

数字式电导率传感器

Indumax CLS54D

卫生和无菌环境应用的环形电导率传感器



优势:

- 独特的卫生型设计，避免污染
- 取得卫生型和无菌型应用场合所有认证，符合EG 2023/2006和1935/2004标准
- 食品级PEEK本体，无缝无接头连接
- 生物兼容性认证，符合USP Cl. VI标准
- CIP和SIP适用
- 方便的维护策略，采用Memobase Plus进行数据和传感器管理
- 基于监测连接和EMC保护，确保可靠的测量

产品规格参数

- **测量范围** 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$...2000 mS/cm ，电极常数k：6.3 1/cm
- **过程温度** 过程温度：-10...+125°C (14...-257°F) 高温消毒：150°C/5 bar（最多 60分钟）(302°F / 72.5 psi)
- **过程压力** 12 bar(174 psi)/20°C(68°F) 8 bar(116 psi)/125°C(257°F)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CLS54D

应用领域: Indumax CLS54D电感式电导率传感器保护所有产品和过程都满足最严格的卫生和无菌要求，它结合高性能和独特的卫生型设计，保证产品的最高质量和最高安全性。基于Memosens数字技术，Indumax CLS54D通过简单的操作结合最大过程和数据整合，抗腐蚀性和潮湿，可以实验室标定，促进预维护。

特征和规格

电导率

测量原理

电感式

电导率

应用

食品、饮料和制药行业和生物技术中。

特点

专用于卫生型应用，尤其适用：
相分离、CIP控制、产品监测、泄漏监测。

测量范围

100 μ S/cm...2000 mS/cm，电极常数k：6.3 1/cm

测量原理

电感式电导率测量

设计

卫生型设计，食品级天然PEEK主体，无接头，无缝隙，通过所有卫生认证。

材质

接液部件：天然PEEK
表面光洁度：Ra<0.8 μ m

过程温度

过程温度：-10...+125°C
(14...-257°F)
高温消毒：150°C/5 bar（最多 60分钟）
(302°F / 72.5 psi)

过程压力

12 bar(174 psi)/20°C(68°F)
8 bar(116 psi)/125°C(257°F)

温度传感器

Pt1000 (Cl. A)，温度响应时间T90 < 27秒。

连接

牛奶接头、防腐接头、卡箍ISO 2852、SMS-2"、Varivent N DN 40...125、Neumo Biocontrol D50。

电导率

防护等级

IP68/NEMA6P

其他证书

FDA、EHEDG、3-A、Bioreaktivität (USP Cl. VI part 87和88)。

更多信息 www.endress.com.cn/CLS54D