

Alfa Laval Unique DV-ST UltraPure

隔膜阀

简介

阿法拉伐独特的 DV-ST UltraPure 隔膜阀是一种无菌隔膜阀，用于关闭、分流和/或调节流经卫生、高纯和无菌加工生产线的流体。

应用

该隔膜阀设计用于生物技术和制药行业的卫生、高纯和无菌工艺中的定量、灌装、分流和调节职责，以及乳品、食品、饮料和啤酒行业的无菌和卫生工艺。

优点

- 多功能、模块化和耐用的设计
- 紧凑、可靠、直接
- 卫生和无菌设计
- 易于安装、验证和鉴定
- 标准的 Q-doc 文档，满足高纯度应用的需求。
- 符合现行的《药品生产质量管理规范》（cGMP）规定。

标准设计

阿法拉伐独特的 DV-ST UltraPure 隔膜阀采用模块化设计，由阀体、隔膜和手动操作的手柄或气动操作的执行机构组成。可根据任何具体应用的要求进行设计。

执行机构是标准的不锈钢材质，有两个版本。一个高压版（SS/HP）和一个轻巧版（SS/SL）用于标准工作。两个版本都有常闭（NC）、常开（NO）或空气/空气（A/A）激活方案。此外，还符合 ATEX 标准，可高压灭菌。

DV-ST UltraPure 隔膜阀可与各种传感和控制装置配合使用。选项包括适合 AS-Interface、IO-Link 和数字操作平台的控制装置。

隔膜有软性人造橡胶（EPDM）和硬性人造橡胶（PTFE/EPDM 和 TFM/EPDM）可供选择。

阿法拉伐 DV-ST UltraPure 阀体可提供铸造、锻造和阀块选项，以满足最苛刻的应用。也可选择表面处理和连接类型。对于腐蚀性介质的关键应用，可根据要求提供特殊合金，如哈氏合金、双相合金和 AL-6XN 材料的块状设计。

工作原理

阿法拉伐 Unique DV-ST UltraPure 隔膜阀有两种操作模式：通过手柄进行手动操作和通过气动执行机构进行气动操作。



手动操作时，只需转动手柄即可将压缩机向上抬起，使隔膜远离阀体堰，从而打开阀门。向相反方向转动手柄，将压缩机向下推到膜片上，将膜片压在阀体的堰上，从而关闭阀门。

对于气动操作，气动执行机构控制活塞的轴向运动，从而根据执行机构的功能打开或关闭阀门。

证书

 Authorized to carry the 3A symbol

阀体设计

这些阀体有各种不同的阀类型和配置选项（尺寸标准、接头、表面光洁度和材质）可供选择。

- 两通阀阀体
- T 阀体（零盲管段设计）
- 储罐出口阀阀体
- 串联阀体/IAV 解决方案
- 多口阀阀体

有可用的配置单。



图 1. 两通



图 2. T 型坯料阀



图 3. 多口阀

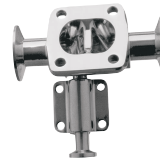


图 4. 串联阀



图 5. 储罐出口坯料阀

物理数据

材料

阀体类型	铸造 CF3M (316L)	锻造 1.4435 (316L)	毛坯 ¹ 1.4404 (316L)
两通阀	✓	✓	✓
T			✓
储罐出口阀			✓
串联/IAV 解决方案	✓	✓	✓
多口阀			✓

¹ 可根据客户要求提供其他合金。

	铸造	锻造	毛坯
材料	CF3M (316L)	1.4435 (316L)	1.4404 (316L)
δ 铁素体	< 5.0%	< 0.5%	< 0.5%
硫含量	0.005%-0.017%	0.005%-0.017%	0.005%-0.017%
内表面光洁度	Ra < 0.51 μm Ra < 0.38 μm EP ¹	Ra < 0.51 μm Ra < 0.38 μm EP ¹	Ra < 0.51 μm Ra < 0.38 μm EP ¹
外表面光洁度	喷砂	喷砂	机加工

