度和处理方式（Ra）
- 排空方向
- 介质的表面张力和粘稠度
- 管道的设计倾角 - 推荐采用 2~3 度

水平管路的安装排尽角度



自排尽角 α

安装时，阀体两端刻痕标记应按正确的角度安装，优化排净能力。



安装时，此刻痕水平向上。

自排尽角度对照表

尺寸	¼"	⅜ "	½"	¾"	1.0"	1½"	2.0"	2½"	3.0"	4.0"	5.0"
α	32.5°	23.5°	21°	20°	32°	25°	18.2°	27°	19°	15°	6.2°

其他排尽角度需求请与技术咨询

DV 无菌隔膜阀



应 用

DV 新莱生产的无菌隔膜阀满足于洁净与无菌要求的制程。广泛应用于食品和生物制药行业，半导体超纯行业，精细化工行业。

特 点

- 阀体有铸造和锻造可供选择，适用于不同客户使用需求。
- 产品规格齐全，从 DN4~DN80 任意规格可选。
- 进口材质膜片，耐腐蚀性好，符合 FDA 及 USP Class VI 认证。
- 阀体周围的凸台与膜片对应位置的凸起筋咬合密封，确保膜片在打开或关闭状态都能与阀体紧密密封，实现“零”残留，易清洗，符合 ASME BPE 设计标准。
- 常闭式膜片结构，手动开关更省力。
- 旋转手轮可通过调节限位螺母实现过度闭合保护，以确保膜片有预定的关闭压力，优化了密封功能的安全性，延长了膜片的使用寿命。
- 手轮与上盖之间的红色开关显示，可目测阀门的开关状态及开关程度。
- 气动阀门可根据客户需求加装电磁阀、位置反馈或定位调节器，实现阀门的自动控制或流量调节。

技术参数

项目	数据
控制方式	手动 气动常闭 / 双动
自动控制	反馈装置 / 自动调节器 / 气缸行程开关
阀体材质	CF3M (A351), 316L (BPE)
膜片材质	EPDM, EPDM+PTFE
尺寸规格	DN4 – DN80
连接方式	焊式 / 卡式 / 焊卡式 ASME BPE, 3A, ISO, DIN
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.5μm(SF1), Ra ≤ 0.375μm(SF4)
认证	3A, CE

接口口径			DN4~DN50	DN65~DN80
工作环境	EPDM	工作压力	Max 10bar	Max 8bar
		流体介质	-10°C~100°C, 14°F~212°F	
		蒸汽灭菌	150°C, 302°F max.60min	
	EPDM+PTFE	工作压力	Max 6bar, 87psi	Max 5bar, 72psi
		流体介质	-10°C~100°C, 14°F~212°F	
		蒸汽灭菌	150°C, 302°F no.limit	
控制压力	常闭 (NC)		5-6bar, 72-87psi	5-7bar, 72-101psi
	常开 (NO)		5.5bar, 79psi	
	双动 (DA)		5.5bar, 79psi	
气动接口			G1/8"	G1/4"

EPDM 和 PTFE 膜片若长期在上述温度下使用，会导致膜片使用寿命减少。因此需要视情况调整维护周期。

符合 EN 10204 的 3.1/ MTR 跟踪证明
FDA-FDA 符合性声明（CFR 21：177.2600 或 177.1550）
USP-USP VI 类合规性证书

无菌隔膜阀

阀门 CV 值

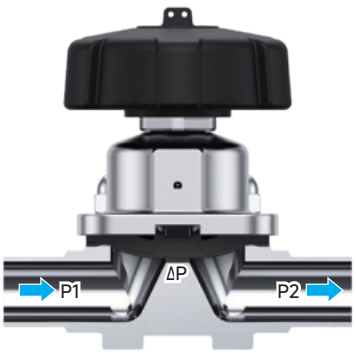
阀门有各种等级和 Ra 值，液体在通过阀门后会有不同的压力损失△ P
通常在相同的条件下进行测试对照，得出一定的系数 CV 值（公差 ±10%）
下表仅对 DV-D 直通阀门定义 CV 值。

DN	尺寸	DIN	DIN 11850 系列 1	DIN 11850 系列 2	DIN 11850 系列 3	SMS 3008	ASME BPE	EN ISO1127
		Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)	Cvs(M^3/h)
4	1/8"	0.43	—	—	—	—	—	—
6	1/6"	0.95	—	—	—	—	—	—
8	1/4"	1.12	—	—	—	—	0.52	1.89
10	3/8"	—	1.81	1.81	1.81	—	1.12	—
15	1/2"	—		—	—	—	1.72	—
20	3/4"	—		—	—	—	3.27	—
25	1.0"	11.95	12.90	12.90	12.90	10.84	10.49	13.93
32	1.25"	21.76	23.22	23.22	23.22	22.53	—	25.8
40	1.5"	25.20	25.20	26.57	26.57	25.97	25.37	28.21
50	2.0"	40.00	41.62	41.62	41.62	44.46	43.52	47.47
65	2.5"	—	—	66.22	—	58.91	58.91	82.56
80	3.0"	—	—	95.46	—	68.8	74.82	95.46
100	4.0"	—	—	—	—	—	242	—
125	5.0"	—	—	257.13	—	—	—	—

1Cv=1.171Kv
1Kv=0.861CV

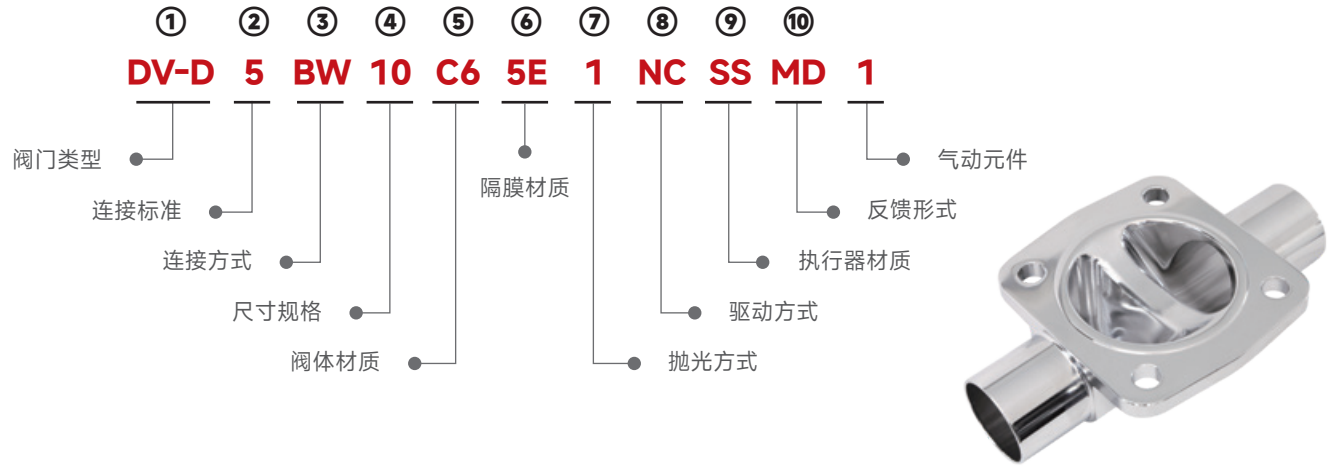
压力损失	CV	适用于水	适用于液体	适用于蒸汽	适用于气体
$\Delta p < \frac{p1}{2}$ $p_2 < \frac{p1}{2}$	CV	$=1.171 \cdot \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{Q}{31.6} \cdot \sqrt{\frac{p1}{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{\dot{M}}{31.6} \cdot \sqrt{\frac{V^{I}}{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{Qn}{514} \cdot \sqrt{\frac{p_n \cdot T_1}{\Delta p \cdot p_2}}$
$\Delta p < \frac{p1}{2}$ $p_2 < \frac{p1}{2}$	CV	$=1.171 \cdot \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{Q}{31.6} \cdot \sqrt{\frac{p1}{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{\dot{M}}{31.6} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot V^{II}}{\Delta p}}$	$=1.171 \cdot \frac{Qn}{257 \cdot p_1} \cdot \sqrt{p_n \cdot T_1}$

CV	m^3/h	阀门流量系数	P_1	kg/m^3	运行状态中材料的密度 T_1 和 P_2
Q	m^3/h	流量	P_n	kg/m^3	在 0°C和 1014mbar 条件下气体的密度
Qn	m^3/h	在 0°C和 1014mbar 条件下气体的体积流量	v^{I}	m^3/kg	T_1 和 P_2 时单位蒸汽体积
P_1	bar	阀前的绝对压力（针对 Q）	v^{II}	m^3/kg	$\frac{P_1}{2}$ 和 T_1 时单位蒸汽体积
P_2	bar	阀后的绝对压力（针对 Q）	$\dot{M}$	kg/h	质量流量
Δp	bar	(Δp)- 压差 $P_1=P_2$ 针对 Q	T_1	K	介质温度



无菌隔膜阀

订购示例

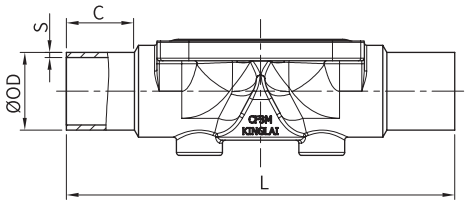


订购码数据

①	阀门类型	DV-D	两通阀
		DV-T	T 型阀
		DV-B	罐底阀及取样
		DV-S	用水点阀及取样
		DV-H	GMP/SAP 阀
		DV-I	i-body
		DV-M	多通道阀
②	连接标准	1	JIS3447
		2	ISO2037/SMS
		3	BS4825
		4	DIN11850-1
		5	ASME BPE，长度 EN558-1，系列 7
		6	ASME BPE
		7	GB (QB/2467-GB12771)
③	连接方式	BW	焊式
		TC	卡式
		BT	焊卡

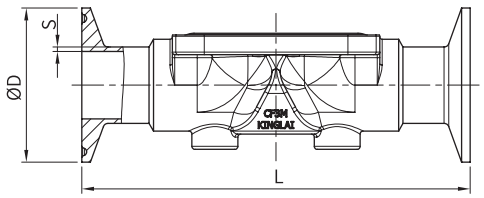
④	尺寸规格	20-10	
⑤	阀体材质	C6	CF3M（ASME BPE）
		F6	316L 锻 (ASME BPE)
⑥	隔膜材质	17	EPDM
		5A	EPDM+PTFE (分离)
		5E	EPDM+PTFE (复合)
⑦	抛光方式	1	机械抛光 SF1 (Ra ≤ 0.5μm)
		4	电解抛光 SF4 (Ra ≤ 0.375μm)
⑧	驱动方式	M	手动
		N0	气动常开
		NC	气动常闭
		DA	气动双动
⑨	执行器材质	PP	塑料 (DN25~50)
		SS	金属 (DN15~80)
控制选项（选配件）			
⑩	反馈形式	MS	UC 单反馈
		MD	UC 双反馈
		IS	接近开关单反馈
		ID	接近开关双反馈
		ML	手动限位
		IP	定位器
	气动元件	1	电磁阀两位三通
		2	电磁阀两位五通
		3	电磁阀三位五通
		4	二联件
		5	三联件
	定位器	1	比例调节定位器（防爆和非防爆可选）

