

I-取样阀

I-取样阀



特点和优势

- 可以在几秒钟内完成隔膜更换
- 通过 1/4 至 1/2 英寸端口的通过腔室 CIP/SIP 设计，确保每次都能获得真正具有代表性的样品
- USP VI 级 EPDM 或硅胶隔膜
- 由于隔膜密封在容器壁的内径上，提高了罐体的清洁度
- 整体式不可调节行程止动设计
- 可在几秒钟内完成更换的功能
- 安装在 Ingold™ 端口时提供完全泻放能力
- 通过 1/4 至 1/2 英寸端口的通过腔室 CIP/SIP 设计，确保每次都能获得真正具有代表性的样品。



性能

尺寸	Cv @ 1 psi (0.07 bar)	
英寸	LPM	GPM
0.25 接头连接	4.66	1.23
0.50 接头连接	10.2	2.6

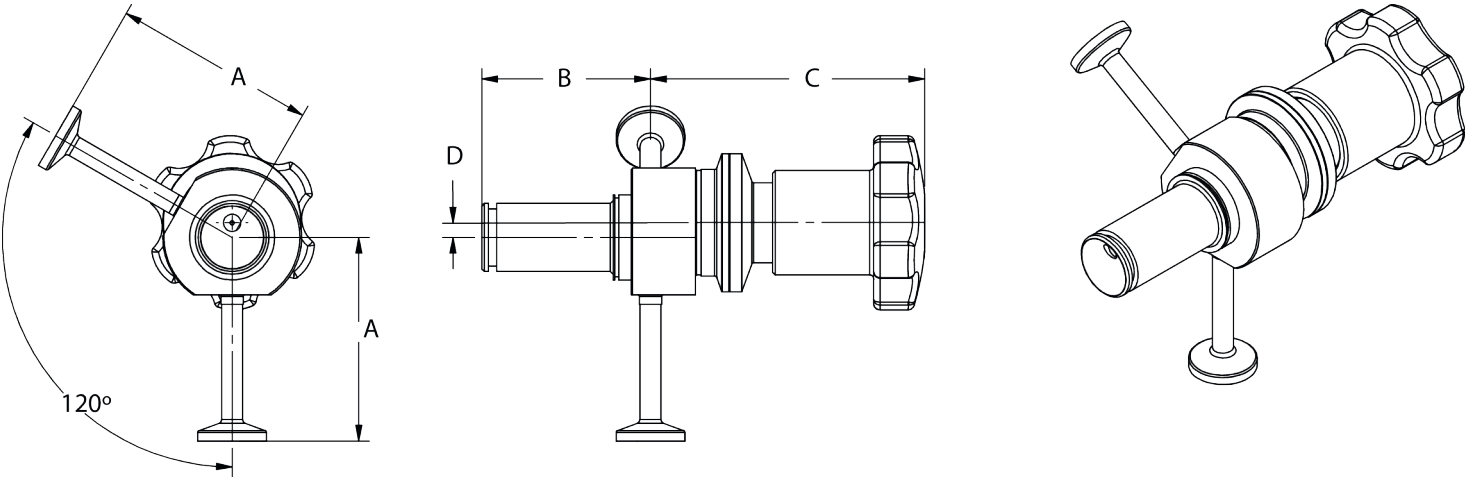
技术规格

	I-取样阀
安装类型	夹式镀金连接, 螺纹镀金连接
流量	4.66 - 10.2 L/m
流量	1.23 - 2.6 USGPM
尺寸	0.5"
入口/出口连接	0.25" 卫生级卡箍, 0.25" 软管端, 0.5" 卫生级卡箍, 0.5" 软管端
最大工作压力	10 bar (150 psi)
工作温度	-51 °C 至 135 °C (-60 °F 至 275 °F)
兼容执行器	手动
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
重量	0.55 kg (1.21 lbs)

主要材料

	I-取样阀
材料	316L 不锈钢, Hastelloy C22, 不锈钢 AL-6XN, 哈氏合金 C276

I-取样阀 外形尺寸



尺寸	A		B		C		D		B + C (带执行器)	
英寸	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0.50 卡箍和焊接	74.2	2.92	61.5	2.42	99.8	3.93	5.3	0.21	161.3	6.35

重量

尺寸	阀体		总重 (含手动执行器)	
英寸	kg	lb	kg	lb
0.50 卡箍和焊接	0.55	1.21	0.88	1.95

产品代码

尺寸	型号	说明
0.5	IS05-101-1	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 3.1" 平隔膜和 0.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.9" 平隔膜 @ 120 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
0.5	IS05-103-1	径向阀 0.5" I-取样 316L 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.92" 和 0.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.96" @ 120 20 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍和适配环
0.5	IS05-103-2	径向阀 0.5" I-取样 316L 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.92" 和 0.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.96" @ 120 15 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍和适配环
0.5	IS05-111-1	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 25mm 螺纹镀金进口 接头 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.885" 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
0.5	S05-111-2	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.885" 15 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
0.5	IS05-112-1	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 0.5" 105 焊接端出口 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
0.5	IS05-112-2	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 0.5" 105° 焊接端出口 平隔膜 15 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
0.5	IS05-116-1	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 25mm 镀金螺纹环进口, 0.5" 45 卡箍端出口 中心线和 0.5" 45 卡箍端端口 中心线 @ 180 ° (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致) 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
0.5	IS05-116-2	径向阀 0.5" I-取样 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 25mm 镀金螺纹环进口, 0.5" 45 卡箍端出口 中心线和 0.5" 45 卡箍端端口 中心线 @ 180 ° (未打磨焊缝, 焊缝经过抛光处理, 与内部抛光相一致) 15 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
0.5	IS05-118-1	径向阀, 0.5" I-取样, EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 0.75" 卡箍端出口, 距离中心线 3.1", 冲洗座和 0.75" 卡箍端端口, 距离中心线 3.1", 冲洗座 @ 120, 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
0.5	IS05-118-2	径向阀, 0.5" I-取样, EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 0.75" 卡箍端出口, 距离中心线 3.1", 冲洗座和 0.75" 卡箍端端口, 距离中心线 3.1", 冲洗座 @ 120, 15 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