¹ 电抛光

0.51μm = SF1, 0.38 μm = SF4

传感和控制装置：

可为执行机构选择各种传感和控制装置，其中包括：

- 控制装置
- 指示装置
- ATEX 装置
- 行程限位器 - 仅适用于 SS/SL Slim 执行机构。

独特的 DV-ST 不锈钢执行机构 DN8-15 (1/4" -1/2")

用于安装 ThinkTop V50、ThinkTop Basic、ThinkTop D30 和 IndiTop 的适配器，参见自动化配件。

独特的 DV-ST SS/SL 超薄型执行机构。

所有尺寸都需要安装传感与控制解决方案的适配器，请参见自动化附件。

文件

所有 UltraPure 阀都将随附我们的综合 Q-doc 文档包，其中包括：

- **3.1 (MTR)** - EN 10204 型式 3.1 (MTR) 符合性
- **FDA CFR 21** - 美国食品与药品管理局(FDA) CFR 21 (间接食品添加剂) 符合性
- **USP 或 ISO 10993**- 生物相容性声明 (非金属部件)
- **ADI** - (动物源成分) 声明
- 化合物 ID 溯源性和膜片固化日期
- **ASME BPE SF** - 表面光洁度符合性声明

以下文档可根据要求提供：

- 表面光洁度证书 (Ra 测试结果)

手柄和执行机构：

隔膜阀可通过手柄或气动执行机构进行操作。阿法拉伐提供 2 种型号的手动手柄和 2 种型号的气动执行机构。

执行装置



图 6. SS/SL 型



图 7. SS/HP 型

规格	DN8-100			
	1/4" - 4"			
壳体	不锈钢			
中间部件	不锈钢			
压块、阀杆	不锈钢			
全真空	✓			
泄露检测	✓			
121°C 高压灭菌, ¹	✓			
最高空气温度	80°C			
最大空气压力 ²	7 bar			
行程限位器	是			否
OD 表面	抛光处理			喷砂
阀门/阀座密封性	ANSI VI 级			ANSI VI 级
TA Luft (空气)	DIN EN ISO 15848-1			
ATEX	✓			
	II 2G Ex h IIB T4 Gb (-10°C ≤ 空气温度 ≤ 80°C)			
	II 3D Ex h IIIB T100°C Dc (-10°C ≤ 空气温度 ≤ 80°C)			
最大工作压力	Delta P 100% ³		Delta P 0% ³	
规格	1/4" -1 1/2"	EPDM 10bar	规格	1/4" -4"
		PTFE/EPDM 6bar		EPDM 10bar
				PTFE/EPDM 10 bar
				TFM/EPDM 6bar
	2" -4"	EPDM 8 bar		
		PTFE/EPDM 5 bar		

¹ 最长持续时间 60 分钟

² 最小空气压力；见说明手册

³ 见 Delta P 100%和 Delta P 0%时的如下数字

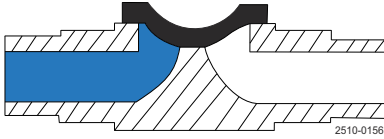


图 8. ΔP 100%

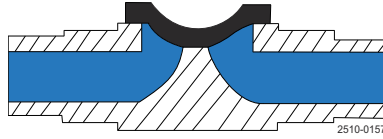


图 9. ΔP 0%

手柄



图 10. SS/SS 型



图 11. C/SS 型

尺寸	DN8-100 1/4" - 4"	DN8-100 1/4" - 4"
手轮	不锈钢	PA ¹
阀帽	不锈钢	不锈钢
阀杆 + 压缩机 ¹	不锈钢	不锈钢
最大产品压力	10 bar	10 bar
过分压紧防止措施	✓	✓
目视定位器	✓	✓
高温高压消毒	✓ ²	✓ ²
泄露检测	✓	✓
阀门/阀座密封性	ANSI VI 级	ANSI VI 级
TA Luft (空气)		DIN EN ISO 15848-1
ATEX		II 2 G D 3 ³
行程限位器	选配	选配

注意! 行程限位器手动手柄，每个尺寸的最大开口如下：

DN8/10 100%
 DN15 50%
 DN20 40%
 DN25 65%
 DN40 75%
 DN50 90%
 DN65 100%
 DN80 100%



¹ PA (聚酰胺)