焊式阀体



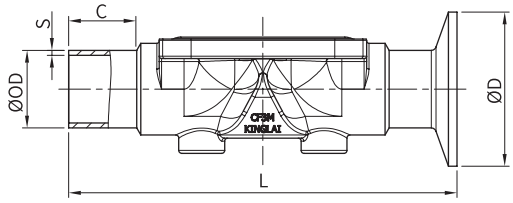
				ASME BPE		DIN 11850（系列 1 和系列 2）				SMS 3008/ISO 2037	
						系列 1		系列 2			
DN	SIZE	C	L	OD	S	OD	S	OD	S	OD	S
4	/	20	72	/	/	6	1.0	/	/	/	/
6	/	20	72	/	/	8	1.0	/	/	/	/
8	1/4"	20	72	6.35	0.89	10	1.0	/	/	/	/
10	3/8"	20	72	9.53	0.89	12	1.5	13	1.5	/	/
15	1/2"	20	72	12.7	1.65	18	1.5	19	1.5	12.7	1.65
20	3/4"	25	108	19.1	1.65	22	1.5	23	1.5	19.1	1.65
25	1.0"	25	120	25.4	1.65	28	1.5	29	1.5	25	1.2
32	/	25	153	/	/	34	1.5	35	1.5	/	/
40	1.5"	25	153	38.1	1.65	40	1.5	41	1.5	38	1.2
50	2.0"	30	173	50.8	1.65	52	1.5	53	1.5	51x	1.2
65	2.5"	30	220	63.5	1.65	/	/	70	2.0	63.5	1.6
80	3.0"	30	254	76.2	1.65	/	/	85	2.0	76.1	1.6
100	4.0"	30	305	101.6	2.11	/	/	104	2.0	101.6	2.0
125	/	30	400	/	/	/	/	129	2.0	/	/

卡式阀体



		ASME BPE					DIN 11850（系列 1 和系列 2）						SMS 3008/ISO 2037			
							系列 1		系列 2							
DN	SIZE	OD	S	D	L(BPE)	L (EN558-1 7 系)	OD	S	OD	S	D	L (EN558-1 7 系)	OD	S	D	L (EN558-1 7 系)
8	1/4"	6.35	0.89	25	63.5	/	10	1.0	/	/	25	/	/	/	/	/
10	3/8"	9.53	0.89	25	63.5	/	12	1.0	/	/	34	/	/	/	/	/
15	1/2"	12.7	1.65	25	63.5	108	18	1.5	19	1.5	34	108	/	/	/	/
20	3/4"	19.1	1.65	25	101.6	117	22	1.5	23	1.5	34	117	/	/	/	/
25	1.0"	25.4	1.65	50.4	114.3	127	28	1.5	29	1.5	50.5	127	25	1.2	50.5	127
32	/	/	/	/	/	146	34	1.5	35	1.5	50.5	146	/	/	/	/
40	1.5"	38.1	1.65	50.4	139.7	159	40	1.5	41	1.5	50.5	159	38	1.2	50.5	159
50	2.0"	50.8	1.65	63.9	158.75	190	52	1.5	53	1.5	64	190	51	1.2	64	190
65	2.5"	63.5	1.65	77.5	193.68	216	/	/	70	2.0	91	216	63.5	1.6	77.5	216
80	3.0"	76.2	1.65	90.9	222.25	254	/	/	85	2.0	106	254	76.1	1.6	91	254
100	4.0"	101.6	2.11	118.9	292.1	305	/	/	104	2.0	119	305	101.6	2.0	119	305
125	/	/	/	/	/	/	/	/	129	2.0	155	426	/	/	/	/

焊卡式阀体

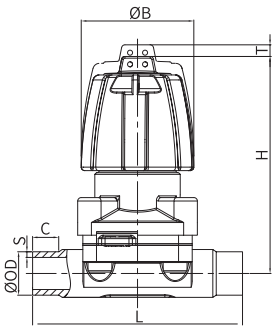


		ASME BPE					DIN 11850（系列 1 和系列 2）						SMS 3008/ISO 2037			
							系列 1		系列 2							
DN	NPS	OD	S	D	L(BPE)	L (EN558-1 7 系)	OD	S	OD	S	D	L (EN558-1 7 系)	OD	S	D	L (EN558-1 7 系)
8	1/4"	6.35	0.89	25	67.75	67.75	10	1.0	/	/	25	67.75	/	/	/	67.75
10	3/8"	9.53	0.89	25	67.75	67.75	12	1.0	/	/	34	67.75	/	/	/	67.75
15	1/2"	12.7	1.65	25	67.75	67.75	18	1.5	19	1.5	34	67.75	12.7	1.65	25	67.75
20	3/4"	19.1	1.65	25	104.8	112.5	22	1.5	23	1.5	34	112.5	19.1	1.65	25	112.5
25	1.0"	25.4	1.65	50.4	117.15	123.5	28	1.5	29	1.5	50.5	123.5	25	1.2	50.5	123.5
32	/	/	/	/	/	/	34	1.5	35	1.5	50.5	149.5	/	/	/	/
40	1.5"	38.1	1.65	50.4	146.35	156	40	1.5	41	1.5	50.5	156	38	1.2	50.5	156
50	2.0"	50.8	1.65	63.9	165.88	181.5	52	1.5	53	1.5	64	181.5	51	1.2	64	181.5
65	2.5"	63.5	1.65	77.5	206.84	218	/	/	70	2.0	91	218	63.5	1.6	77.5	218
80	3.0"	76.2	1.65	90.9	238.13	254	/	/	85	2.0	106	254	76.1	1.6	91	254
100	4.0"	101.6	2.11	118.9	298.5	305	/	/	104	2.0	119	305	101.6	2.0	119	305

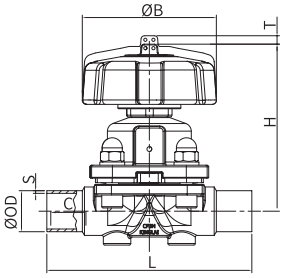
阀门

DV-D 手动焊式隔膜阀

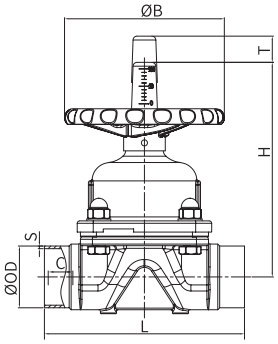
NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	T	H	L
5811	8	1/4"	6.35	0.89	33	20	4.5	58	72
	10	3/8"	9.53	0.89	33	20	4.5	58	72
	15	1/2"	12.7	1.65	33	20	4.5	63.5	72



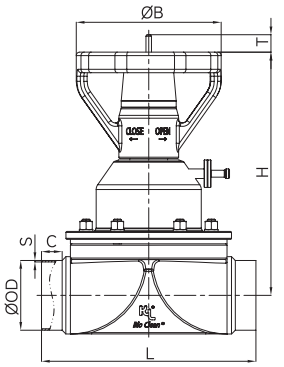
NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	T	H	L
5812	20	3/4"	19.1	1.65	60	25	6	79.5	108
	25	1.0"	25.4	1.65	90	25	11	103.5	120
	40	1.5"	38.1	1.65	110	25	15.5	129.8	153
	50	2.0"	50.8	1.65	128	30	20.5	153	173



NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	T	H	L
5813	65	2.5"	63.5	1.65	200	30	44	264	220
	80	3.0"	76.2	1.65	200	30	44	269	254



NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	T	H	L
5814	100	4.0"	101.6	2.11	211	30	41	339	305





5811



5812



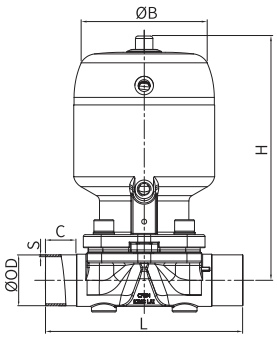
5813



5814

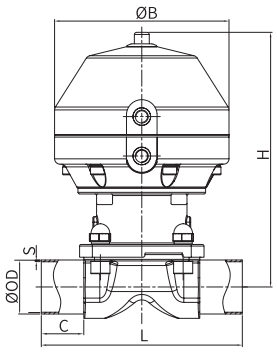
DV-D 气动焊式隔膜阀（执行器材质：不锈钢）

NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	H	L
5815	8	1/4"	6.35	0.89	42	20	84.7	72
	10	3/8"	9.53	0.89	42	20	84.7	72
	15	1/2"	12.7	1.65	42	20	84.7	72
	20	3/4"	19.1	1.65	61	25	120.4	108
	25	1.0"	25.4	1.65	89	25	162	120
	40	1.5"	38.1	1.65	112	25	193	153
	50	2.0"	50.8	1.65	142	30	227	173



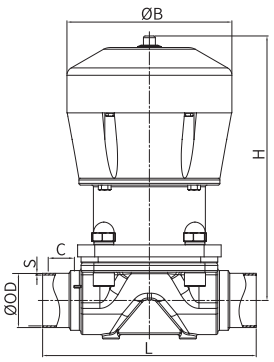
DV-D 气动焊式隔膜阀（执行器材质：PP ）

NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	H	L
5816	25	1.0"	25.4	1.65	128	25	188	120
	40	1.5"	38.1	1.65	164	25	227	153
	50	2.0"	50.8	1.65	164	30	227	173



DV-D 气动焊式隔膜阀（执行器材质：铝合金）

NO.	DN	SIZE	OD	S	B	C	H	L
5817	65	2.5"	63.5	1.65	193	30	311.6	220
	80	3.0"	76.2	1.65	193	30	311.6	254
	100	4.0"	101.6	2.11	252	30	425	305





5815



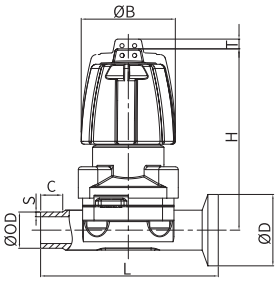
5816



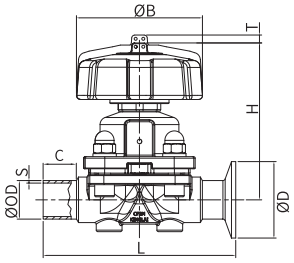
5817

DV-D 手动焊卡式隔膜阀

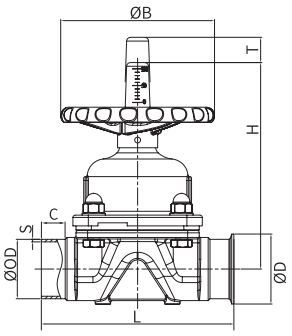
NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	T	H	L(BPE)
5821	8	1/4"	6.35	0.89	25	33	20	4.5	58	67.75
	10	3/8"	9.53	0.89	25	33	20	4.5	58	67.75
	15	1/2"	12.7	1.65	25	33	20	4.5	63.5	67.75



NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	T	H	L(BPE)
5822	20	3/4"	19.1	1.65	25	60	25	6	79.5	104.8
	25	1.0"	25.4	1.65	50.4	90	25	11	103.5	117.15
	40	1.5"	38.1	1.65	50.4	110	25	15.5	129.8	146.35
	50	2.0"	50.8	1.65	63.9	128	30	20.5	153	165.88



NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	T	H	L(BPE)
5823	65	2.5"	63.5	1.65	77.5	200	30	44	264	206.84
	80	3.0"	76.2	1.65	90.9	200	30	44	269	238.13





5821



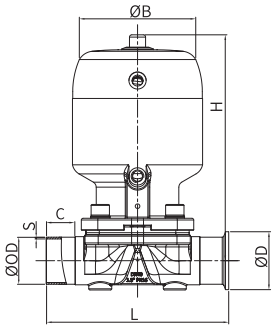
5822



5823

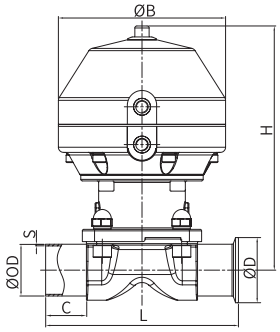
DV-D 气动焊卡式隔膜阀（执行器材质：不锈钢）

NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	H	L(BPE)
5825	8	1/4"	6.35	0.89	25	42	20	84.7	67.75
	10	3/8"	9.53	0.89	25	42	20	84.7	67.75
	15	1/2"	12.7	1.65	25	42	20	84.7	67.75
	20	3/4"	19.1	1.65	25	61	25	120.4	104.8
	25	1.0"	25.4	1.65	50.4	89	25	162	117.15
	40	1.5"	38.1	1.65	50.4	112	25	193	146.35
	50	2.0"	50.8	1.65	63.9	142	30	227	165.88



