

特点和优势

- 经优化的径向隔膜设计，消除滞留死角以方便清洁
- 简单的 Tri-Clamp 组件将维护速度提高 80%
- 真正的嵌装设计，无需垫片、螺栓和接缝
- 集成式截止阀
- 不需要重新调节或紧固
- 最多三口口，以便在闭合时 CIP/SIP 或冲洗



性能

罐底阀流量	
流量	
尺寸 (英寸)	LPM (GPM)*
0.5	10.2 (2.7)
1.0	59.8 (15.8)
1.5	180.0 (48.0)
2.0	272.0 (72.0)
2.5	340.7 (90.0)
3.0	643.0 (170.0)
4.0	1143.0 (302.0)

*环境温度下 1 psi (0.07 bar) 时水的流量

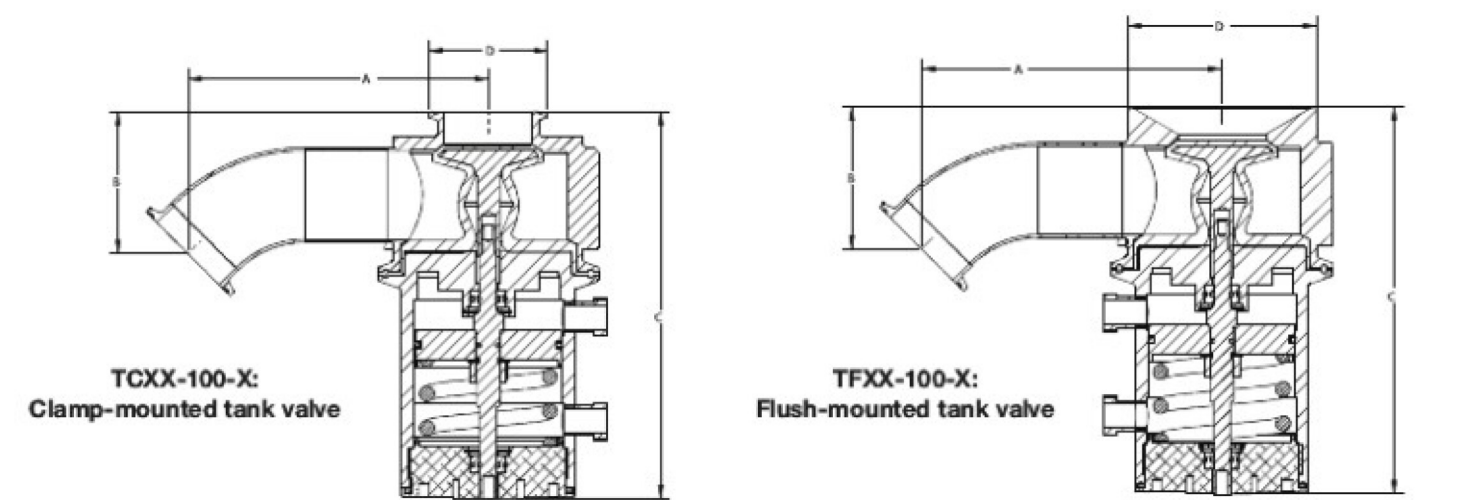
技术规格

	罐底阀
安装类型	冲洗
流量	10.2 - 1,143 L/m
流量	2.7 - 302 USGPM
尺寸	0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0", 4.0"
出口连接	卫生级卡箍, 软管端
最大工作压力	10 bar (150 psi)
工作温度	-51 °C 至 177 °C (-60 °F 至 350 °F)
兼容执行器	手动, 打开失败, 故障时自动关闭, 气动
兼容膜片	EPDM, Viton, 硅胶, 硅胶增强型
表面抛光选项	最大 10 微英寸 Ra (0.25 µm Ra), 最大 15 微英寸 Ra (0.375 µm Ra), 最大 20 微英寸 Ra (0.5 µm Ra), 电抛光
认证与合规	ISO 9001
标准	ASME BPE, CE-PED
重量	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lbs)