² 121°C，最长持续时间 60 分钟

³ 该设备不包括在 2014/34/EU 指令的范围内，根据该指令，该设备不得带有单独的 CE 标志，因为该设备不具备自身的点火源。

隔膜



隔膜有软性人造橡胶 (EPDM) 和硬性人造橡胶 (PTFE/EPDM 和 TFM/EPDM) 可供选择。

硬性人造橡胶由软性人造橡胶 (EPDM) 支撑。这种 2 片式设计使得两个人造橡胶件可以各自独立工作，从而减小因不同的热属性导致的张力。

隔膜有 3 种不同的连接方式：螺纹、卡口和按钮连接。

- 螺纹式接头可用在规格 ≥ DN25 (1") 的所有软性人造橡胶上。
- 阀帽式接头可用在规格 ≥ DN15 (1/2") 的所有硬性人造橡胶上。
- 按钮式接头用在所有小型产品上。

材料选择:

每种应用有不同的工作条件，因此对隔膜也有不同的要求。为选出最适合您的应用之隔膜，需考虑以下因素：

- 工作压力
- 应用温度
- 工艺流体（产品、清洁液、消毒剂、钝化等等）

软性人造橡胶（EPDM）适用于大多数应用，并且可用于较高工作温度下。包括持续的蒸汽灭菌应用。

硬性人造橡胶可提供最高程度的化学稳定性。我们的 TFM（PFTE 级）人造橡胶是更加灵活的材料，包含了软性人造橡胶的一些特点，例如：低蠕变性。

更多详细信息，请参见以下页面或联系阿法拉伐获取更多指导。

隔膜属性:

说明	温度推荐°C		文件			可用尺寸	可用隔膜接口:			
	最低	最大 (液体)	最大 (蒸汽)	FDA	USP		TSE	按钮 ¹	螺纹	卡销 TFM/EPDM 可选点-固定螺钉
EPDM	-40°C	130°C	150°C ²	✓	✓	✓	DN8-100	DN 8 - 20	DN 25 - 100	
PTFE/EPDM	-5°C	175°C	³ 40 分钟蒸汽 灭菌	✓	✓	✓	DN 15 - 100			DN 15 - 100
TFM/EPDM	-5°C	175°C	³ 40 分钟蒸汽 灭菌	✓	✓	✓	DN8-100	DN 8 - 10		DN 15 - 100

¹ <DN25 螺纹的选项
² 持续温度
³ 150°C

FDA-FDA 符合性声明 (CFR 21: 177.2600 或 177.1550)

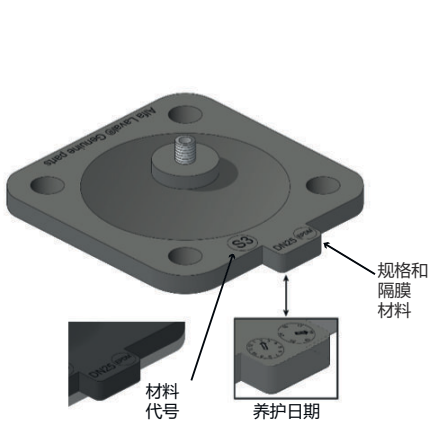
USP - USP VI 类符合性认证 (第 88 章, 生物活性测试)

TSE/ADI 声明 (传染性海绵状脑病/动物源性成分)

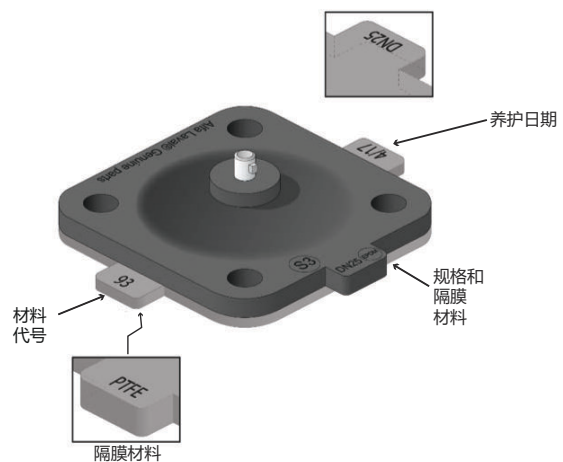
具有优化流量的阿法拉伐铸造阀体采用较小的隔膜和顶部结构 vs. 阀管尺寸。气动或手动整顶工作。具有纤细和轻巧的优点。