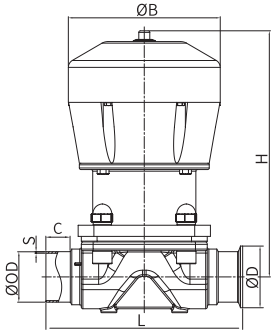
DV-D 气动焊卡式隔膜阀（执行器材质：PP）

NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	H	L(BPE)
5826	25	1.0"	25.4	1.65	50.4	89	25	188	117.15
	40	1.5"	38.1	1.65	50.4	112	25	227	146.35
	50	2.0"	50.8	1.65	63.9	142	30	227	165.88



DV-D 气动焊卡式隔膜阀（执行器材质：铝合金）

NO.	DN	SIZE	OD	S	D	B	C	H	L(BPE)
5827	65	2.5"	63.5	1.65	77.5	193	30	311.6	206.84
	80	3.0"	76.2	1.65	90.9	193	30	311.6	238.13





5825



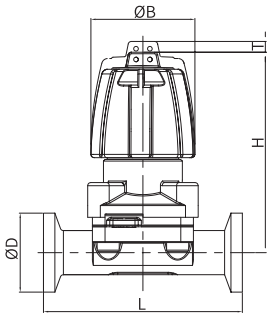
5826



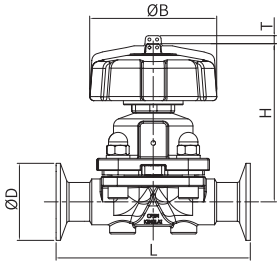
5827

DV-D 手动卡式隔膜阀

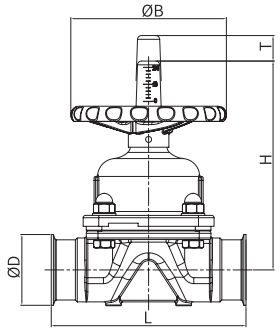
NO.	DN	SIZE	D	B	T	H	L(BPE)
5831	8	1/4"	25	33	4.5	58	63.5
	10	3/8"	25	33	4.5	58	63.5
	15	1/2"	25	33	4.5	63.5	63.5



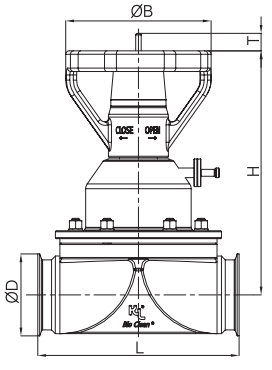
NO.	DN	SIZE	D	B	T	H	L(BPE)
5832	20	3/4"	25	60	6	79.5	101.6
	25	1.0"	50.4	90	11	103.5	114.3
	40	1.5"	50.4	110	15.5	129.8	139.7
	50	2.0"	63.9	128	20.5	153	158.75



NO.	DN	SIZE	D	B	T	H	L(BPE)
5833	65	2.5"	77.5	200	44	264	193.68
	80	3.0"	90.9	200	44	269	222.25



NO.	DN	SIZE	D	B	T	H	L(BPE)
5834	100	4.0"	118.9	211	41	339	292.1





5831



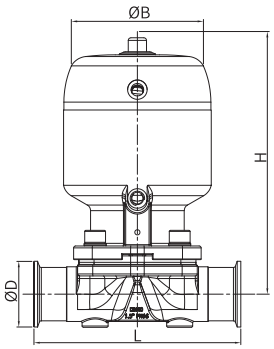
5832



5833

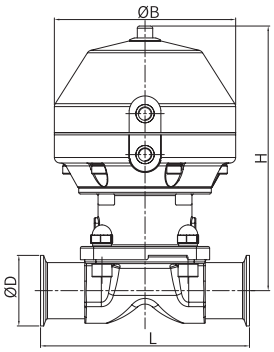
DV-D 气动卡式隔膜阀（执行器材质：不锈钢）

NO.	DN	SIZE	D	B	H	L(BPE)
5835	8	1/4"	25	42	84.7	63.5
	10	3/8"	25	42	84.7	63.5
	15	1/2"	25	42	84.7	63.5
	20	3/4"	25	61	120.4	101.6
	25	1.0"	50.4	89	162	114.3
	40	1.5"	50.4	112	193	139.7
	50	2.0"	63.9	142	227	158.75



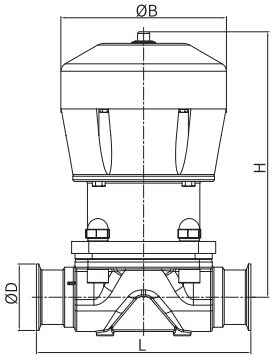
DV-D 气动卡式隔膜阀（执行器材质：PP）

NO.	DN	SIZE	D	B	H	L(BPE)
5836	25	1.0"	50.4	89	188	114.3
	40	1.5"	50.4	112	227	139.7
	50	2.0"	63.9	142	227	158.75



DV-D 气动卡式隔膜阀（执行器材质：铝合金）

NO.	DN	SIZE	D	B	H	L(BPE)
5837	65	2.5"	77.5	193	311.6	193.68
	80	3.0"	90.9	193	311.6	222.25
	100	4.0"	118.9	252	425	292.1





5835



5836



5837

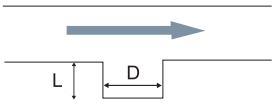
DV-T 无菌锻造隔膜阀



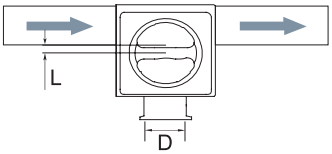
锻造精加工阀体

特 点

- 结构紧凑、充分自排尽，无死角。
- 锻造阀体在长期的抗表面氧化和耐腐蚀性方面有明显优势。
- 先进设备一体化加工，安装更安全、可靠。
- 结构紧凑，符合 ASME BPE 结构设计。保证阀内介质流动和循环，从而避免采用口存在流体滞留区而引发的细菌滋生隐患。



BPE:SD-3.11.1



BioClean 隔膜阀 L/D ≤ 2:1

技术参数

项目	数据
工作压力	0-10bar, 145psi (EPDM) 0-8bar, 116psi (PTFE)
工作温度	-10~100°C , SIP max. 150°C
驱动方式	手动 / 气动控制
阀体材质	316L 锻 (ASME BPE)
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.375μm(SF4)
连接方式	焊式 / 卡式 ISO, DIN, ASME BPE, 3A

- DV-T T2A 型隔膜阀（锻阀）具体口径尺寸，请根据需求定制。




- DV-T T2B 型阀带主管路取样（锻阀）具体口径尺寸，请根据需求定制。
  用水点阀和取样同规格（例如用水点阀 0.5", 取样阀 0.5"）



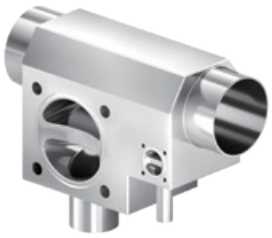
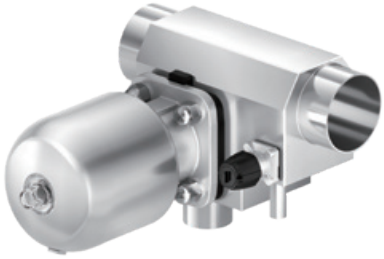


- DV-T T2B 型阀带主管路取样（锻阀）具体口径尺寸，请根据需求定制。
  用水点阀和取样不同规格（例如用水点阀 2.0", 取样阀 0.5"）



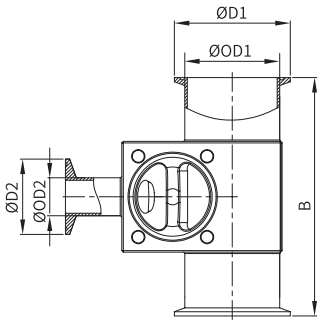


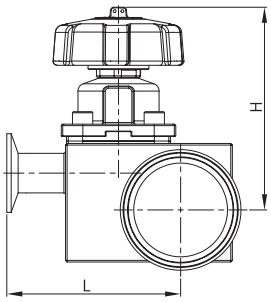
- T3B 型阀带同侧主管路取样（锻阀）具体口径尺寸，请根据需求定制。
  用水点阀和取样不同规格（例如用水点阀 2.0", 取样阀 0.5"）

DV-T 手动无菌锻造隔膜阀（卡卡式）

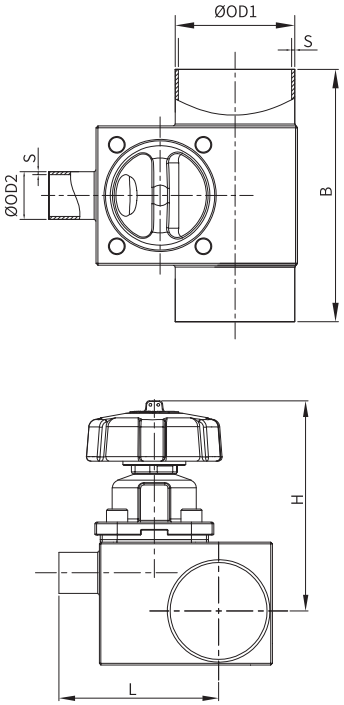
NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5842	1/2"x1/2"	12.7	25	12.7	25	97.4	57.2	73
	3/4"x1/2"	19.1	25	12.7	25	107.4	61.4	73.8
	3/4"x3/4"	19.1	25	19.1	25	126.4	78.6	84.1
	1.0"x1/2"	25.4	50.4	12.7	25	107.4	64	76.6
	1.0"x3/4"	25.4	50.4	19.1	25	126.4	82.2	87.3
	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	149.4	92.2	110.5
	1.5"x3/8"	38.1	50.4	9.53	25	107.4	72.2	85.7
	1.5"x1/2"	38.1	50.4	12.7	25	107.4	72.2	85.7
	1.5"x3/4"	38.1	50.4	19.1	25	126.4	89.2	93.7
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	96.7	116.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	177.4	110.8	142
	2.0"x1/2"	50.8	63.9	12.7	25	117.4	79.3	92
	2.0"x3/4"	50.8	63.9	19.1	25	136.4	96.3	100
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	103.7	123.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	187.4	117.8	148.1
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	209.4	133	163.2
	2.5"x1/2"	63.5	77.5	12.7	25	117.4	86.3	98.4
	2.5"x3/4"	63.5	77.5	19.1	25	136.4	103.3	106.4
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	159.4	110.8	129.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	187.4	124.9	154.5
	2.5"x2.0"	63.5	77.5	50.8	63.9	209.4	140.1	169.6
	2.5"x2.5"	63.5	77.5	63.5	77.5	265.4	166.6	283.3
	3.0"x1/2"	76.2	90.9	12.7	25	117.4	94.7	107.9
	3.0"x3/4"	76.2	90.9	19.1	25	136.4	111.8	115.9
	3.0"x1.0"	76.2	90.9	25.4	50.4	159.4	117.8	135.9
	3.0"x1.5"	76.2	90.9	38.1	50.4	187.4	131.9	160.8
	3.0"x2.0"	76.2	90.9	50.8	63.9	209.4	147.1	175.9
	3.0"x3.0"	76.2	90.9	76.2	90.9	275.4	173.7	290.6
	4.0"x0.5"	101.6	118.9	12.7	25	117.4	106.5	120.6
	4.0"x1.0"	101.6	118.9	25.4	50.4	159.4	129.9	148.2
	4.0"x1.5"	101.6	118.9	38.1	50.4	187.4	145.6	173.5
	4.0"x2.0"	101.6	118.9	50.8	63.9	209.4	157.7	188.3





