



水务行业的精准流量 测量

带法兰连接的超声波流量计

- 适用于导电与非导电水基介质的测量
- 法兰直接焊接于测量管，安装便捷可靠
- 低压损测量有利于节能运行
- 可无缝集成至现有供水系统



IP65

IP67



IO-Link

ifm – close to you!

公称口径	过程接口	测量范围		订货号
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 1/2")	法兰EN 1092-1	20...2400	-	SUW500
DN80 (3")	法兰EN 1092-1	25...3600	-	SUW600
DN100 (4")	法兰EN 1092-1	45...6000	-	SUW700
DN80 (3")	法兰ASME B16.5	25...3600	6.6...951.0	SUW611
DN100 (4")	法兰ASME B16.5	45...6000	11.8...1585.0	SUW711

可靠测量，轻松集成

该超声波传感器可高精度测量导电与非导电水基介质的流量。过程数据清晰显示在集成式显示屏上，用于供水系统的透明监测，以及能源的监测与用量优化。法兰直接焊接在测量管上，可实现快速、安全且便捷的安装。

用途广泛

该传感器适用于多种场景，例如冷却回路、锅炉储罐、工艺水系统、饮用水处理系统及反渗透系统。凭借符合行业标准的法兰连接，现有系统也可轻松实现改造升级。

无结构件的坚固测量管

不锈钢测量管不含任何测量元件、密封件或活动部件，能够可靠预防磨损、泄漏和堵塞，同时不影响流速，确保长期低压损和节能运行。

技术数据

额定压力 法兰EN 1092-1	[bar]	PN16
额定压力 法兰ASME B16.5	[psi]	class 150
输出功能		IO-Link、 模拟量输出4...20 mA、 脉冲输出、开关量输出、 诊断输出
流量 精度 (量程内) 重复精度 最小电导率	[μS]	± (2.0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0.2 % MEW 从0起
温度 测量范围 精度	[°C] [K]	-20...100 ± 2.5
防护等级		IP65, IP67

MW = 量程值
MEW = 量程终点值

最佳伙伴



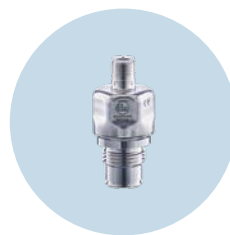
IO-Link主站

可柜外安装的PerformanceLine主站，每个端口最大2A电流



位置传感器

监测和诊断90°回转执行器



PL15压力传感器

结构紧凑，适用于移动和工业场景



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SUW500