

Point-of-use 阀

Point-of-use 阀



特点和优势

- 旨在促进排水、消除盲管段和处理蒸汽停滞
- 提供一个端口，用于吹扫蒸汽或材料，使其不会滞留
- 用于管道回路排水或取样的集成弯管
- 最小的长径比便于清洁
- 嵌入式安装在罐上，没有盲管段或死角
- 设计易于清洁和自行排放 - 可以 CIP/SIP 以消除结块



性能

Point-of-use 阀流量		
出口尺寸	Cv @ 1 psi (0.07 bar)	
(英寸)	GPM	LPM
0.50	2.7	10.2
0.75	10.6	40
1.00	15.8	59.8
1.50	48	180
2.00	72	272

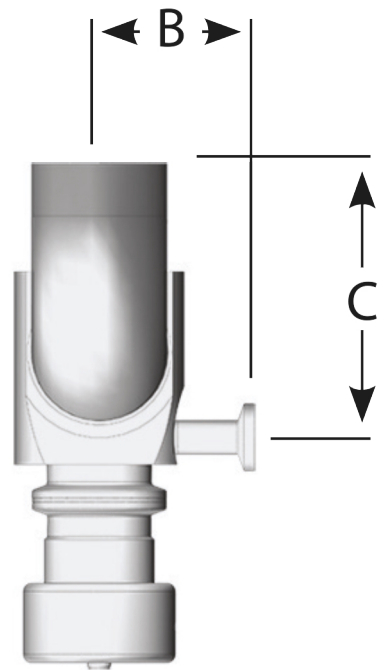
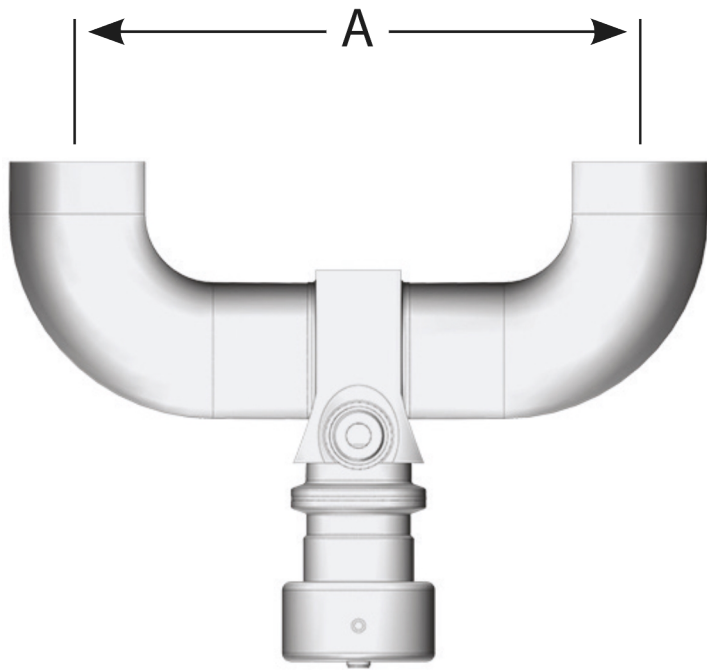
技术规格

	Point-of-use 阀
安装类型	冲洗
流量	10.2 - 272 L/m
流量	2.7 - 72 USGPM
尺寸	0.5", 0.75", 1.0", 1.5", 2.0"
出口连接	卫生级法兰, 对接焊缝
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, PTFE, 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	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lbs)

主要材料

	Point-of-use 阀
材料	316L 不锈钢, Hastelloy C22, 不锈钢 AL-6XN, 哈氏合金 C276

Point-of-use 阀 外形尺寸



中心到中心外形尺寸 (A)																
管路尺寸 (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
出口尺寸 (卡箍)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0.50	195.8	7.71	195.8	7.71	195.8	7.71	223.5	8.80	279.4	11.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
0.75			215.9	8.50	215.9	8.50	254.0	10.00	304.8	12.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
1.00					215.9	8.50	254.0	10.00	304.8	12.00	355.6	14.00	393.7	15.50	482.6	19.00
1.50							303.3	11.94	317.5	12.50	355.6	14.00	406.4	16.00	508.0	20.00
2.00									349.3	13.75	387.4	15.25	406.4	16.00	508.0	20.00
中心到面外形尺寸 (B)																
管路尺寸 (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
出口尺寸 (卡箍)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0.50	52.8	2.08	52.8	2.08	52.8	2.08	52.8	2.08	57.9	2.28	64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53
0.75			64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	70.6	2.78	70.6	2.78	64.3	2.53
1.00					64.3	2.53	64.3	2.53	64.3	2.53	70.6	2.78	70.6	2.78	64.3	2.53
1.50							85.1	3.35	85.1	3.35	85.1	3.35	85.1	3.35	82.6	3.25
2.00									82.6	3.25	82.6	3.25	82.6	3.25	82.6	3.25
中心到面外形尺寸 (C)																
管路尺寸 (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
出口尺寸 (卡箍)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0.50	89.7	3.53	96.0	3.78	96.0	3.78	121.2	4.77	152.1	5.99	192.5	7.58	217.9	8.58	273.6	10.77
0.75			103.1	4.06	103.1	4.06	131.8	5.19	163.6	6.44	190.5	7.50	220.7	8.69	270.3	10.64
1.00					103.1	4.06	128.8	5.07	160.5	6.32	187.2	7.37	217.7	8.57	267.2	10.52
1.50							147.6	5.81	179.3	7.06	205.0	8.07	230.1	9.06	287.0	11.30
2.00									173.0	6.81	198.6	7.82	223.8	8.81	280.7	11.05

所有工艺管路和出口尺寸均以英寸为单位

重量

重量																
管路尺寸 (BW)	0.50		0.75		1.00		1.50		2.00		2.50		3.00		4.00	
出口尺寸 (卡箍)	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb
0.50	1.5	3.33	1.8	3.89	2.1	4.63	2.0	4.53	3.0	6.59	4.1	8.99	6.3	13.75	8.6	18.93
0.75			2.8	6.09	2.1	4.63	2.8	6.13	3.8	8.29	4.1	8.99	6.3	13.75	8.6	18.93
1.00					3.9	8.58	3.8	8.28	4.7	10.44	5.1	11.14	7.3	16.00	9.6	21.08
1.50							8.8	19.43	9.7	21.29	10.0	22.09	10.4	22.95	17.0	37.43
2.00									9.5	20.99	9.9	21.79	10.4	22.85	17.0	37.43
所有重量均含有手动执行器。																
所有工艺管路和出口尺寸均以英寸为单位。																

产品代码

尺寸	型号代码	零件说明
1	UP10-103-1	径向阀 1" Point-of-use EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 阀芯 1" 焊接端 1" 90 焊接端出口 平隔膜和 0.5" 焊接端端口 距离中心线 2" 平隔膜 @ 270 20 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	UP15-103-1	径向阀 1" Point-of-use EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 阀芯 1" 焊接端 1" 90 焊接端出口 平隔膜和 0.5" 焊接端端口 距离中心线 2" 平隔膜 @ 270 20 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	UP20-102-1	径向阀 2" Point-of-use EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 2" X 90° 焊接端阀芯 2" 卡箍端出口 距离中心线 4.5" 平隔膜 20 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

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