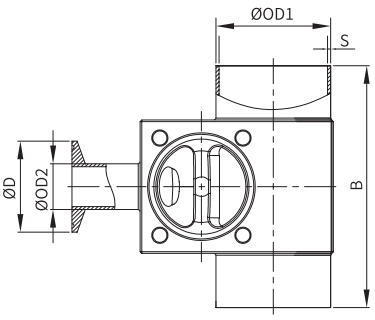
DV-T 手动无菌锻造隔膜阀（焊焊式）

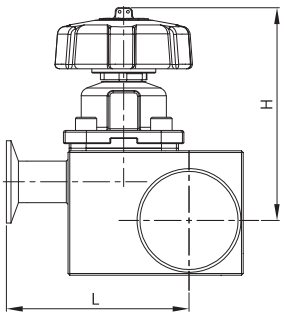
NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5852	1/2"x1/2"	12.7x1.65	12.7x1.65	72	44.5	73
	3/4"x1/2"	19.1x1.65	12.7x1.65	82	48.7	73.8
	3/4"x3/4"	19.1x1.65	19.1x1.65	101	65.9	84.1
	1.0"x1/2"	25.4x1.65	12.7x1.65	82	51.3	76.6
	1.0"x3/4"	25.4x1.65	19.1x1.65	101	69.5	87.3
	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	124	79.5	110.5
	1.5"x3/8"	38.1x1.65	9.53x0.89	82	59.5	85.7
	1.5"x1/2"	38.1x1.65	12.7x1.65	82	59.5	85.7
	1.5"x3/4"	38.1x1.65	19.1x1.65	101	76.5	93.7
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124	84	116.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	152	98.1	142
	2.0"x1/2"	50.8x1.65	12.7x1.65	92	66.6	92
	2.0"x3/4"	50.8x1.65	19.1x1.65	111	83.6	100
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134	91	123.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	162	105.1	148.1
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	184	120.3	163.2
	2.5"x1/2"	63.5x1.65	12.7x1.65	92	73.6	98.4
	2.5"x3/4"	63.5x1.65	19.1x1.65	111	90.6	106.4
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	134	98.1	129.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	162	112.2	154.5
	2.5"x2.0"	63.5x1.65	50.8x1.65	184	127.4	169.6
	2.5"x2.5"	63.5x1.65	63.5x1.65	240	153.9	283.3
	3.0"x1/2"	76.2x1.65	12.7x1.65	92	82	107.9
	3.0"x3/4"	76.2x1.65	19.1x1.65	111	99.1	115.9
	3.0"x1.0"	76.2x1.65	25.4x1.65	134	105.1	135.9
	3.0"x1.5"	76.2x1.65	38.1x1.65	162	119.2	160.8
	3.0"x2.0"	76.2x1.65	50.8x1.65	184	134.4	175.9
	3.0"x3.0"	76.2x1.65	76.2x1.65	250	161	290.6
	4.0"x0.5"	101.6x2.11	12.7x1.65	92	93.8	120.6
	4.0"x1.0"	101.6x2.11	25.4x1.65	134	117.2	148.2
	4.0"x1.5"	101.6x2.11	38.1x1.65	162	132.9	173.5
	4.0"x2.0"	101.6x2.11	50.8x1.65	184	145	188.3



DV-T 手动无菌锻造隔膜阀（焊卡式）

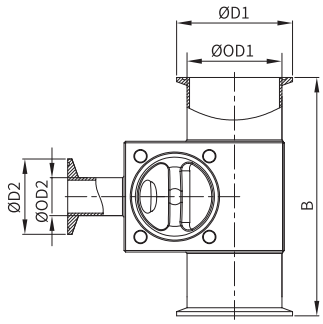
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5862	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25	72	57.2	73
	3/4"x1/2"	19.1	1.65	12.7	25	82	61.4	73.8
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25	101	78.6	84.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25	82	64	76.6
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25	101	82.2	87.3
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	124	92.2	110.5
	1.5"x3/8"	38.1	1.65	9.53	25	82	72.2	85.7
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25	82	72.2	85.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25	101	89.2	93.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124	96.7	116.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152	110.8	142
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25	92	79.3	92
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25	111	96.3	100
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134	103.7	123.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	162	117.8	148.1
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	184	133	163.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25	92	86.3	98.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25	111	103.3	106.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	134	110.8	129.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	162	124.9	154.5
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	63.9	184	140.1	169.6
	2.5"x2.5"	63.5	1.65	63.5	77.5	240	166.6	283.3
	3.0"x1/2"	76.2	1.65	12.7	25	92	94.7	107.9
	3.0"x3/4"	76.2	1.65	19.1	25	111	111.8	115.9
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	134	117.8	135.9
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	162	131.9	160.8
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	63.9	184	147.1	175.9
	3.0"x3.0"	76.2	1.65	76.2	90.9	250	173.7	290.6
	4.0"x0.5"	101.6	2.11	12.7	25	92	106.5	120.6
	4.0"x1.0"	101.6	2.11	25.4	50.4	134	129.9	148.2
	4.0"x1.5"	101.6	2.11	38.1	50.4	162	145.6	173.5
	4.0"x2.0"	101.6	2.11	50.8	63.9	184	157.7	188.3

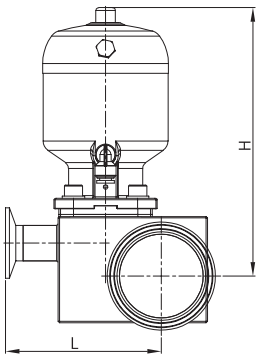




DV-T 不锈钢气动无菌锻造隔膜阀（卡卡式）

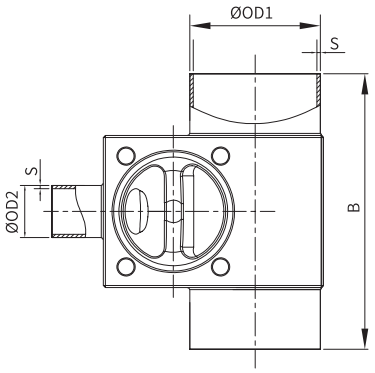
NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5845	1/2"x1/2"	12.7	25	12.7	25	97.4	57.2	106
	3/4"x1/2"	19.1	25	12.7	25	107.4	61.4	106.8
	3/4"x3/4"	19.1	25	19.1	25	126.4	78.6	133.1
	1.0"x1/2"	25.4	50.4	12.7	25	107.4	64	109.6
	1.0"x3/4"	25.4	50.4	19.1	25	126.4	82.2	136.3
	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	149.4	92.2	169.5
	1.5"x3/8"	38.1	50.4	9.53	25	107.4	72.2	118.7
	1.5"x1/2"	38.1	50.4	12.7	25	107.4	72.2	118.7
	1.5"x3/4"	38.1	50.4	19.1	25	126.4	89.2	142.7
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	96.7	175.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	177.4	110.8	208.6
	2.0"x1/2"	50.8	63.9	12.7	25	117.4	79.3	125
	2.0"x3/4"	50.8	63.9	19.1	25	136.4	96.3	149
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	103.7	182.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	187.4	117.8	214.7
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	209.4	133	244.2
	2.5"x1/2"	63.5	77.5	12.7	25	117.4	86.3	131.4
	2.5"x3/4"	63.5	77.5	19.1	25	136.4	103.3	155.4
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	159.4	110.8	188.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	187.4	124.9	221.1
	2.5"x2.0"	63.5	77.5	50.8	63.9	209.4	140.1	250.6
	2.5"x2.5"	63.5	77.5	63.5	77.5	265.4	166.6	312.3
	3.0"x1/2"	76.2	90.9	12.7	25	117.4	94.7	140.9
	3.0"x3/4"	76.2	90.9	19.1	25	136.4	111.8	164.9
	3.0"x1.0"	76.2	90.9	25.4	50.4	159.4	117.8	194.9
	3.0"x1.5"	76.2	90.9	38.1	50.4	187.4	131.9	227.4
	3.0"x2.0"	76.2	90.9	50.8	63.9	209.4	147.1	256.9
	3.0"x3.0"	76.2	90.9	76.2	90.9	275.4	173.7	319.6
	4.0"x1/2"	101.6	118.9	12.7	25	117.4	106.5	153.6
	4.0"x1.0"	101.6	118.9	25.4	50.4	159.4	129.9	207.2
	4.0"x1.5"	101.6	118.9	38.1	50.4	187.4	145.6	240.1
	4.0"x2.0"	101.6	118.9	50.8	63.9	209.4	157.7	269.3

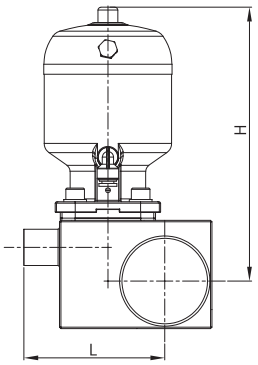




DV-T 不锈钢气动无菌锻造隔膜阀（焊焊式）

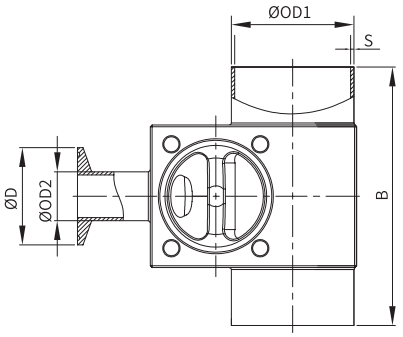
NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5855	1/2"x1/2"	12.7x1.65	12.7x1.65	72	44.5	106
	3/4"x1/2"	19.1x1.65	12.7x1.65	82	48.7	106.8
	3/4"x3/4"	19.1x1.65	19.1x1.65	101	65.9	133.1
	1.0"x1/2"	25.4x1.65	12.7x1.65	82	51.3	109.6
	1.0"x3/4"	25.4x1.65	19.1x1.65	101	69.5	136.3
	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	124	79.5	169.5
	1.5"x3/8"	38.1x1.65	9.53x0.89	82	59.5	118.7
	1.5"x1/2"	38.1x1.65	12.7x1.65	82	59.5	118.7
	1.5"x3/4"	38.1x1.65	19.1x1.65	101	76.5	142.7
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124	84	175.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	152	98.1	208.6
	2.0"x1/2"	50.8x1.65	12.7x1.65	92	66.6	125
	2.0"x3/4"	50.8x1.65	19.1x1.65	111	83.6	149
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134	91	182.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	162	105.1	214.7
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	184	120.3	244.2
	2.5"x1/2"	63.5x1.65	12.7x1.65	92	73.6	131.4
	2.5"x3/4"	63.5x1.65	19.1x1.65	111	90.6	155.4
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	134	98.1	188.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	162	112.2	221.1
	2.5"x2.0"	63.5x1.65	50.8x1.65	184	127.4	250.6
	2.5"x2.5"	63.5x1.65	63.5x1.65	240	153.9	312.3
	3.0"x1/2"	76.2x1.65	12.7x1.65	92	82	140.9
	3.0"x3/4"	76.2x1.65	19.1x1.65	111	99.1	164.9
	3.0"x1.0"	76.2x1.65	25.4x1.65	134	105.1	194.9
	3.0"x1.5"	76.2x1.65	38.1x1.65	162	119.2	227.4
	3.0"x2.0"	76.2x1.65	50.8x1.65	184	134.4	256.9
	3.0"x3.0"	76.2x1.65	76.2x1.65	250	161	319.6
	4.0"x1/2"	101.6x2.11	12.7x1.65	92	93.8	153.6
	4.0"x1.0"	101.6x2.11	25.4x1.65	134	117.2	207.2
	4.0"x1.5"	101.6x2.11	38.1x1.65	162	132.9	240.1
	4.0"x2.0"	101.6x2.11	50.8x1.65	184	145	269.3

