

数字电导率传感器 Condumax CLS16D

Memosens 电导率传感器，应用在水和超纯水介质的卫生型应用中



优势:

- 最高测量精度
- 卫生型设计，通过EHEDG认证
- 接液部分材质通过生物兼容性认证，符合USP Cl. VI 和FDA标准
- 可杀菌消毒，并耐压热器作用
- 质量证书含细胞常数说明
- 记录传感器特定参数，用于溯源和预见性维护
- 方便的维护策略，采用Memobase Plus进行简单标定和传感器管理

产品规格参数

- **测量范围** $k=0.1 : 0.04 \dots 500 \mu\text{S}/\text{cm}$
- **过程温度** 最高 100°C ($140^{\circ}\text{C}/30 \text{ min}$) 最高 212°F ($284^{\circ}\text{F}/30 \text{ min.}$)
- **过程压力** 最大 12 bar , 20°C (174 psi , 68°F)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CLS16D

应用领域: Condumax CLS16D是具有卫生型设计认证的数字高端电导率传感器。为了最优化测量过程和产品质量，可以提供高精度测量和可靠的数据。大量的认证和各种卫生连接过程确保完美适合测量过程。CLS16D根据Memosens数字技术通过简单的操作综合了过程和数据的最大完整性。它抗腐蚀和潮湿，可以实验室标定，实现传感器预维护。

特征和规格

电导率

测量原理
导电性

应用
制药行业、纯水和超纯水

电导率

特点

卫生型双电极电导率传感器

测量范围

k=0.1 : 0.04...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

测量原理

电导式电导率传感器

设计

卫生型双电极电导率传感器，带两个同轴安装的电极，电抛光不锈钢和FDA密封材料；高温消毒

材质

隔离：PEEK

电极：抛光不锈钢1.4435

密封：Isolast (FFKM)，FDA认证材料

外形尺寸

直径：17 mm

(0.66 inch) 长度：54 mm

2.10 inch)

过程温度

最高100°C (140°C/30 min)

最高212°F (284°F/30 min.)

过程压力

最大12 bar, 20°C

(174 psi, 68°F)

温度传感器

NTC

连接

过程连接：Varivent、Neumo、卡箍

电缆：Memosens连接头

电导率

防护等级

IP68

其他证书

表面光洁度Ra<0.8 (0.4)- 3.1材料证书。 - EHEDG认证, 制药合规证书

更多信息 www.endress.com.cn/CLS16D