

化学品剂量与配比

加药的精确控制与验证

在洗车系统或皂液分配等化学配药应用中，需要对化学品进行精确计量，以确保实现最佳过程性能。尤其是在涉及昂贵化学品时，这一点非常重要。这需要选用化学成分兼容的适当控制装置，而这些装置还需确保该过程的必要精度和可重复性。化学品配料面临诸多相关挑战，比如，可能出现气泡和粘稠度问题。

目标客户：

- 洗车设备
- 皂液器制造商



应用挑战

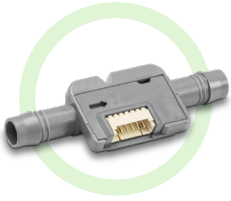
- 1 确保溶液/混合物中化学品加药量的准确性
- 2 可处理高浓度化学品
- 3 检测气泡和空瓶/空袋 (减少维护)



盛思锐的解决方案

- 1 精确的流量测量
- 2 与高粘性液体兼容
- 3 管线内空气和气泡检测指示

盛思锐传感器解决方案：



SLF3S-4000B:
测量流速最高可达600 ml/分
尺寸 (长*宽*高) : 48 x 15.5 x 8.6 mm³

传感器其他功能

- 液体温度传感和温度补偿
- 校准数字输出
- 高化学稳定性材料

其他应用

- 液体流量应用
- 分析仪器
- 数控机床的冷却液监测
- 商业清洁和洗衣系统
- 洗车

常见问题

- 有哪些可用接头?
用于6 mm (内径) 管材的倒钩式连接器
- 有哪些可用的通信接口?
I²C协议或结合了专有SHDLC协议的RS485
- 液体流量传感器是否需要定期校准?
必须得到不同化学品的校正因子
- SLF4000b的工作压力范围?
最高为3巴
- 有哪些触液材料?
聚苯硫醚、不锈钢和环氧树脂
- SLF3x是否与高 (或低) pH的液体兼容?
是

新手入门



关于EK-SLF3S-4000B
更多信息

有用文档



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

➤ SLF3x液体流量传感器

介质识别 (停流条件下)

➤ SLF3C液体流量传感器