正确的备件很容易通过膜片标签识别，并注明阀门上使用的膜片和顶部结构的尺寸。请参见下图

Alfa Laval EPDM Diaphragm



Alfa Laval PTFE/EPDM



压降/流量图

Kv 值 (管材标准 ISO 1127 / DIN/A, 锻造和建模)

以 m³/h 为单位的 kv Δp = 1 bar

DN 8-10 (¼"-¾")	DN 15 (½")	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")	DN 65 (2½")	DN 80 (3")	DN 100 (4")
1.6	4.2	8.8	13.1	41.0	69.4	94.3	152.0	204.9

Kv 值 (管材标准 ASME BPE, 锻造和建模)

以 m³/h 为单位的 kv Δp = 1 bar

DN 8-10 (¼"-¾")	DN 15 (½")	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 40 (1½")	DN 50 (2")	DN 65 (2½")	DN 80 (3")	DN 100 (4")
0.20	2.2	4.8	9.5	23.9	46.5	69.7	111.7	200.0

KV 值 (管材标准 DIN, 铸造阀体优化流量(OP))

以 m³/h 为单位的

kv Δp = 1 bar

DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
1.8	5.5	13.1	13.3	22	58	84	128.8	190

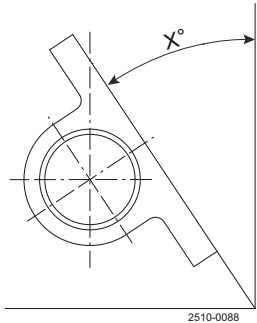
KV 值 (管材标准 ASME BPE / ISO 2037, 铸造阀体 OP)

以 m³/h 为单位的 kv Δp = 1 bar

DN8-10	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
¼"-¾"	½"	¾"	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"
0.2	2.2	5.1	10.8	25.3	53.4	79.7	128.6	190

KV 值是根据实验室测试得出的。

排水角度 x:



排放角、锻造、铸钢和截止阀体

接口尺寸		ASME BPE	ISO 2037	DIN11850 (系列 A)	ISO 1127 (系列 B)
DN	英寸				
8	¼"	37.0°	23.0°	28.5°	22.0°
10	⅜"	29.0°	21.5°	23.0°	27.5°
15	½"	35.2°	25.0°	23.0°	19.0°
20	¾"	30.0°	26.0°	25.0°	20.0°
25	1"	29.0°	28.0°	25.0°	20.0°
32	1¼"	-	-	21.0°	-
40	1½"	26.0°	25.5°	24.0°	19.0°
50	2"	24.0°	23.0°	22.0°	18.0°
65	2½"	21.0°	21.0°	19.0°	15.0°
80	3"	25.5°	25.0°	22.0°	21.0°
100	4"	14.0°	14.0°	13.0°	8.0°

排放角、锻造和迷你阀体

接口尺寸		ASME
DN	英寸	
8	¼"	38.0°
10	⅜"	29.9°
15	½"	26.0°

排放角、铸造 OP 阀体

接口尺寸		ASME	ISO 2037	DIN 11850
DN	英寸			
15	1/2"	25.5°	7.0°	4.5°
20	3/4"	20.0°	14.0°	13.0°
25	1"	22.0°	22.0°	16.4°
32	1 1/4"	-	-	7.0°
40	1 1/2"	13.0°	12.0°	9.0°
50	2"	15.5°	15.0°	14.0°
65	2 1/2"	14.0°	14.0°	10.6°
80	3"	14.5°	14.5°	9.4°
DN100	4"	14.0°	14.0°	13.0°

尺寸 (mm)

两通阀阀体:

