



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来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



IP67

IP69K



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
G ½" (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G ¾" (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G 1" (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G 1 ¼" (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G 2" (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
			水, 食用油			
卡箍1" (DIN32676 series C)	1...240	0.25...63.4	SUH200		SUH201	
卡箍2" (DIN32676 series C)	5...1000	1.32...264.18	SUH400		SUH401	

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、油还是食用油，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，都可以快速读取介质质量的状态。如果介质质量下降，则表明介质中的颗粒密度或管道内壁的沉积物增加。

您可以访问我们的网站查找更多有关SU Puresonic传感器以及用户应用报告的信息。

常用技术数据

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 (水)	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6, SU7:		
重复精度	[%]	± 0.2
最低导电率	[µS]	从0开始
温度		
测量范围	[°C]	-20...100
准确性	[K]	± 2.5
防护等级		IP67, IP69K

MW = 测量范围值

MEW = 测量范围终点值

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改相关内容的权利，若有更改，不再另行通知。- 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



涡街流量计
也可检测去离子水和冷却水



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



如需更多技术细节，请访问：
ifm.com/fs/SU6020