

特点和优势

- 径向隔膜，可消除滞留死角，便于清洁
- 不需要重新调节或紧固
- 加长的本体和隔膜设计便于对容器夹套作直接焊接
- 简单的 Tri-Clamp 组件可将维护速度提高 80 %



性能

绝缘阀流量		
尺寸	Cv @ 0.07 bar (1 psi)	
英寸	LPM	USGPM
1.50	180	48
2.00	272	72

技术规格

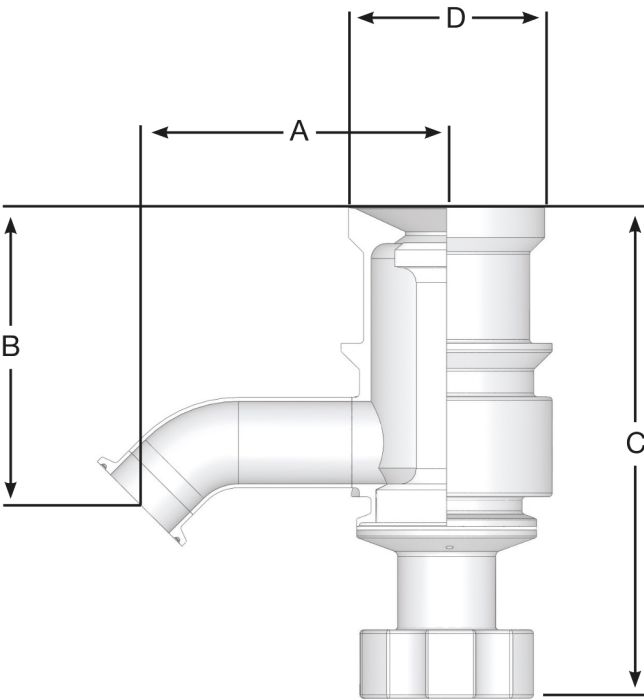
	绝缘阀
安装类型	冲洗
流量	180 - 272 L/m
流量	48 - 72 USGPM
尺寸	1.5", 2.0", 3.0"
出口连接	卫生级卡箍, 软管端
最大工作压力	17 bar (250 psi)
工作温度	-51 °C 至 177 °C (-60 °F 至 350 °F)
兼容执行器	手动, 打开失败, 故障时自动关闭, 紧凑型气动
兼容膜片	EPDM, 硅胶, 硅胶增强型
表面抛光选项	最大 10 微英寸 Ra (0.25 µm Ra), 最大 15 微英寸 Ra (0.375 µm Ra), 最大 20 微英寸 Ra (0.5 µm Ra), 电抛光
认证与合规	ISO 9001
标准	ASME BPE, CE-PED
重量	2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lbs)

温度范围取决于隔膜材料。

主要材料

	绝缘阀
材料	316L 不锈钢, Hastelloy, 不锈钢 AL-6XN

绝缘阀 外形尺寸



TEXX-100-X: 绝缘阀										
尺寸	A		B		C - 带手动执行器		C - 带气动执行器		D	
英寸	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1.50	129.3	5.09	124.7	4.91	206.8	8.14	246.6	9.71	82.6	3.25
2.00	161.5	6.36	158.0	6.22	268.7	10.58	289.6	11.40	87.3	3.4
3.00	152.4	7.9	192.9	7.6	312.42	12.3	372.8	14.7	104.2	4.1

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
1.50	2.1	4.65	5.3	11.70	6.1	13.50
2.00	7.2	15.75	10.5	23.10	11.3	24.90
3.00	12.89	28.42	15.02	33.12	23.14	51.01

产品代码

型号代码	零件说明
TE17-100-X*	径向扩展阀, 1.5" 冲洗罐 EN 1.4435 阀体 /EN1.4404 接头, 1.5" 45 卡箍端出口, 平隔膜, Ra 表面抛光*, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
TE20-100-X*	径向扩展阀, 2" 冲洗罐 EN 1.4435 阀体 /EN1.4404 接头, 2" 45 卡箍端出口, 平隔膜, Ra 表面抛光*, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍
TE30-100-X*	径向扩展阀, 3" 冲洗罐 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 3" 45 卡箍端出口, 平隔膜, Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍

*注: X 代表以下选项之一: 1 = 20 微英寸 Ra 表面抛光 2 = 15 微英寸 Ra 表面抛光 3 = 10 微英寸 Ra 表面抛光
注: 有关其他配置, 请与 Watson-Marlow 联系。

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