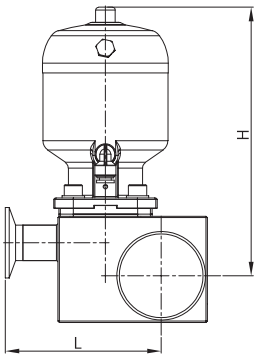




DV-T 不锈钢气动无菌锻造隔膜阀（焊卡式）

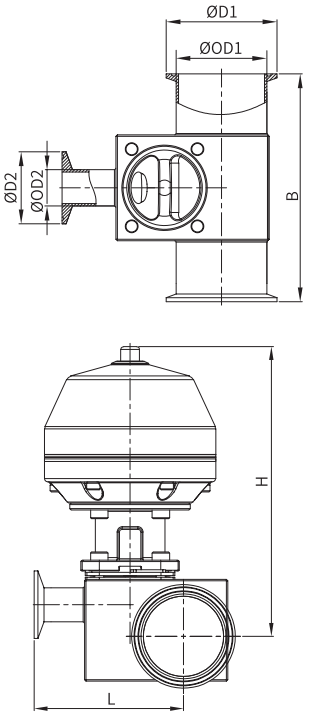
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5865	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25	72	57.2	106
	3/4"x1/2"	19.1	1.65	12.7	25	82	61.4	106.8
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25	101	78.6	133.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25	82	64	109.6
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25	101	82.2	136.3
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	124	92.2	169.5
	1.5"x3/8"	38.1	1.65	9.53	25	82	72.2	118.7
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25	82	72.2	118.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25	101	89.2	142.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124	96.7	175.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152	110.8	208.6
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25	92	79.3	125
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25	111	96.3	149
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134	103.7	182.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	162	117.8	214.7
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	184	133	244.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25	92	86.3	131.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25	111	103.3	155.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	134	110.8	188.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	162	124.9	221.1
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	63.9	184	140.1	250.6
	2.5"x2.5"	63.5	1.65	63.5	77.5	240	166.6	312.3
	3.0"x1/2"	76.2	1.65	12.7	25	92	94.7	140.9
	3.0"x3/4"	76.2	1.65	19.1	25	111	111.8	164.9
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	134	117.8	194.9
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	162	131.9	227.4
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	63.9	184	147.1	256.9
	3.0"x3.0"	76.2	1.65	76.2	90.9	250	173.7	319.6
	4.0"x1/2"	101.6	2.11	12.7	25	92	106.5	153.6
	4.0"x1.0"	101.6	2.11	25.4	50.4	134	129.9	207.2
	4.0"x1.5"	101.6	2.11	38.1	50.4	162	145.6	240.1
	4.0"x2.0"	101.6	2.11	50.8	63.9	184	157.7	269.3





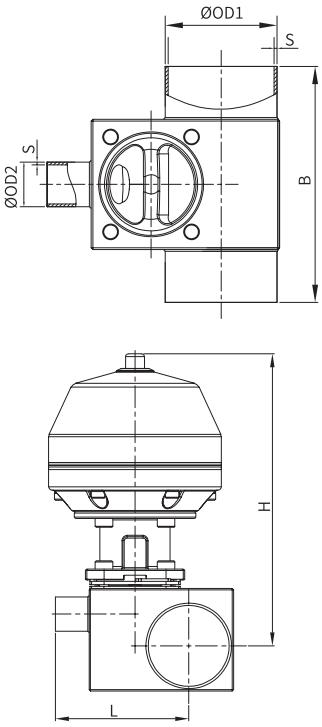
DV-T 塑料气缸无菌锻造隔膜阀（卡卡式）

NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5846	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	149.4	92.2	196.5
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	96.7	202.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	177.4	110.8	235.6
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	103.7	209.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	187.4	117.8	245.1
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	209.4	133	265.2
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	159.4	110.8	215.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	187.4	124.9	251.5
	2.5"x2.0"	63.5	77.5	50.8	63.9	209.4	140.1	271.6
	3.0"x1.0"	76.2	90.9	25.4	50.4	159.4	117.8	221.9
	3.0"x1.5"	76.2	90.9	38.1	50.4	187.4	131.9	257.8
	3.0"x2.0"	76.2	90.9	50.8	63.9	209.4	147.1	277.9
	4.0"x1.0"	101.6	118.9	25.4	50.4	159.4	129.9	234.2
	4.0"x1.5"	101.6	118.9	38.1	50.4	187.4	145.6	270.5
	4.0"x2.0"	101.6	118.9	50.8	63.9	209.4	157.7	290.3



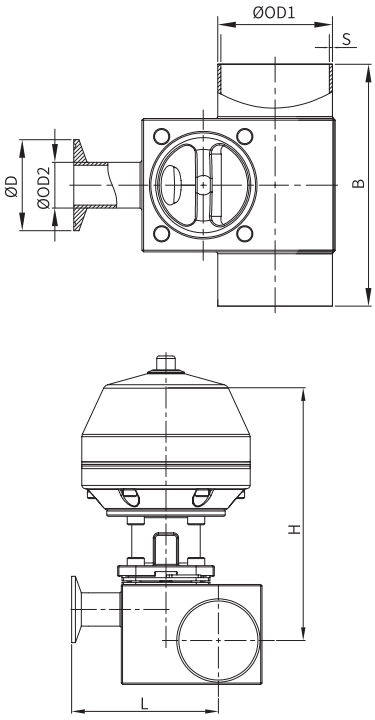
DV-T 塑料气缸无菌锻造隔膜阀（焊焊式）

NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5856	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	124	79.5	196.5
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124	84	202.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	152	98.1	235.6
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134	91	209.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	162	105.1	245.1
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	184	120.3	265.2
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	134	98.1	215.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	162	112.2	251.5
	2.5"x2.0"	63.5x1.65	50.8x1.65	184	127.4	271.6
	3.0"x1.0"	76.2x1.65	25.4x1.65	134	105.1	221.9
	3.0"x1.5"	76.2x1.65	38.1x1.65	162	119.2	257.8
	3.0"x2.0"	76.2x1.65	50.8x1.65	184	134.4	277.9
	4.0"x1.0"	101.6x2.11	25.4x1.65	134	117.2	234.2
	4.0"x1.5"	101.6x2.11	38.1x1.65	162	132.9	270.5
	4.0"x2.0"	101.6x2.11	50.8x1.65	184	145	290.3



DV-T 塑料气缸无菌锻造隔膜阀（焊卡式）

NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5866	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	124	92.2	196.5
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124	96.7	202.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152	110.8	235.6
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134	103.7	209.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	162	117.8	245.1
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	184	133	265.2
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.8	134	110.8	215.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.8	162	124.9	251.5
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	63.9	184	140.1	271.6
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	134	117.8	221.9
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	162	131.9	257.8
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	63.9	184	147.1	277.9
	4.0"x1.0"	101.6	2.11	25.4	50.4	134	129.9	234.2
	4.0"x1.5"	101.6	2.11	38.1	50.4	162	145.6	270.5
	4.0"x2.0"	101.6	2.11	50.8	63.9	184	157.7	290.3



DV-T 无菌铸造隔膜阀

特 点

- 结构紧凑、充分自排尽，无死角。
- 先进铸造技术，铸造本体铁素体含量严格控制在标准范围内。
- 先进设备一体化加工，安装更安全、可靠。
- 主管道尺寸一般大于支管尺寸的设计，保证主管道循环流量。



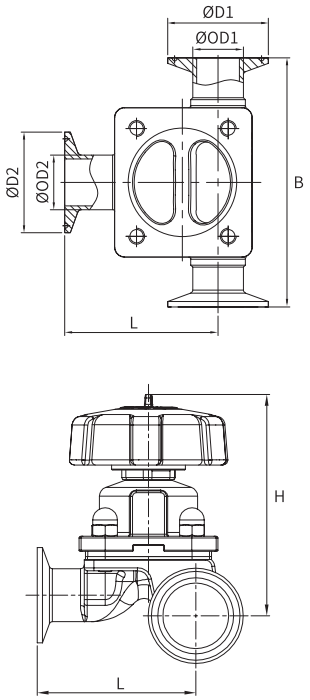
DV-T T1A 型隔膜阀（铸阀）具体口径尺寸，请根据需求定制。





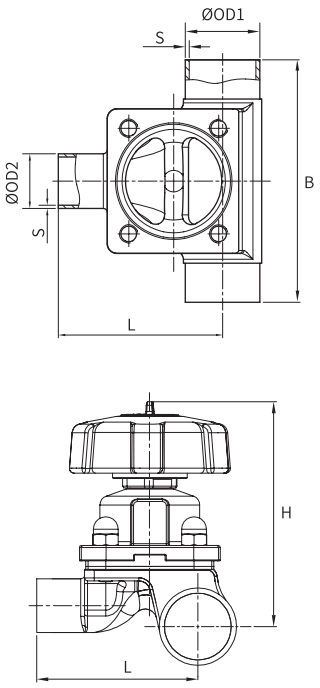
DV-T 手动无菌铸造隔膜阀 (卡卡式)

NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5842	1/2"x1/2"	12.7	25.0	12.7	25.0	97.4	44.5	73.0
	3/4"x3/4"	19.1	25.0	19.1	25.0	126.4	64.8	84.1
	1.0"x1/2"	25.4	50.4	12.7	25.0	107.4	51.3	74.4
	1.0"x3/4"	25.4	50.4	19.1	25.0	126.4	68.5	60.6
	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	150.4	76.9	110.5
	1.5"x1/2"	38.1	50.4	12.7	25.0	107.4	59.5	85.7
	1.5"x3/4"	38.1	50.4	19.1	25.0	126.4	75.5	93.7
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	84.0	136.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	175.4	98.1	171.8
	2.0"x1/2"	50.8	63.9	12.7	25.0	117.4	66.6	92.0
	2.0"x3/4"	50.8	63.9	19.1	25.0	136.4	82.6	150.0
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	92.0	123.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	185.4	105.1	148.1
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	201.4	120.3	163.2
	2.5"x1/2"	63.5	77.5	12.7	25.0	117.4	73.6	98.4
	2.5"x3/4"	63.5	77.5	19.1	25.0	136.4	89.6	106.4
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	160.4	98.1	129.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	185.4	112.2	154.5



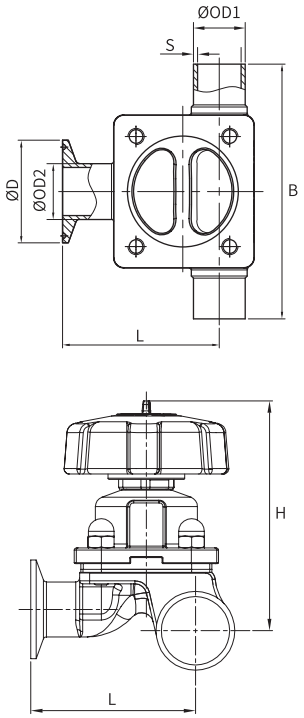
DV-T 手动无菌铸造隔膜阀（焊焊式）

NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5852	1/2"x1/2"	12.7x1.65	12.7x1.65	72.0	42.5	73.0
	3/4"x3/4"	19.1x1.65	19.1x1.65	101.0	62.8	84.1
	1.0"x1/2"	25.4x1.65	12.7x1.65	82.0	49.3	74.4
	1.0"x3/4"	25.4x1.65	19.1x1.65	101.0	66.5	60.6
	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	125.0	76.9	110.5
	1.5"x1/2"	38.1x1.65	12.7x1.65	82.0	57.5	85.7
	1.5"x3/4"	38.1x1.65	19.1x1.65	101.0	73.5	93.7
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124.0	84.0	136.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	150.0	98.1	171.8
	2.0"x1/2"	50.8x1.65	12.7x1.65	92.0	64.6	92.0
	2.0"x3/4"	50.8x1.65	19.1x1.65	111.0	80.6	150.0
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134.0	92.0	123.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	160.0	105.1	148.1
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	176.0	120.3	163.2
	2.5"x1/2"	63.5x1.65	12.7x1.65	92.0	71.6	98.4
	2.5"x3/4"	63.5x1.65	19.1x1.65	111.0	87.6	106.4
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	135.0	98.1	129.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	160.0	112.2	154.5



