



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



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]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
DN15 (½")	1...65	0.26...17.17	SUH120	-	-	-
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...1000	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	-	-

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） SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 重复精度 最低电导率		±(1.0 % MW + 0.5 % MEW) ±(2.0 % MW + 0.5 % MEW) ±0.2 % MEW 从0开始
温度 测量范围 精确度	[°C] [K]	-40...120 ±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