



毫无阻碍地测量流量

SU Puresonic超声波传感器

- 准确测量导电和非导电介质的流量
- 不含组件的不锈钢测量管，具有高介质耐受性和长期的防侵入性能
- 可根据提供的信号强度得出有关介质质量的结论
- 传感器的工作状态始终通过LED状态灯指示



ifm – close to you!

系统接口	测量范围		订货号 [l/min]		订货号 [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	水	水, 乙二醇, 油	水	水, 乙二醇, 油
G½ (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G¾ (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G1 (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G1¼ (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G2 (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
½ NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	-	SU6621	SU6631
¾ NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	-	SU7621	SU7631
1 NPT	1...240	0.25...63.4	-	-	SU8621	SU8631
2 NPT	5...1000	1.32...264.18	-	-	SU2621	SU2631

轻松且长期保障过程质量

SU Puresonic超声波传感器可高精度检测导电和非导电介质的流量。无论是水、乙二醇混合物、冷却液还是油，都能同样可靠地检测。

坚固的无结构件测量管

SU Puresonic传感器的测量管由不锈钢制成，且管内没有任何测量元件、密封件和运动部件。这意味着传感器从设计上就将元件损坏、测量管泄漏或堵塞等引起的故障以及设计相关的压降排除在外。

状态监测简单方便

SU Puresonic系列传感器配备了IO-Link和高亮度LED状态指示灯，可满足持续监控过程质量的所有要求。这样，无论是在IT层级还是在设备现场，都可以快速读取信号质量的状态。如果信号质量下降，则表明介质中的颗粒密度或管道内壁的沉积物增加。

技术数据		
额定压力	[bar]	<100
输出功能		IO-Link, 模拟信号输出4...20 mA, 脉冲输出, 开关量输出, 诊断信号输出
流量		
准确性 (测量范围内)		±(1.0 % MW + 0.5 % MEW)
SU2, SU8, SU9		±(2.0 % MW + 0.5 % MEW)
SU6, SU7		±0.2 % MEW
重复精度		从0开始
最低导电率	[µS]	
温度		
测量范围	[°C]	-20...100
准确性	[K]	±2.5
防护等级		IP67

MW = 测量值
MEW = 测量范围终点值

最佳伙伴



SV涡街流量计
也可检测去离子水和冷却水



LDL电导率传感器
测量超纯水等介质的电导率



IO-Link主站
带Profinet接口的现场兼容主站



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SU6020