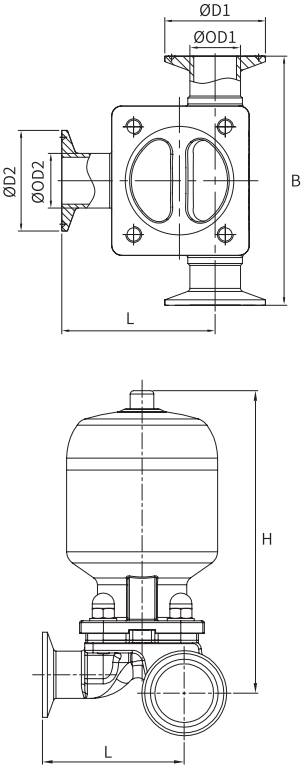
DV-T 手动无菌铸造隔膜阀 （焊卡式）

NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5862	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25.0	72.0	44.5	73.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	101.0	64.8	84.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	82.0	51.3	74.4
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	101.0	68.5	60.6
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	125.0	76.9	110.5
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	82.0	59.5	85.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	101.0	75.5	93.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124.0	84.0	136.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	150.0	98.1	171.8
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	92.0	66.6	92.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	111.0	82.6	150.0
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134.0	92.0	123.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	160.0	105.1	148.1
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	176.0	120.3	163.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	92.0	73.6	98.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	111.0	89.6	106.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	135.0	98.1	129.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	160.0	112.2	154.5



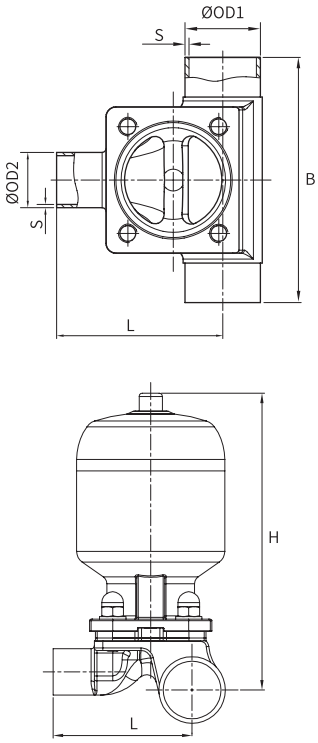
DV-T 不锈钢气动无菌铸造隔膜阀 (卡卡式)

NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5845	1/2"x1/2"	12.7	25.0	12.7	25.0	97.4	44.5	106.0
	3/4"x3/4"	19.1	25.0	19.1	25.0	126.4	64.8	133.1
	1.0"x1/2"	25.4	50.4	12.7	25.0	107.4	51.3	107.4
	1.0"x3/4"	25.4	50.4	19.1	25.0	126.4	68.5	109.6
	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	150.4	76.9	169.5
	1.5"x1/2"	38.1	50.4	12.7	25.0	107.4	59.5	118.7
	1.5"x3/4"	38.1	50.4	19.1	25.0	126.4	75.5	142.7
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	84.0	175.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	175.4	98.1	208.4
	2.0"x1/2"	50.8	63.9	12.7	25.0	117.4	66.6	125.0
	2.0"x3/4"	50.8	63.9	19.1	25.0	136.4	82.6	199.0
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	92.0	182.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	185.4	105.1	214.7
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	201.4	120.3	244.2
	2.5"x1/2"	63.5	77.5	12.7	25.0	117.4	73.6	131.4
	2.5"x3/4"	63.5	77.5	19.1	25.0	136.4	89.6	155.4
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	160.4	98.1	188.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	185.4	112.2	221.1



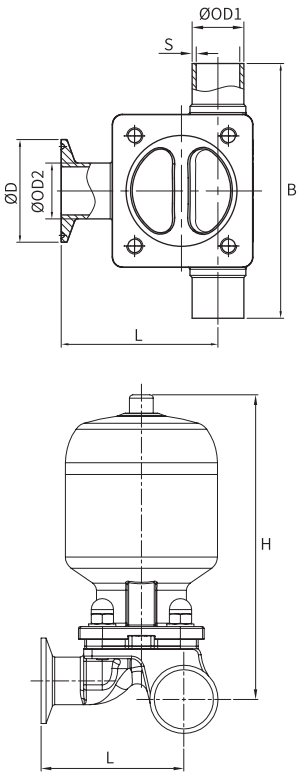
DV-T 不锈钢气动无菌铸造隔膜阀 （焊焊式）

NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5855	1/2"x1/2"	12.7x1.65	12.7x1.65	72.0	42.5	106.0
	3/4"x3/4"	19.1x1.65	19.1x1.65	101.0	62.8	133.1
	1.0"x1/2"	25.4x1.65	12.7x1.65	82.0	49.3	107.4
	1.0"x3/4"	25.4x1.65	19.1x1.65	101.0	66.5	109.6
	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	125.0	76.9	169.5
	1.5"x1/2"	38.1x1.65	12.7x1.65	82.0	57.5	118.7
	1.5"x3/4"	38.1x1.65	19.1x1.65	101.0	73.5	142.7
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124.0	84.0	175.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	150.0	98.1	208.4
	2.0"x1/2"	50.8x1.65	12.7x1.65	92.0	64.6	125.0
	2.0"x3/4"	50.8x1.65	19.1x1.65	111.0	80.6	199.0
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134.0	92.0	182.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	160.0	105.1	214.7
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	176.0	120.3	244.2
	2.5"x1/2"	63.5x1.65	12.7x1.65	92.0	71.6	131.4
	2.5"x3/4"	63.5x1.65	19.1x1.65	111.0	87.6	155.4
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	135.0	98.1	188.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	160.0	112.2	221.1



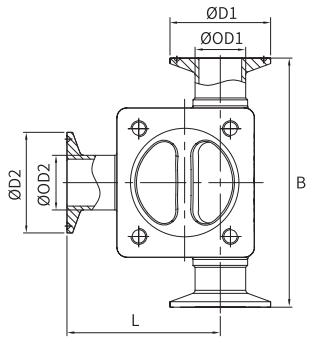
DV-T 不锈钢气动无菌铸造隔膜阀（焊卡式）

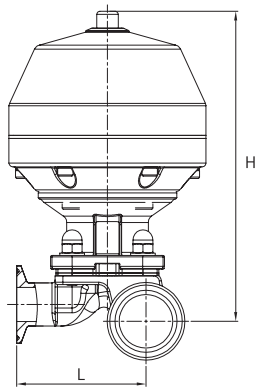
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5865	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25.0	72.0	44.5	106.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	101.0	64.8	133.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	82.0	51.3	107.4
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	101.0	68.5	109.6
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	125.0	76.9	169.5
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	82.0	59.5	118.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	101.0	75.5	142.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124.0	84.0	175.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	150.0	98.1	208.4
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	92.0	66.6	125.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	111.0	82.6	199.0
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134.0	92.0	182.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	160.0	105.1	214.7
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	176.0	120.3	244.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	92.0	73.6	131.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	111.0	89.6	155.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	135.0	98.1	188.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	160.0	112.2	221.1



DV-T 塑料气动无菌铸造隔膜阀（卡卡式）

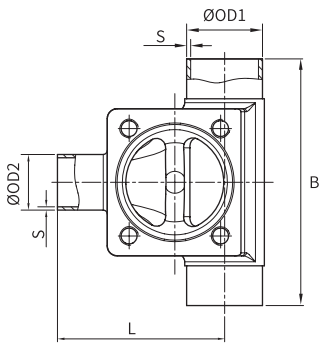
NO.	SIZE	OD1	D1	OD2	D2	B	L	H
5846	1.0"x1.0"	25.4	50.4	25.4	50.4	150.4	76.9	196.5
	1.5"x1.0"	38.1	50.4	25.4	50.4	149.4	84.0	202.9
	1.5"x1.5"	38.1	50.4	38.1	50.4	175.4	98.1	238.4
	2.0"x1.0"	50.8	63.9	25.4	50.4	159.4	92.0	209.2
	2.0"x1.5"	50.8	63.9	38.1	50.4	185.4	105.1	244.7
	2.0"x2.0"	50.8	63.9	50.8	63.9	201.4	120.3	265.2
	2.5"x1.0"	63.5	77.5	25.4	50.4	160.4	98.1	215.6
	2.5"x1.5"	63.5	77.5	38.1	50.4	185.4	112.2	251.1

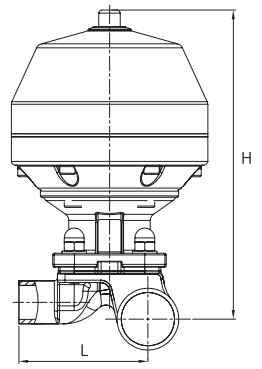




DV-T 塑料气动无菌铸造隔膜阀（焊焊式）

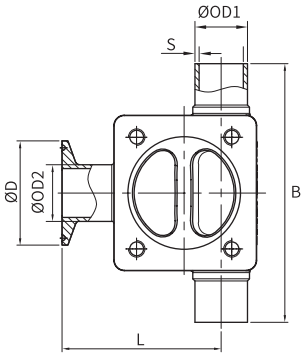
NO.	SIZE	OD1xS	OD2xS	B	L	H
5856	1.0"x1.0"	25.4x1.65	25.4x1.65	125.0	76.9	196.5
	1.5"x1.0"	38.1x1.65	25.4x1.65	124.0	84.0	202.9
	1.5"x1.5"	38.1x1.65	38.1x1.65	150.0	98.1	238.4
	2.0"x1.0"	50.8x1.65	25.4x1.65	134.0	92.0	209.2
	2.0"x1.5"	50.8x1.65	38.1x1.65	160.0	105.1	244.7
	2.0"x2.0"	50.8x1.65	50.8x1.65	176.0	120.3	265.2
	2.5"x1.0"	63.5x1.65	25.4x1.65	135.0	98.1	215.6
	2.5"x1.5"	63.5x1.65	38.1x1.65	160.0	112.2	251.1

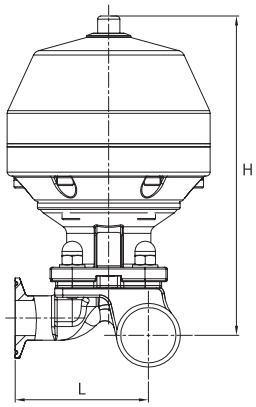




DV-T 塑料气动无菌铸造隔膜阀 （焊卡式）

NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5866	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	125.0	76.9	196.5
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	124.0	84.0	202.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	150.0	98.1	238.4
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	134.0	92.0	209.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	160.0	105.1	244.7
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	176.0	120.3	265.2
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	135.0	98.1	215.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	160.0	112.2	251.1





DV-S 用水点无菌隔膜阀

应 用

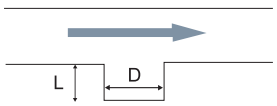
在生产纯化水（PW）和注射用水（WFI) 的循环回路中，应用点之一就是用水点阀。这种阀既要确保循环回路绝对安全，避免环境侵害，又要作为用水点使用，因此这种阀具有最高级别的安全性、清洁性。



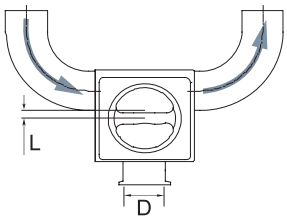
特 点

避免 U 型三通支管焊直通隔膜阀隔堰之间的滞留，减少焊缝数，提高接触表面（MOC）的光洁度，具有最小长度的水平管路。ASME BPE：SD-3.1.2.2, 消除因出料口产生的流体滞留区造成的细菌滋生隐患，确保循环回路绝对安全。





BPE:SD-3.11.1



BioClean 隔膜阀 L/D ≤ 2:1

DV-S 系列隔膜阀组成：S1A U 型弯焊无菌隔膜阀、S2A 用水点无菌隔膜阀（铸造）、S3A 用水点无菌隔膜阀（锻造）、S1B 用水点带取样无菌隔膜阀、S2B 用水点带取样无菌隔膜阀、S2B 用水点带取样无菌隔膜阀。