主要材料

	罐底阀
材料	316L 不锈钢, Hastelloy C22, 不锈钢 AL-6XN, 哈氏合金 C276

罐底阀 外形尺寸

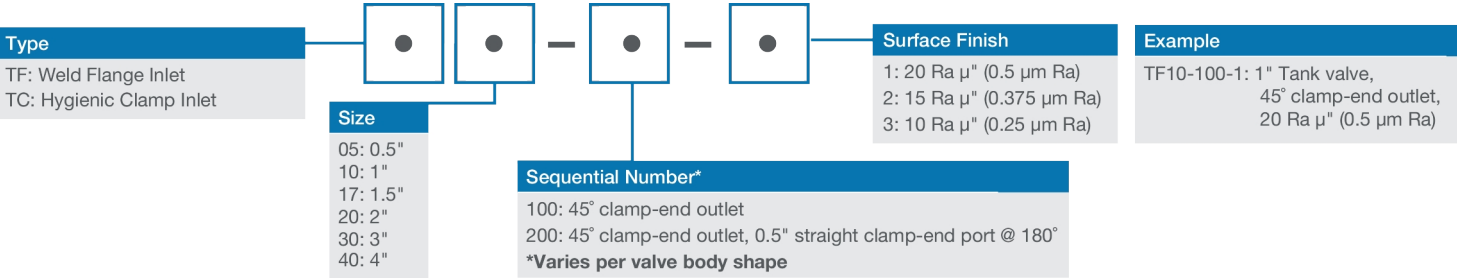


TCXX-100-X: 卡箍安装式罐阀					
尺寸 (英寸)	A	B	C - 带气动执行器	C - 带手动执行器	D
	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)
0.5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
1.0	113.0 (4.4)	52.0 (2.1)	173.0 (6.8)	148.0 (5.8)	50.0 (2.0)
1.5	132.0 (5.2)	64.0 (2.5)	187.0 (7.4)	146.0 (5.8)	50.0 (2.0)
2.0	162.0 (6.4)	76.0 (3.0)	208.0 (8.2)	186.0 (7.3)	64.0 (2.5)
2.5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
3.0	200.0 (7.9)	100.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	91.0 (3.6)
4.0	243.0 (9.6)	146.0 (5.7)	381.0 (15.0)	284.0 (11.2)	119.0 (4.7)
TFXX-100-X: 嵌装式罐阀					
尺寸 (英寸)	A	B	C - 带气动执行器	C - 带手动执行器	D
	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)	mm (英寸)
0.5	87.0 (3.4)	56.0 (2.2)	129.0 (5.1)	108.0 (4.3)	50.0 (2.0)
1.0	113.0 (4.4)	52.0 (2.1)	173.0 (6.8)	148.0 (5.8)	76.0 (3.0)
1.5	132.0 (5.2)	64.0 (2.5)	187.0 (7.4)	146.0 (5.8)	76.0 (3.0)
2.0	162.0 (6.4)	76.0 (3.0)	208.0 (8.2)	186.0 (7.3)	102.0 (4.0)
2.5	192.0 (7.5)	101.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	125.0 (4.9)
3.0	200.0 (7.9)	100.0 (4.0)	271.0 (10.7)	212.0 (8.3)	125.0 (4.9)
4.0	243.0 (9.6)	146.0 (5.7)	381.0 (15.0)	284.0 (11.2)	178.0 (7.0)

重量

重量						
尺寸	阀体		总重 (含手动执行器)		总重 (含气动执行器)	
英寸	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0.5	0.3	0.6	1.2	2.7	1.1	2.4
1.0	1.6	3.6	3.5	7.8	3.9	8.7
1.5	1.8	3.9	3.2	7.1	4.4	9.7
2.0	7.4	16.4	10.0	23.0	11.2	24.7
2.5	17.5	38.6	21.0	45.6	28.3	62.3
3.0	17.5	38.6	21.0	45.6	28.3	62.3
4.0	31.1	68.6	38.0	83.8	54.9	121.0

产品代码



尺寸	型号代码	说明
0.5	TF05-100	径向阀, 0.5" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 0.5" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
1.0	TF10-100	径向阀, 1" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 1" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
1.5	TF17-100	径向阀, 1.5" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 1.5" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
2.0	TF20-100	径向阀, 2" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 2" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
2.5	TF25-100	径向阀, 3" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 2.5" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
3.0	TF30-100	径向阀, 3" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 3" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
4.0	TF40-100	径向阀, 4" 冲洗罐, EN 1.4435 阀体/316L 接头, 适合 0.375" 厚或更薄的泵头, 4" 45 卡箍端出口, 平隔膜, (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致), x 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍

免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，ASEPCO 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Radial diaphragm 是 ASEPCO Corporation 的商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是 Spirax-Sarco Engineering plc 公司的子公司。

wmfts.com/global



09 July 2026