DIGISENS RANGE
C4E: 电导率/盐度 & 温度

数字优化的测量技术

- 4 电极电导率传感器 (2 石墨 & 2 铂金)
- 智能传感器储存配置设置和校准历史
- 量程 0-200 mS/cm
- 数字传感器 - Modbus RS-485
- 外壳材质坚固并且防水

应用

- 工业废水处理
- 城市污水处理
- 地表水监测
- 海水
- 饮用水

传感器电极技术:

该传感器以 4 个电极工作：在一对石墨主电极之间建立恒定电压的交流电。 铂金次级电极调节施加到主电极的电压以反射结垢。 在主电极之间测量的电压是电阻的函数，因而测量出电导率。

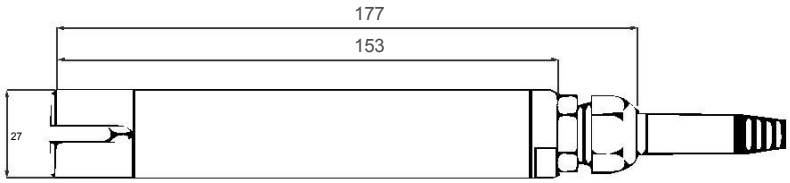
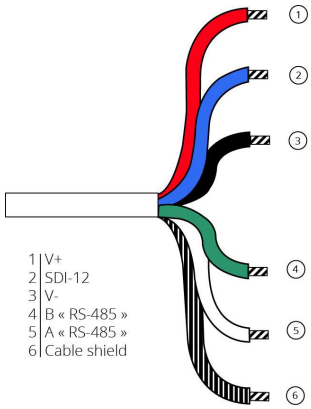
数码技术：

智能数码 C4E 传感器将校准历史储存在传感器内，这允许“即插即用”系统不需要重新校准。

DIGISENS RANGE
C4E: 电导率/盐度 & 温度

测量

测量原理	有 4 个电极（2 石墨，2 铂金）的电导率传感器
测量电导率范围	• 0-200.0 µS/cm
分辨率	0.01~ 1（根据量程）
精度	满量程的+/- 1 %
测量盐度范围	5-60 g/Kg
测量 TDS -KCl 范围	0-133 000 ppm
响应时间	< 5 s
工作温度	0°C to 50°C
温度补偿	CTN
运行温度	- 10°C to + 60°C
信号接口	Modbus RS-485 (可选 SDI-12)
最大刷新时间	Max < 1 s
传感器电源电压	5~ 12V
耗电量	待机 : 25 µA

传感器

尺寸	直径 : 27 mm ; 长度 : 177 mm
重量	350g (传感器 + 3 米线缆)
材质	PVC, 不锈钢
最大压强	5 bars
连接	9 铠装连接器，聚氨酯防护套, 裸线或防水阀门
防护等级	IB68 取决于密封盖
防护	IP68