- DV-S S1A 型隔膜阀主要用于管路的用水点等
- DV-S S1A 型隔膜阀（铸阀）具体口径尺寸，满足 3D，请根据需求定制。




- DV-S S2A 型隔膜阀主要用于管路的用水点等
- DV-S S2A 型隔膜阀（铸阀）具体口径尺寸，满足零死角高要求，请根据需求定制。




- DV-S S3A 型隔膜阀主要用于管路的用水点等
- DV-S S3A 型隔膜阀（锻阀）具体口径尺寸，满足零死角高要求，请根据需求定制。




- DV-S S1B
  用水点带取样，（不推荐）具体口径尺寸，请根据需求定制。



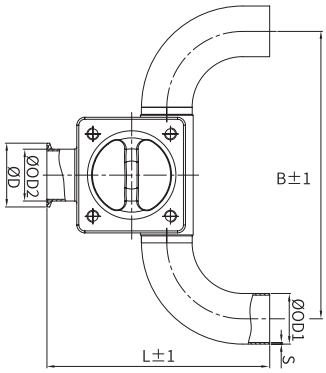

- DV-S S2B
  用水点带取样，用水点阀 0 死角，取样满足 3D，具体口径尺寸，请根据需求定制。

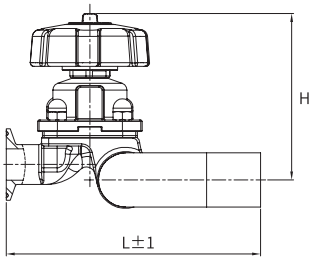



- DV-S S3B
  用水点带取样，用水点阀 0 死角，取样符合 1D，具体口径尺寸，请根据需求定制。

DV-S 手动用水点隔膜阀

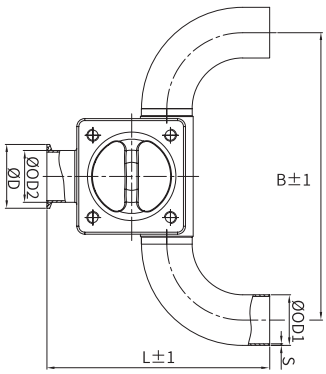
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5912	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25.0	109.2	120.7	73.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	128.2	141.0	84.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	128.2	127.5	74.4
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	147.2	144.7	60.6
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	171.2	153.1	110.5
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	166.4	154.8	85.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	185.4	170.8	93.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.5	208.4	179.3	136.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	234.4	193.4	171.8
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	204.4	187.2	92.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	223.4	203.3	150.0
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	246.4	211.7	123.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	272.4	225.8	148.1
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	63.9	288.4	241.0	163.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	242.6	213.3	98.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	261.6	229.3	106.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	285.6	237.8	129.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	310.6	251.9	154.5

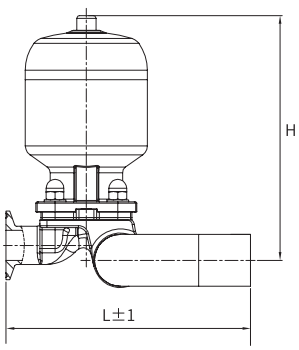




DV-S 气动用水点隔膜阀（不锈钢材质）

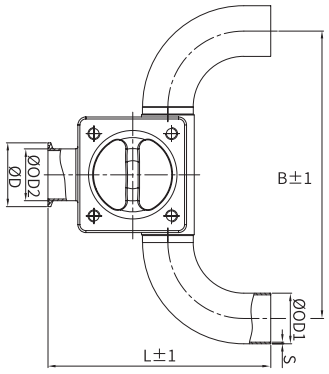
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5915	1/2"x1/2"	12.7	1.65	12.7	25.0	109.2	120.7	106.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	128.2	141.0	133.1
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	128.2	127.5	107.4
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	147.2	144.7	109.6
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	171.2	153.1	169.5
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	166.4	154.8	118.7
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	185.4	170.8	142.7
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.5	208.4	179.3	175.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	234.4	193.4	208.4
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	204.4	187.2	125.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	223.4	203.3	199.0
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	246.4	211.7	182.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	272.4	225.8	214.7
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	64.0	288.4	241.0	244.2
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	242.6	213.3	131.4
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	261.6	229.3	155.4
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	285.6	237.8	188.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	310.6	251.9	221.1

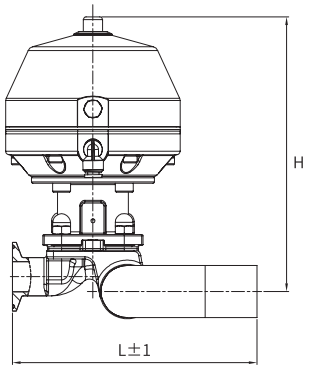




DV-S 气动用水点隔膜阀（PP 材质）

NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5916	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	171.2	153.1	196.5
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.5	208.4	179.3	202.9
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	234.4	193.4	238.4
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	246.4	211.7	209.2
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	272.4	225.8	244.7
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	64.0	288.4	241.0	265.2
	2.5"x1.0"	6.5	1.65	25.4	50.4	285.6	237.8	215.6
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	310.6	251.9	251.1





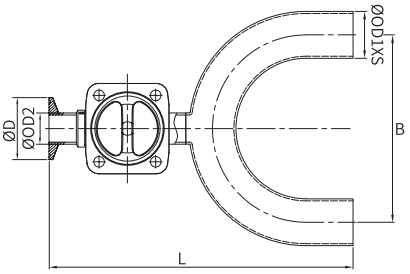
DV-S U型弯焊无菌隔膜阀

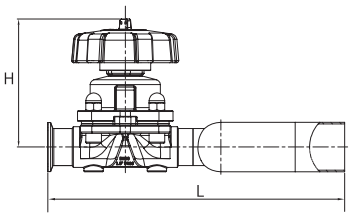




DV-S 手动 U 型弯焊无菌隔膜阀

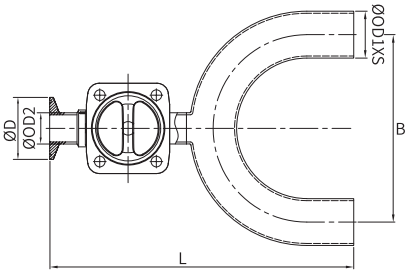
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5942	3/4"x1/2"	19.1	1.65	12.7	25.0	114.3	139.7	68.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	114.3	179.7	78.3
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	114.3	142.9	68.0
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	114.3	182.9	78.3
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	114.3	201.8	103.8
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	152.4	189.1	68.0
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	152.4	229.1	78.3
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	152.4	248.4	103.8
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152.4	286.5	135.0
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	152.4	208.9	68.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	152.4	248.9	78.3
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	152.4	267.8	103.8
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	152.4	306.2	135.0
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	64.0	152.4	330.2	153.5
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	190.5	232.85	68.0
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	190.5	272.85	78.3
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	190.5	293.7	103.8
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	190.5	331.8	135.0
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	64.0	190.5	355.8	153.5
	3.0"x1/2"	76.2	1.65	12.7	25.0	228.6	258.2	68.0
	3.0"x3/4"	76.2	1.65	19.1	25.0	228.6	298.2	78.3
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	228.6	319.0	103.8
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	228.6	357.1	135.0
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	64.0	228.6	381.1	153.5

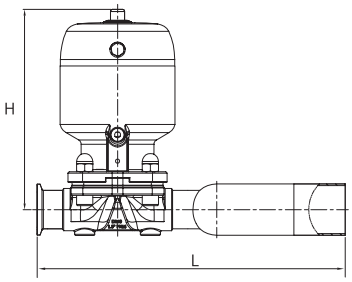




DV-S 气动 U 型弯焊无菌隔膜阀（不锈钢材质）

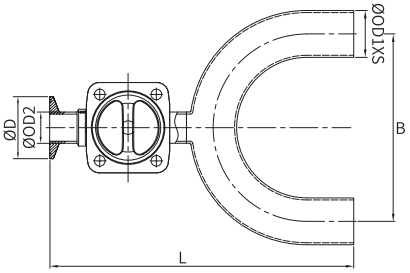
NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5945	3/4"x1/2"	19.1	1.65	12.7	25.0	114.3	139.7	101.0
	3/4"x3/4"	19.1	1.65	19.1	25.0	114.3	179.7	127.3
	1.0"x1/2"	25.4	1.65	12.7	25.0	114.3	142.9	101.0
	1.0"x3/4"	25.4	1.65	19.1	25.0	114.3	182.9	127.3
	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	114.3	201.8	162.8
	1.5"x1/2"	38.1	1.65	12.7	25.0	152.4	189.1	101.0
	1.5"x3/4"	38.1	1.65	19.1	25.0	152.4	229.1	127.3
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	152.4	248.4	162.8
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152.4	286.5	201.6
	2.0"x1/2"	50.8	1.65	12.7	25.0	152.4	208.9	101.0
	2.0"x3/4"	50.8	1.65	19.1	25.0	152.4	248.9	127.3
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	152.4	267.8	162.8
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	152.4	306.2	201.6
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	64.0	152.4	330.2	234.5
	2.5"x1/2"	63.5	1.65	12.7	25.0	190.5	232.85	101.0
	2.5"x3/4"	63.5	1.65	19.1	25.0	190.5	272.85	127.3
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	190.5	293.7	162.8
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	190.5	331.8	201.6
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	64.0	190.5	355.8	234.5
	3.0"x1/2"	76.2	1.65	12.7	25.0	228.6	258.2	101.0
	3.0"x3/4"	76.2	1.65	19.1	25.0	228.6	298.2	127.3
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	228.6	319.0	162.8
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	228.6	357.1	201.6
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	64.0	228.6	381.1	234.5

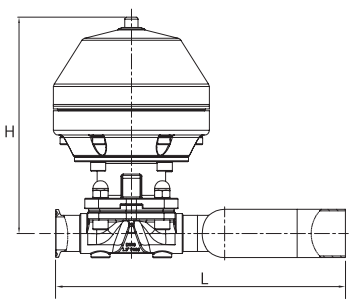




DV-S 气动 U 型弯焊无菌隔膜阀（PP 材质）

NO.	SIZE	OD1	S	OD2	D	B	L	H
5946	1.0"x1.0"	25.4	1.65	25.4	50.4	114.3	201.8	189.8
	1.5"x1.0"	38.1	1.65	25.4	50.4	152.4	248.4	189.8
	1.5"x1.5"	38.1	1.65	38.1	50.4	152.4	286.5	231.6
	2.0"x1.0"	50.8	1.65	25.4	50.4	152.4	267.8	189.8
	2.0"x1.5"	50.8	1.65	38.1	50.4	152.4	306.2	231.6
	2.0"x2.0"	50.8	1.65	50.8	64.0	152.4	330.2	255.5
	2.5"x1.0"	63.5	1.65	25.4	50.4	190.5	293.7	189.8
	2.5"x1.5"	63.5	1.65	38.1	50.4	190.5	331.8	231.6
	2.5"x2.0"	63.5	1.65	50.8	64.0	190.5	355.8	255.5
	3.0"x1.0"	76.2	1.65	25.4	50.4	228.6	319.0	189.8
	3.0"x1.5"	76.2	1.65	38.1	50.4	228.6	357.1	231.6
	3.0"x2.0"	76.2	1.65	50.8	64.0	228.6	381.1	255.5