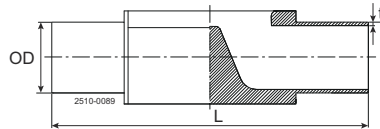
两通阀体是关闭和调节功能的标准配置。

两通阀体可使用锻造或铸造材料。

铸造阀体具有独特的优化流量设计 (OP)，对阀门上应用的膜片和顶部结构进行优化。

更多内容请见 DV-ST 目录。

焊接端: (mm)



接口尺寸		长度	ASME BPE	ISO 2037	DIN11850 (系列 A)	ISO1127 ¹ (系列 B)
DN	英寸	L	OD x t	OD x t	OD x t	OD x t
8	1/4"	89	6.35 x 0.89	12.00 x 1.00	10.00 x 1.00	13.50 x 1.60
10	3/8"	89	9.53 x 0.89	12.70 x 1.00	13.00 x 1.50	17.20 x 1.60
15	1/2"	89	12.70 x 1.65			
15	1/2"	110	12.70 x 1.65	17.20 x 1.00	19.00 x 1.50	21.30 x 1.60
20	3/4"	119	19.05 x 1.65	21.30 x 1.00	23.00 x 1.50	26.90 x 1.60
25	1"	129	25.40 x 1.65	25.00 x 1.20	29.00 x 1.50	33.70 x 2.00
32	1 1/4"	129	-	-	35.00 x 1.50	
32	1 1/4"	161	-	-	-	42.40 x 2.00
40	1 1/2"	161	38.10 x 1.65	38.00 x 1.20	41.00 x 1.50	48.30 x 2.00
50	2"	192	50.80 x 1.65	51.00 x 1.20	53.00 x 1.50	60.30 x 2.00
65	2 1/2"	218	63.50 x 1.65	63.50 x 1.60	70.00 x 2.00	76.10 x 2.00
80	3"	256	76.20 x 1.65	76.10 x 1.60	85.00 x 2.00	88.90 x 2.30
100	4"	218 ² 250 ³	101.60 x 2.11	101.60 x 2.00	104.00 x 2.00	114.30 x 2.30

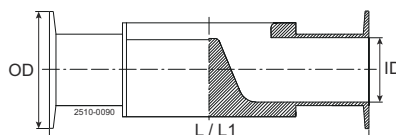
¹ 仅锻造

² 截止型

³ 铸造型

焊接/卡箍阀体的内置长度: 焊接端口 L/2+CL 端口 L/2 = 阀体总长度。

卡箍端: (mm)



接口尺寸		长度	长度	卡箍 ASME BPE 符合 ASME BPE		卡箍 ISO 2852 用于 ISO 2037		卡箍 DIN 32676 用于 A/DIN 系列		卡箍 DIN 32676 ¹ 用于 B/ISO 系列	
DN	英寸	L ²	L1 ³	OD	ID	OD	ID	OD	ID	OD	ID
8	¼"	89	63.5	25.00	4.57	34.00	10.00	25.00	8.00	25.0	10.3
10	⅜"	89	63.5	25.00	7.75	34.00	10.70	34.00	10.00		
15	½"	-	63.5	25.00	9.40						
10	⅜"	108								25.0	14.0
15	½"	108	89	25.00	9.40	34.00	15.20	34.00	16.00	50.5	18.1
20	¾"	118	102	25.00	15.75	34.00	19.30	34.00	20.00	50.5	23.7
25	1"	127	114	50.50	22.10	50.50	22.60	50.50	26.00	50.5	29.7
32	1 1/4"	127						50.50	32.00		
32	1 1/4"	159								64.0	38.4
40	1 ½"	159	140	50.50	34.80	50.50	35.60	50.50	38.00	64.0	44.3
50	2"	191	159	64.00	47.50	64.00	48.60	64.00	50.00	77.5	56.3 ¹
65	2 ½"	216	194	77.50	60.20	77.50	60.30	91.00	66.00	91.0	72.1
80	3"	254	222	91.00	72.90	91.00	72.90	106.00	81.00	106.0	84.3
100	4"	305 ⁴ 250 ⁵	-	118.92	97.38	119.00	97.60	119.00	100.00	119.00	109.7

