



清洁且精确的流量 测量

SU Puresonic Hygienic超声波传感器

- 可测量超纯水、水基介质和食用油
- 无结构件的不锈钢测量管提供高介质耐受性和永久防护
- 可根据提供的信号质量得出有关过程质量的结论
- 卡箍式过程连接，适合无死角卫生型应用



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

过程连接 卡箍 [DIN 32676]	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]
DN15 (1/2")	1...65	0.26...17.17	SUH120	-	-
DN20 (3/4")	1...75	0.26...19.81	SUH820	SUH801	-
DN25 (1")	1...240	0.26...63.4	SUH220	SUH251	SUH201
DN40 (1 1/2")	3...375	0.8...99.06	SUH320	SUH301	-
DN50 (2")	5...1000	1.32...264.18	SUH420	SUH451	SUH401
DN65 (2 1/2")	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	-

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的流量，可靠地检测超纯水、水或食用油（如葵花籽油或菜籽油）。

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

卡箍式过程连接提供了一种简单而可靠的方法，无需任何工具即可快速安装或更换SU Puresonic Hygienic传感器，避免了卫生死角且有利于清洗和灭菌（CIP/SIP），从而提高了过程的效率和可靠性。

技术数据		
额定压力	[bar]	16
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)		$\pm(1.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$
SUH1...SUH4, SUH8		$\pm(2.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$
SUH5...SUH7		$\pm 0.2 \% \text{ MEW}$
重复精度		从0开始
最低电导率	[μS]	
温度		
测量范围	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...120
精确度	[K]	$\pm 2,5$
防护等级		IP69 (符合DIN EN 60529标准)

MW = 量程值

MEW = 量程终值

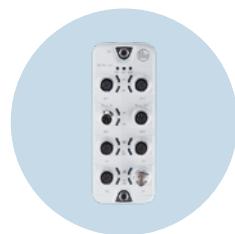
最佳伙伴



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
用于现场、带Profinet接口的主站



更多技术详情，请访问
ifm.com/fs/SUH120