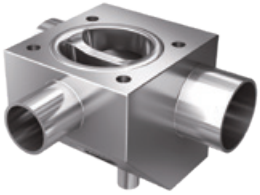


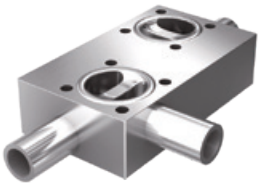
DV-M 多通道无菌隔膜阀







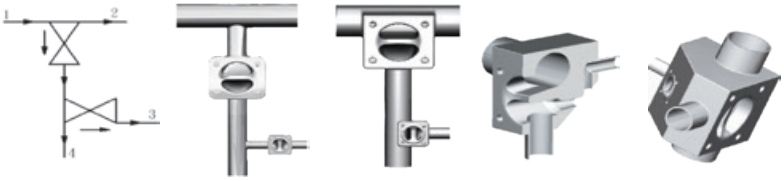




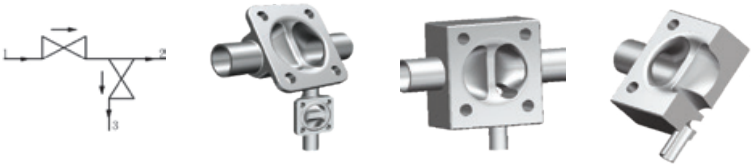
多通道阀可最大限度节约安装空间和安装时间，降低成本，可作为阀组替代品。

多通道阀门的演变过程

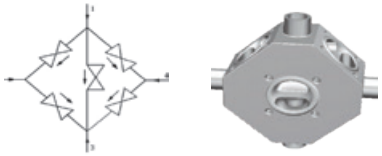
带灭菌口的 T 型阀



集成化的 GMP 阀



层析阀



技术参数

项目	数据
工作压力	0-10bar, 145psi (EPDM) 0-8bar, 116psi (PTFE)
工作温度	-10~100°C , SIP max. 150°C
驱动方式	手动 / 气动
阀体设计	OEM/ODM
阀体材质	316L 锻 (ASME BPE)
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.375μm(SF4)
连接方式	焊式 / 卡式 ISO, DIN, ASME BPE, 3A

DV-H SAP/GMP 无菌隔膜阀





串联阀有各种不同的角度和位置可供选择。串联阀有锻造材质或铸造材质可供选择（如图所示）。

主阀水平自排尽安装，支阀左侧垂直安装。



HVL-01



HVL-02



HVL-03



HVL-04

主阀水平自排尽安装，支阀右侧垂直安装。



HVR-01



HVR-02



HVR-03



HVR-04

主阀水平向上安装，支阀右（左）侧垂直安装。



HVR-05



HVR-06



HVR-07



HVR-08

主阀水平自排尽安装，支阀左侧水平自排尽安装。



HHL-01



HHL-02



HHR-01



HHR-02

主阀垂直安装，支阀上部水平自排尽安装。



VHU-01



VHU-02



VHD-01



VHD-02

DV-I i-body 阀

i-bodies 阀门主要用于取样或排冷凝水，是介于 DV-H SAP/GMP 阀与 DV-M 多通道之间的经济型阀门，阀门采用模锻成型，在直通阀门的基础上研发而成，减少了 DV-H SAP/GMP 阀门的焊道与死角，比 DV-M 多通道阀门的节省费用。



设计特点

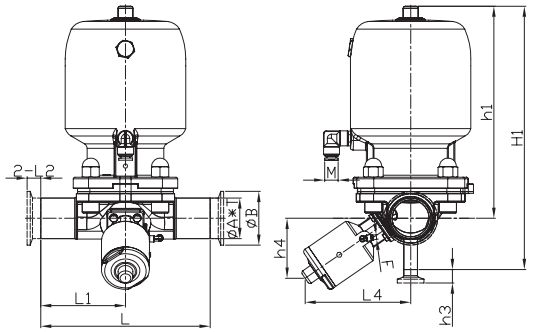
1. 设计紧凑、节约成本。
2. 无死角最小化，生产区域无焊接。
3. 相比 SAP 阀，有更好的排放能力。
4. 锻造或块料加工阀体。

I-body

I BODY	主阀管口尺寸		支阀管口尺寸		气管尺寸	
	焊式 Ø AxT	卡式 ØB	焊式 Ø CxT	卡式 Ø D	M	F
1.0X0.5	Ø25.4X1.65T	Ø50.4	Ø12.7X1.65T	Ø25	36.9	12.7
1.5X0.5	Ø38.1X1.65T	Ø50.4	Ø12.7X1.65T	Ø25	37.4	12.7
2.0X0.5	Ø50.8X1.65T	Ø63.9	Ø12.7X1.65T	Ø25	28.2	12.7

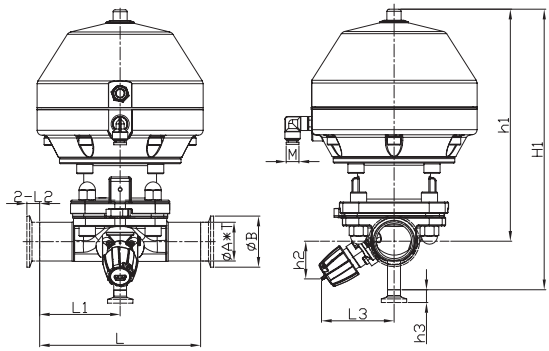
不锈钢气动 I-body

L	L1	L2	L4	H1	h1	h3	h4
127	63.5	12.7	91.7	210	166	12.7	57.4
159	79.5	12.7	99	247	199	12.7	56.2
190	95	12.7	104.2	288.2	235	12.7	41.5



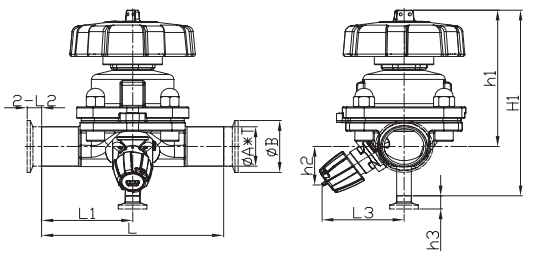
塑料气动 I-body

L	L1	L2	L3	H1	h1	h2	h3
127	63.5	12.7	65.5	233	189	36.9	12.7
159	79.5	12.7	71.6	277	229	37.4	12.7
190	95	12.7	80.6	333.2	280	28.2	12.7



手动 I-body

L	L1	L2	L3	H1	h1	h2	h3
127	63.5	12.7	65.5	103.8	147.8	36.9	12.7
159	79.5	12.7	71.6	180	132	37.4	12.7
190	95	12.7	80.6	207.4	154.2	28.2	12.7



DV-B 罐底隔膜阀

新莱集团罐底阀主要应用在医药、食品及饮料等行业，一般安装在罐底等处，起到取样、排放的作用，也可集成进行 SIP/CIP。新莱集团罐底阀是在隔膜阀的基础上演变而成的，其密封堰是尽量靠近罐壁，避免罐底的死角。

技术参数

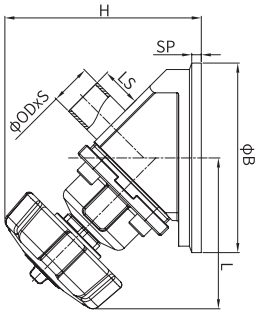
项目	数据
工作压力	0-10bar, 145psi (EPDM) 0-8bar, 116psi (PTFE)
工作温度	-10~100℃ , SIP max. 150℃
驱动方式	手动 / 气动
阀体材质	CF3M、316L（ASME BPE）
表面处理	外表面电解 , 内表面 Ra ≤ 0.375μm(SF4)
连接方式	焊式 / 卡式 ISO, DIN, ASME BPE, 3A





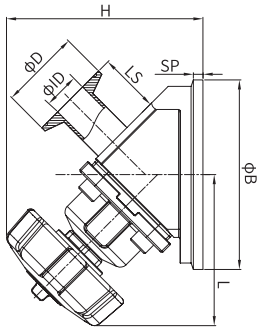

DV-B 焊式手动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø OD×S	Ø B	L	H	LS	SP
5872	25	1.0"	25.4x1.65T	119	94.9	123.5	25.0	6.0
	40	1.5"	38.1x1.65T	160	115	158.6	30.0	6.5
	50	2.0"	50.8x1.65T	180	130.5	180.5	30.0	6.5
	80	3.0"	76.2x1.65T	250	205.5	273.7	50.0	8.0



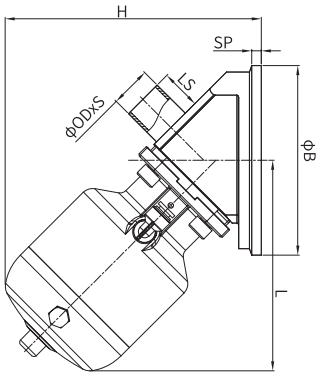
DV-B 卡式手动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø D	Ø ID	Ø B	L	H	LS	SP
5882	25	1.0"	50.4	22.1	119	94.9	123.5	37.7	6.0
	40	1.5"	50.4	34.8	160	115	158.6	42.7	6.5
	50	2.0"	63.9	47.5	180	130.5	180.5	42.7	6.5
	80	3.0"	90.9	72.9	250	205.5	344.7	62.7	8.0



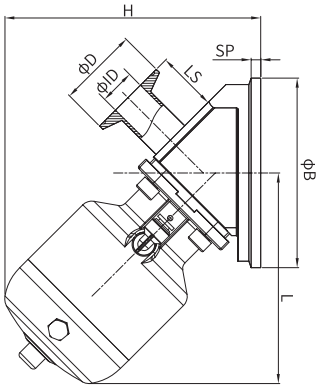
DV-B 焊式气动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø OD×S	Ø B	L	H	LS	SP
5875	25	1.0"	25.4x1.65T	119	132.5	160.7	25.0	6.0
	40	1.5"	38.1x1.65T	160	160.7	204.2	30.0	6.5
	50	2.0"	50.8x1.65T	180	187.5	234.5	30.0	6.5
	80	3.0"	76.2x1.65T	250	248.5	317.0	50.0	8.0



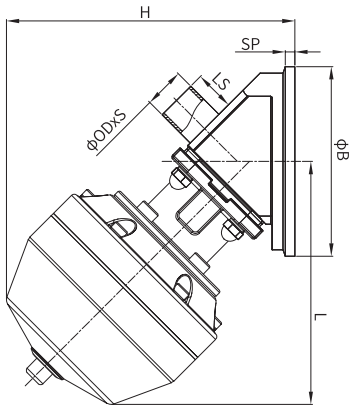
DV-B 卡式气动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø D	Ø ID	Ø B	L	H	LS	SP
5885	25	1.0"	50.4	22.1	119	132.5	160.7	37.7	6.0
	40	1.5"	50.4	34.8	160	160.7	204.2	42.7	6.5
	50	2.0"	63.9	47.5	180	187.5	234.5	42.7	6.5
	80	3.0"	90.9	72.9	250	248.5	317.0	62.7	8.0



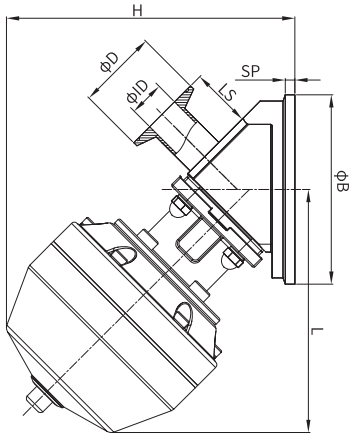
DV-B 焊式气动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø OD×S	Ø B	L	H	LS	SP
5876	25	1.0"	25.4x1.65T	119	152.6	181.2	25.0	6.0
	40	1.5"	38.1x1.65T	160	177.5	221.0	30.0	6.5
	50	2.0"	50.8x1.65T	180	188.7	238.8	30.0	6.5



DV-B 卡式气动罐底隔膜阀

NO	DN	SIZE	Ø D	Ø ID	Ø B	L	H	LS	SP
5886	25	1.0"	50.4	22.1	119	152.6	181.2	37.7	6.0
	40	1.5"	50.4	34.8	160	177.5	221.0	42.7	6.5
	50	2.0"	63.9	47.5	180	188.7	238.8	42.7	6.5



新莱集团
KINGLAI GROUP
股票代码:300260

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

地址：江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号
总机：0512-57871991
邮箱：sales@kinglai.com.cn
售后专线：400 1066 886
网址：www.kinglai.com.cn

官方网站　　官方微信公众号

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司保留所有权利。
2025 / 8