¹ 仅锻造

² 标准内置长度符合 EN558-1, 系列 7

³ ASME BPE 仅限锻造, 短型版本符合 ASME BPE 关于卫生卡箍接头的尺寸表: 堰式隔膜阀

⁴ 截止型

⁵ 铸造型

焊接/卡箍阀体的内置长度: 焊接端口 L/2+CL 端口 L/2 = 阀体总长度。

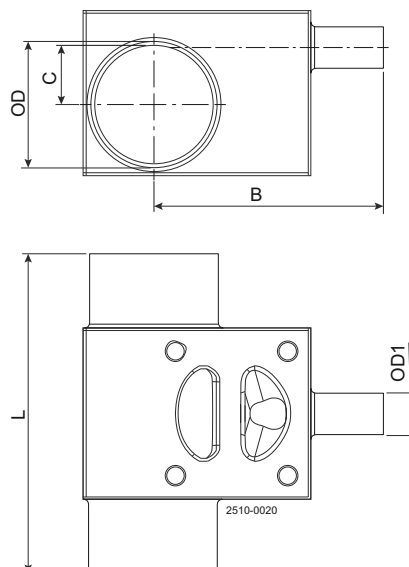
可根据客户要求提供其他的尺寸和接口类型。

T 阀体:

构建 T 型阀阀体, 将阀堰尽可能地贴近主管的内部轮廓线, 从而使盲管段最短。T 型阀阀体可使用坯料制造。此外, T 型阀还可以用于蒸汽或取样口溶液。更多内容请见 DV-ST 目录。



