

模拟式电导率传感器

Indumax CLS54

卫生和无菌环境应用的环形电导率传感器



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CLS54

优势:

- 独特的卫生型设计，避免污染
- 取得卫生型应用场合所有卫生认证
- 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
- 符合 EG 2023/2006 和 1935/2004标准

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)

应用领域: Indumax CLS54电感式电导率传感器确保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，确保产品质量和最高安全性。

特征和规格

电导率

测量原理

电感式

应用

食品、饮料和制药行业和生物技术中。

电导率

特点

专用于饮料行业应用，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<0.9 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。

防爆认证

ATEX II G EEx ia IIc T3/T4/T6
FM/CSA IS NI CL.I,II,III,Div.1&2 group A-G，与变送器CM42配套使用。

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、3A、生物活性（USP class VI part 87和88）

更多信息 www.endress.com.cn/CLS54