



突破性产品

带IO-Link接口的卫生型流量计

- 电磁感应式流量计，进一步完善了面向食品行业的产品组合
- 可提供瞬时流量、累积流量、温度和电导率信息，减少了所需的测量点数量
- 得益于App菜单及向导式安装，设置简单便捷



IP69



ifm – close to you!

公称通径	测量范围 [m³/h]	订货号		
		测量单位： SI, EU 带TFT显示器	测量单位： SI, EU, 英制 带TFT显示器	测量单位： SI, EU, 英制 不带TFT显示器
DN15 (½")	0.06...6	SMF120	SMF121	SMF150
DN25 (1")	0.16...18	SMF220	SMF221	SMF250
DN40 (1½")	0.3...45	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2")	0.6...72	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2½")	1.2...120	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3")	1.8...180	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4")	3.0...300	SMF720	SMF721	SMF750
DN125 (5")	4.5...450	SMF820	SMF821	SMF850
DN150 (6")	6.0...600	SMF920	SMF921	SMF950

消除数字化过程中的盲点

SM Foodmag将液体和乳脂状食品的流量测量提升到一个新的水平。IO-Link支持过程数据的数字化传输，消除了全数字化透明生产环境中的最后一个盲点。显示器及全方位可见的状态LED可现场显示当前状态。

按需测量重要信息

该传感器可以测量当前瞬时流量、累积流量、流向以及介质是否存在（通常称为空管检测）。另外，它还可将电导率和温度信息发送至控制系统和IT层级，从而减少了对系统额外测量点的需求。

方便、透明、安全

SM Foodmag的集成几乎全自动完成。标准M12连接器和专利电缆可确保连接快速、不透水且准确无误。常规安装尺寸，加上可选配密封件和过程适配器，使得SM Foodmag可轻松安装到现有系统中。通过APP菜单导航和向导式安装，可以快速而直观地进行参数设置。

技术数据		
参考条件下的流量精度	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s
可选工厂校准服务（即将推出）		± 0.2 MW + 2 mm/s
响应时间	[s]	0.3
重复精度	[%]	± 0.1 MW
介质温度	[°C]	-20...150（连续）
电导率测量范围	[µS/cm]	100...100,000
电导率精度	[%]	± 10 MW
100...20,000 µS/cm		± 20 MW
20,000...100,000 µS/cm		
材料 （接液部件）		PFA；高级不锈钢 （316L / 1.4435）
防护等级		IP67 IP69K（符合DIN EN 60529 标准）

MW：测量值

最佳伙伴



IO-Link主站
用于卫生区域的现场
兼容主站



电导率传感器
基于电导率精确区分
液体介质



压力传感器
卫生型，带坚固的齐平安装式
陶瓷测量元件



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SMF120