T 型坯料阀阀体尺寸表-ASME



主管 DN	阀 DN	主管 OD x t mm	阀 OD1 x t mm	B-焊接 mm	B-卡箍 mm	C mm	L-焊接 mm	L-卡箍 mm
8	8	ø6.35 x 0.89	ø6.35 x 0.89	34.9	47.6	0.0	57.0	82.4
10	8	ø9.53 x 0.89	ø6.35 x 0.89	35.6	48.3	3.2	57.0	82.4
15	8	ø12.7 x 1.65	ø6.35 x 0.89	37.0	49.7	4.6	81.0	106.4
20	8	ø19.05 x 1.65	ø6.35 x 0.89	39.9	52.6	9.0	81.0	106.4
25	8	ø25.4 x 1.65	ø6.35 x 0.89	43.2	55.9	12.3	81.0	106.4
40	8	ø38.1 x 1.65	ø6.35 x 0.89	55.4	68.1	13.0	81.0	106.4
50	8	ø50.8 x 1.65	ø6.35 x 0.89	57.7	70.4	19.4	81.0	106.4
65	8	ø63.5 x 1.65	ø6.35 x 0.89	63.5	76.2	25.8	81.0	106.4
80	8	ø76.2 x 1.65	ø6.35 x 0.89	70.2	88.9	32.1	81.0	106.4
10	10	ø9.53 x 0.89	ø9.53 x 0.89	35.6	48.3	3.2	57.0	82.4
15	10	ø12.7 x 1.65	ø9.53 x 0.89	37.0	49.7	4.6	81.0	106.4
20	10	ø19.05 x 1.65	ø9.53 x 0.89	39.9	52.6	9.0	81.0	106.4
25	10	ø25.4 x 1.65	ø9.53 x 0.89	43.2	55.9	12.3	81.0	106.4
40	10	ø38.1 x 1.65	ø9.53 x 0.89	55.4	68.1	13.0	81.0	106.4
50	10	ø50.8 x 1.65	ø9.53 x 0.89	57.7	70.4	19.4	81.0	106.4
65	10	ø63.5 x 1.65	ø9.53 x 0.89	69.5	76.2	25.8	81.0	106.4
80	10	ø76.2 x 1.65	ø9.53 x 0.89	70.2	82.9	32.1	81.0	106.4
15	15	ø12.7 x 1.65	ø12.7 x 1.65	57.7	70.4	3.6	95.0	120.4
20	15	ø19.05 x 1.65	ø12.7 x 1.65	58.6	71.3	8.0	95.0	120.4
25	15	ø25.4 x 1.65	ø12.7 x 1.65	62.0	74.7	11.3	95.0	120.4
40	15	ø38.1 x 1.65	ø12.7 x 1.65	68.6	81.3	16.95	95.0	120.4
50	15	ø50.8 x 1.65	ø12.7 x 1.65	75.2	87.9	20.6	95.0	120.4
65	15	ø63.5 x 1.65	ø12.7 x 1.65	81.8	94.5	24.75	95.0	120.4
80	15	ø76.2 x 1.65	ø12.7 x 1.65	88.3	101.0	29.1	95.0	120.4
20	20	ø19.05 x 1.65	ø19.05 x 1.65	64.9	77.6	1.0	109.0	134.4
25	20	ø25.4 x 1.65	ø19.05 x 1.65	68.4	81.1	6.3	109.0	134.4
40	20	ø38.1 x 1.65	ø19.05 x 1.65	75.1	87.8	13.0	109.0	134.4
50	20	ø50.8 x 1.65	ø19.05 x 1.65	81.7	94.4	17.6	109.0	134.4
65	20	ø63.5 x 1.65	ø19.05 x 1.65	88.2	100.9	21.2	109.0	134.4
80	20	ø76.2 x 1.65	ø19.05 x 1.65	94.8	107.5	24.9	109.0	134.4
25	25	ø25.4 x 1.65	ø25.4 x 1.65	72.9	85.6	4.3	117.0	142.4
40	25	ø38.1 x 1.65	ø25.4 x 1.65	79.6	92.3	12.4	117.0	142.4
50	25	ø50.8 x 1.65	ø25.4 x 1.65	85.3	98.0	18.1	117.0	142.4
65	25	ø63.5 x 1.65	ø25.4 x 1.65	91.9	104.6	22.2	117.0	142.4
80	25	ø76.2 x 1.65	ø25.4 x 1.65	98.4	111.1	25.9	117.0	142.4
40	40	ø38.1 x 1.65	ø38.1 x 1.65	88.9	101.6	2.4	143.0	168.4
50	40	ø50.8 x 1.65	ø38.1 x 1.65	95.8	108.5	11.3	143.0	168.4
65	40	ø63.5 x 1.65	ø38.1 x 1.65	102.4	115.1	17.6	143.0	168.4
80	40	ø76.2 x 1.65	ø38.1 x 1.65	109.1	121.8	22.6	143.0	168.4
50	50	ø50.8 x 1.65	ø50.8 x 1.65	111.5	124.2	4.6	170.0	195.4
65	50	ø63.5 x 1.65	ø50.8 x 1.65	111.7	124.4	12.8	170.0	195.4
80	50	ø76.2 x 1.65	ø50.8 x 1.65	118.4	131.1	18.9	170.0	195.4
65	65	ø63.5 x 1.65	ø63.5 x 1.65	134.4	147.1	12.7	190.0	215.4
80	65	ø76.2 x 1.65	ø63.5 x 1.65	134.5	147.2	12.9	190.0	215.4
80	80	ø76.2 x 1.65	ø76.2 x 1.65	152.1	164.8	9.9	233.0	258.4



注意！ 联系阿法拉伐，了解 4” T 型阀。

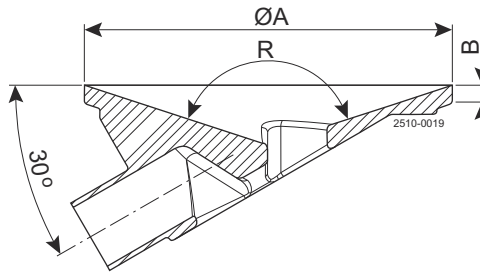
T 型截止阀可用于所有尺寸标准（ASME、DIN、ISO2037、ISO1127），也可用于混合尺寸标准（ASME、DIN、ISO2037、ISO1127）的混合解决方案，请联系阿法拉伐。

