



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



ifm – close to you!

公称通径	测量范围 [m ³ /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
DN40 (1 1/2")	0.3...45.0	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2")	0.6...72.0	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2 1/2")	1.2...120.0	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3")	1.8...180.0	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4")	3.0...300.0	SMF720	SMF721	SMF750

消除数字化过程中的盲点

SM Foodmag电磁感应式流量传感器将液体和乳脂状食品的流量测量提升到一个新的水平。这款传感器带有IO-Link接口，在同类产品中首次实现了过程数据的数字化传输，从而消除了数字化透明生产过程中的最后一个盲点。在现场，显示器本身以及全方位可见的状态LED可以提供有关当前状态的信息。不带显示器的传感器版本则可以安装在无需查看过程值的应用场合。

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，减少对系统额外测量点的需求。

方便、透明、安全

SM Foodmag的集成几乎不用花费任何心思。标准的M12连接，结合我们的专利电缆，可确保快速、防水且无误地连接至数据基础设施。标准的安装尺寸以及灵活的密封件和过程适配器选择，使SM Foodmag可以轻松集成至现有系统。

App的菜单结构和向导式安装则使得参数设置异常简单。无论是在本地现场还是远程数字显示，SM Foodmag都能最大限度地确保管道内的可见性，从而提高过程的可靠性。

技术数据		
参考条件下的 流量精度 (可选配，需承担一定费用)	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s ± 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)
温度精度	[K]	± 1
电导率测量范围	[μS/cm]	100...100,000
电导率精度 100... 20,000 μS/cm 20,000... 100,000 μS/cm	[%]	± 10 MW ± 20 MW
Materials (wetted parts)		PFA; 高级不锈钢 (316L / 1.4435)
Protection rating		IP67 IP69K

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/SMF320