



毫无阻碍地测量流量

SU Puresonic系列超声波传感器

- 准确测量水和超纯水的流量
- 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



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

系统接口	测量范围		订货号	
	[l/min]	[gpm]	仅[l/min]	[l/min] + [gpm]
G 1/2" (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6021
G 3/4" (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7021
G 1" (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8021
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9021
G 2" (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2021
卡箍1" (DIN32676 C系列)	1...240	0.25...63.4	SUH200	SUH201
卡箍2" (DIN32676 C系列)	5...1000	1.32...264.18	SUH400	SUH401
1/2" NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	SU6621
3/4" NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	SU7621
1" NPT	1...240	0.25...63.4	-	SU8621
2" NPT	5...1000	1.32...264.18	-	SU2621

轻松且长期保障过程质量

SU Puresonic系列传感器可高精度检测流量。由于采用超声波原理，该传感器也可用于检测反渗透设备生产的超纯水。通过与LDL101电导率传感器结合使用，SU Puresonic系列传感器可在过滤工艺中实现可靠的质量控制。

坚固的无结构件测量管

SU Puresonic系列传感器的测量管由不锈钢制成，且管内不含任何测量元件、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系列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	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6, SU7:		
可重复性	[%]	± 0.2
介质温度	[°C]	± 0.2
最低电导率	[µS]	从0开始
温度		
测量范围	[°C]	-20...100
准确性	[K]	± 2.5
防护等级		IP69K

MW = 测量范围值

MEW = 测量范围终点值

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 · 11.2023
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



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SU6020