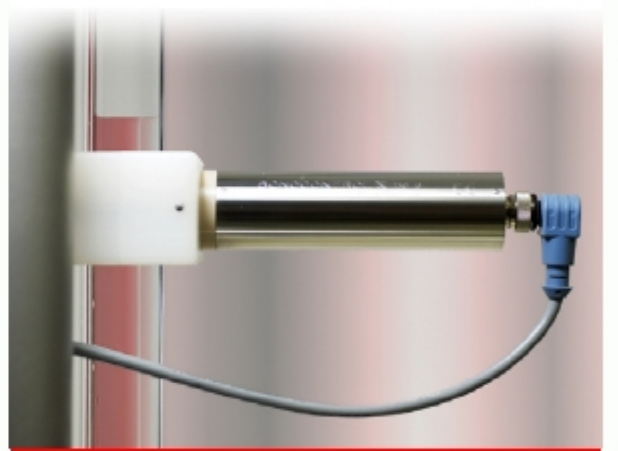


小直径管道液位开关

非接触式
通过管道壁

超声功能



SONOCONTROL 15

响应时间短
安全
性价比高



SONOTECH 



品超思瑞科技
PCSR-TECH

小直径管道液位开关



超声波液位开关 SONOCONTROL15 能够容易而且可靠地探测管道是否充满液体。传感器位置处的管道如果有液体注入就会导致可靠的开关动作。

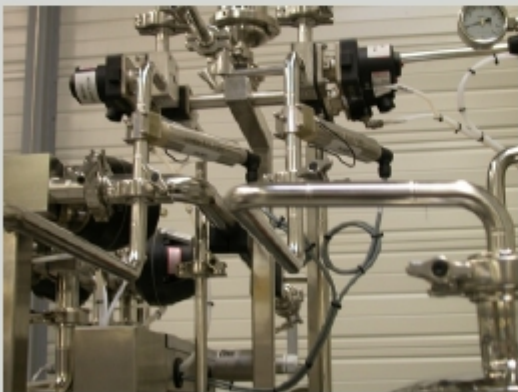
优点

- 容易安装在管道上。
- 无需中断工艺流程就可以实施改装。
- 系统总成本较低，因为无需工艺连接。
- 响应时间短。
- 无磨损
- 快速启动
- 可以在危险区域内使用。

应用举例

在医药行业中，SONOCONTROL 15 用作液位开关，可以检测小直径管道是否充满液体。

传感器安装在管道一侧。成功接入后，传感器能够区分液体和气体/空气。探测点必须要设置在垂直管道上，以确保在管道半注满的情况下，开关功能正常运行。



安装在医药工厂中的 SINOCONTROL 15

SONOTEC 保留未经进一步通知而变更技术规格的权利
(版本: 01/2012 年 1 月 26 日)

技术数据

仪器类型	两线探测器，作为小直径管道上的满/空限位开关，用于液体探测和泵保护。
传感器构造	小型传感器
测量原理	通过管道壁的超声波探测，传感器不接触液体，安装时，无需对管道进行结构改造。
安装	PVDF-夹子+连接媒介
管道材料	钢，不锈钢，塑料，玻璃，外部金属抛光或清漆
液体	水或低气泡浓度的水状液体
温度范围	管道温度: -40°C---140°C 环境温度: -40°C---80°C 存储温度: -40°C---85°C
标准型号的电源	12-40VDC 最高22mA，最高，最高，浪涌电流5% 峰值: 最高40V
用于危险区域的型号的电源	12-33VDC 最高22mA，最高浪涌电流5% 峰值: 最高33V
输出	状态由传感器的电流消耗表示。2个LED指示器位于壳体内。 LED-绿: 通电 通电: LED亮起 关闭或错误: LED熄灭 LED-黄色: 开关状态 “满”: LED亮起，电流16mA±2% “空”: LED熄灭，电流8mA±2% “错误”: LED熄灭，电流大约22mA 响应时间: 0.5秒
连接	4针M12连接 (连接2个触点)
保护	IP67, 防水和防油
防爆保护 (选配的)	II 2 G EExib IIC T6
外壳	不锈钢和塑料 (PEEK), 非安装尺寸: L=125mm, Ø=30mm
维护	免维护

订单编号

订单编号	描述	管道外径
标准型号		
200 01 0163	1	10 mm – 23 mm
200 01 0164	2	>23 mm – 36 mm
200 01 0165	3	>36 mm – 54 mm
200 01 0196	4	> 54 mm – 63,5 mm
用于危险区域的型号		
200 01 0187	1	10 mm – 23 mm
200 01 0188	2	>23 mm – 36 mm
200 01 0189	3	>36 mm – 54 mm
200 01 0197	4	>54 mm – 63,5 mm