



卫生型精准流量测量

适用于食品饮料行业的超声波流量传感器

- 导电和非导电介质（如超纯水和食用油）的流量测量
- 卫生型在线设计，配备无死角测量管和标准化过程接口
- 状态LED灯用于显示传感器状态及快速评估过程质量
- 坚固的外壳设计增强抗冲击和抗振动性能



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

公称通径	测量范围		订货号 卡箍系列A (DIN)	订货号 卡箍系列C (ASME BPE)	订货号 卡箍系列C (ASME BPE)	订货号 卡箍系列C (ASME BPE)
			无显示屏		带显示屏	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
卡箍过程接口 [DIN 32676]						
DN15 (½")	1...65	0.26...17.17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (¾")	1...75	0.26...19.81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1...240	0.26...63.4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1½")	3...375	0.8...99.06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5...1,000	1.32...264.18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2½")	20...2400	5.2...634.0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25...3600	6.6...951.0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45...6000	11.8...1585.0	SUH720	SUH701	-	-
过程接口: ifm专用设备法兰						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5...1,000	-	-	-	-	SUH430

轻松、持久地保障过程质量

SU Puresonic Hygienic超声波传感器能够以高精度检测导电和非导电介质（如超纯水、水或食用油）的流量。

无结构件的坚固测量管

不锈钢测量管没有任何测量元件、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问题排除在外。

卫生应用

卡箍式过程接口可实现传感器的免工具快速安装与更换。无死角设计便于清洁和灭菌 (CIP/SIP)，并提升工艺效率。另外，ifm设备法兰还支持使用不同密封件和适配器，以灵活集成至现有系统。

技术数据

额定压力	[bar]	25
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 精确度 (测量范围内) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 重复精度 最低电导率	[μS]	± (1.0 % MW + 0.5 % MEW) ± (2.0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0.2 % MEW 从0起
温度 带/不带显示屏的传感器 测量范围 精确度	[°C] [K]	-20...100 / -40...120 ± 2,5
防护等级		IP67/IP69

MW = 量程值
MEW = 量程终值

最佳伙伴



PI压力传感器
专门用于食品和
饮料行业



电导率传感器
测量介质（如超纯水）的
电导率



IO-Link主站
可柜外安装的主站，
带PROFINET接口



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SUH120