储罐出口阀阀体：

储罐出口体具有最小化的死角和完整的排水能力。储罐出口阀阀体可使用坯料制造。此外，储罐出口阀还可以提供蒸汽或取样口。更多内容请见 DV-ST 目录。



储罐出口阀阀体的尺寸表-所有标准



DN	ØA (mm)	B (mm)	R
DN15 (1/2")	90	5.4	144°
DN20 (3/4")	100	5.4	144°
DN25 (1")	120	5.4	144°
DN40 (1½")	150	5.4	144°
DN50 (2")	180	5.4	144°
DN65 (2½")	200	5.4	144°
DN80 (3")	250	5.4	144°

OD 尺寸见两通阀。

➔ 注意！联系阿法拉伐，了解 4" T 型阀。

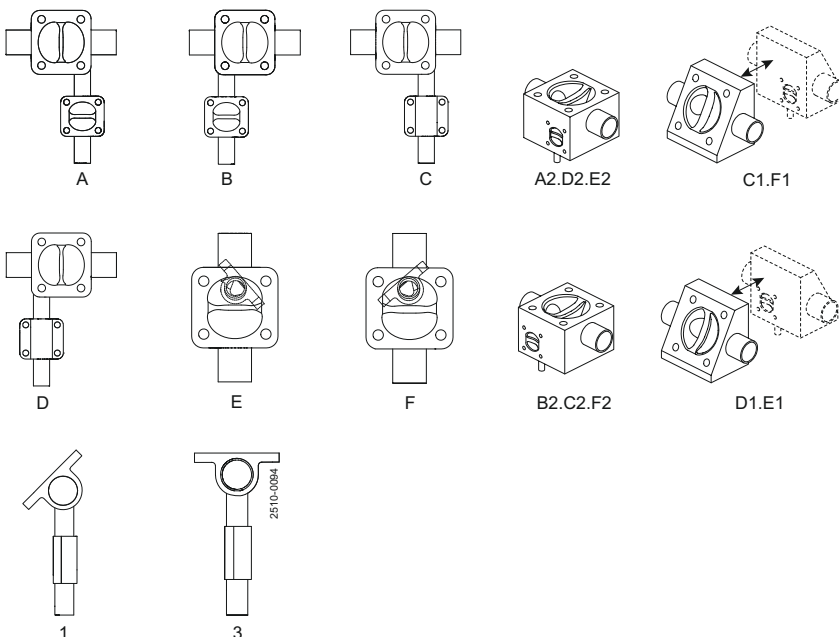
串联阀阀体：

串联方案有多种角度和位置可供选择，可用于取样、蒸汽、冷凝水排放或分流功能。串联式解决方案可以采用焊接的双阀结构，也可以采用整体 cess 阀块解决方案（IAV）。更多内容请见 DV-ST 目录。



串联阀阀体配置

为了配置串联阀阀体，通过结合其中一个字母与其中一个数字，选择两个阀体的位置和角度，概述如下。



锻造串联阀配置 (尺寸)

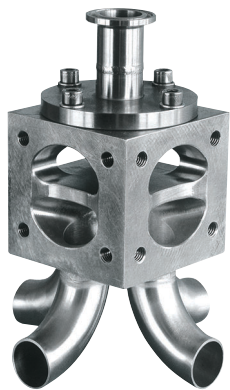
阀门尺寸	DN8/10 (1/4" /3/8")	DN15 (1/2")	DN20 (3/4")	DN25 (1")	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")	DN80 (3")
DN8/10 (1/4" /3/8")	X	X	X	X	X	X	X	X
DN15 (1/2")		X	X	X	X	X	X	X
DN20 (3/4")		X	X	X	X	X	X	X
DN25 (1")					X	X	X	X
DN40 (1½")							X	X
DN50 (2")								
DN65 (2½")								
DN80 (3")								



注意！ 如需其他尺寸配置，请联系阿法拉伐。

多口阀阀体：

多口阀阀体可节约大量的空间和时间，可作为阀组的替代品，将死区体积减至最小。阿法拉伐可同时为简单的流程和复杂的流程提供自定义的解决方案。



更多详细信息，请联系阿法拉伐。

如何联系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息