

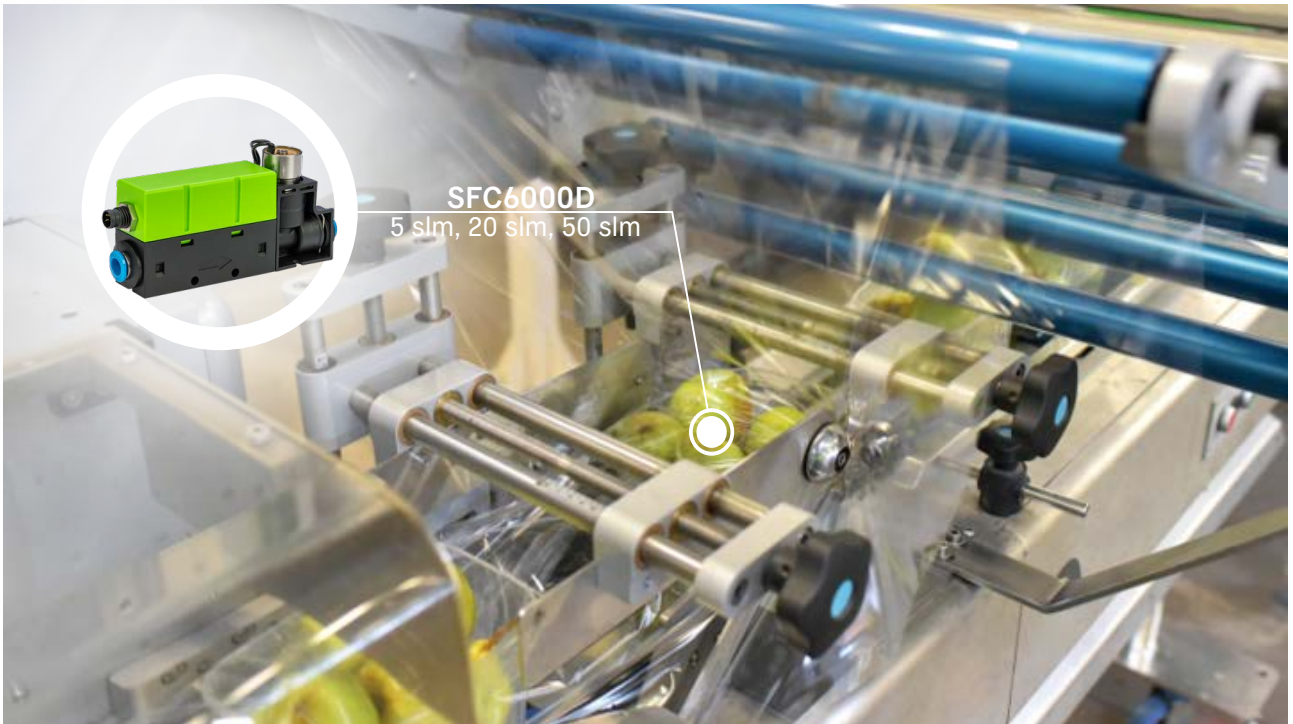
加工工业中的惰性气体净化

适用于可重复过程的高性价比气体控制

加工工业经常会使用到氮气和氩气等惰性气体。例如在食品行业中，为了保持食物的新鲜度会建立受控的环境；在焊接过程中，会使用氩气或氮气来替代像氧气等会对焊接质量造成不利影响的气体。Sensirion产品具有尺寸小、精度高等优势，且其价格颇具竞争力，可轻松集成至过程自动化中，从而提高生产效率并降低成本。

目标客户：

- 焊接或包装机械制造商



应用挑战

- 1 分配适量的保护性惰性气体
- 2 确保消毒/防止食物变质
- 3 需要一致且可重复的过程来降低成本

盛思锐解决方案

- 1 精确可靠并快速调节惰性气体
- 2 精确稳定并快速控制净化气体
- 3 全市场范围内最佳的可重复性

盛思锐传感器解决方案



SFC6000D——具有卓越性价比的质量流量控制器

Size (LxWxH): 102 x 45 x 20 mm³

其他功能

- 质量流量控制器或质量流量计双选项
- 主体可为塑料或金属材质

其他应用

- 分析仪器
- FOUP
- 薄膜沉积

常见问题

- 有哪些可用接头?
下装式, 推入式
- 有哪些可用的通信接口?
Analog voltage, RS485, Modbus RTU, I²C
- 质量流量控制器是否需要定期校准?
不需要。盛思锐采用具有出色长期稳定性的CMOS技术, 无需进行重新校准。
- 质量流量控制器会因受潮损坏吗?
质量流量控制器可在非冷凝的湿度环境中正常工作。
- SFC6xxx的工作压力范围?

工作压力范围由质量流量控制器的流量范围决定。5 slm版本的入口和出口之间的最大允许压差为7巴, 20 slm版本为5.5巴, 50 slm版本为4.0巴。无论在任何情况下, 入口的最大允许超压为10巴。

新手入门



EK-F5x

参考文档



数据表、应用说明、操作说明、示例代码、步骤文件和证书

相关传感器

- SFC54xx 质量流量传感器
- SFC53xx 质量流量传感器