wenglor
the innovative family

压力、流量、温度和液位

流体传感器



流体传感器产品亮点

结构坚固
- 可提供塑料或不锈钢外壳
- 极高的防护等级 IP67/IP68/IP69K
- 在极高的环境温度和介质温度下可靠运行

高度灵活，功能强大
- 视产品型号而定，可以同时测量流量/压力和介质温度
- 有些类型的显示屏上可直接读取过程值
- 提供不同的过程接口

智能通信
- 有些型号带有 IO-Link 接口，可简化操作并加快调试



应用范围广泛

精确的压力监测

精确测量流速

可靠的温度测量

可靠的极限值测量

流量和温度监控

wenglor 的流量传感器可以安装在管道中，不受流动方向的影响，可同时测量不同介质的流速和温度。当流速或温度过高或过低时可以立即作出反应。





各种介质的液位限位监测

LevelTech 液位传感器可监控料罐、容器或管道中的极限值。它们能够区分泡沫和液体，识别油和水等不同介质之间的分离层。即使在附着了粘性介质和浓稠介质的情况下，传感器也能确保可靠的开关性能。

有关流体传感器的所有详细信息和更多内容，请访问我们的网站。

压力传感器

压力传感器用于在液压应用、气动系统和工艺技术的许多领域中测量压力。有些规格还可以测量介质温度，通过 IO-Link 进行参数设置。



产品	使用范围	工作范围*	输出类型
weFlux² 压力传感器	液态和气态介质	–1...400 bar	1 × 模拟/PNP/NPN/推挽输出 + 1 × PNP/NPN/推挽输出/IO-Link 1 × 模拟 2 × 模拟
UniBar 压力传感器	液态和气态介质	–1...600 bar	2 × PNP 1 × PNP + 1 × 模拟 1 × 继电器 + 1 × 模拟

*可以在网页上查看产品特定的工作范围。

温度传感器

温度传感器用于测量和监控液态与气态介质，精度高，响应时间快。由于采用模块化的结构和过程接口，温度传感器可以单独使用。weFlux² 系列的有些型号可以通过 IO-Link 进行参数设置。



产品	使用范围	工作范围	输出类型
weFlux² 温度传感器	液态和气态介质	–50...150 °C –50...200 °C	1 × 模拟/PNP/NPN/推挽输出 + 1 × PNP/NPN/推挽输出/IO-Link PT100/PT1000

流量传感器

流量传感器采用量热法原理，安装时不受液体流向的影响。该传感器结合了流量测量和温度测量。有些型号可以通过 IO-Link 进行参数设置和数据传输。



产品	使用范围	工作范围	输出类型
weFlux² 流量传感器	含水介质与含乙二醇介质	10...400 cm/s	1 × 模拟/PNP/NPN/推挽输出 + 1 × PNP/NPN/推挽输出/IO-Link 2 × 模拟
UniFlow 流量传感器	水性和油性介质	水：10...300 cm/s 油：15...100 cm/s	2 × PNP 1 × PNP 1 × 模拟 + 1 × PNP 1 × 继电器 + 1 × 模拟

液位传感器

在工艺过程中集成的液位传感器可以监测液体、浆状物、粘性介质以及颗粒或粉末等固态介质。通过 IO-Link 以及开关量或模拟输出可以可靠地区分介质，并且只检测相关介质的液位。



产品	使用范围	工作范围	输出类型
LevelTech 液位传感器	液体、浆状物、粘性与固态介质	介质的介电常数 > 1.5	1 × PNP/NPN/推挽输出 + 1 × PNP/NPN/推挽输出/IO-Link 1 × 模拟 + 1 × PNP/NPN/推挽输出/IO-Link

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_FLUID_0924_ZH