

数字式溶解氧传感器 Memosens COS22E

采用Memosens 2.0技术，卫生型覆膜法溶解氧传感器，适用于食品与饮料、生命科学行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/COS22E

优势:

- 低维护工作量：模块化传感器结构，快速更换覆膜帽和电解液。
- 完全合规，符合相关卫生标准要求，保证产品安全。
- 高精度测量，保证最优产品质量。
- 传感器可以在危险区中测量。
- 支持IIoT工业物联网：Memosens 2.0支持扩展数据存储，保存标定和过程参数，更好地进行趋势识别，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。
- 更高工厂可用性：Memosens技术搭配Liquiline变送器，传感器即插即用，快速执行传感器调试和更换。

产品规格参数

- **测量范围** Standard sensor: 0 to 60 mg/l, 0 to 600 %SAT, 0 to 1200 hPa, 0 to 100 Vol% Trace sensor: 0 to 10 mg/l, 0 to 120 %SAT, 0 to 250 hPa, 0 to 25 Vol%
- **过程温度** -5 to 135 °C (23 to 275 °F)
- **过程压力** 1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

应用领域: Memosens COS22E完全符合FDA和USP认证要求，适用于无菌卫生应用场合。传感器维护工作量低，长期稳定性高，可耐受频繁消毒工艺。传感器可用于痕量氧测量，保证产品、工艺和装置安全，确保它们不受氧气干扰。COS22E采用Memosens 2.0数字技术，支持扩展存储单元，保存标定和过程参数，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

特征和规格

氧气

测量原理

溶解氧传感器

应用

Typical applications are:

- Pharmaceuticals and biotechnology: process control in enzyme production, control of culture preparations
 - .
 - Water treatment: boiler feed water, WFI (Water for Injection)
 - Residual oxygen measurement in processes
-

安装

安装

特点

Digital hygienic amperometric oxygen sensor with maximum measurement stability over several sterilization cycles available in two measuring ranges

测量范围

Standard sensor: 0 to 60 mg/l, 0 to 600 %SAT, 0 to 1200 hPa, 0 to 100 Vol%

Trace sensor: 0 to 10 mg/l, 0 to 120 %SAT, 0 to 250 hPa, 0 to 25 Vol%

测量原理

测量原理

设计

设计

氧气

材质

Sensor shaft: Stainless steel 1.4435 (AISI 316L)

Process seal: FKM (USP<87>, <88> Class VI and FDA)

Process seal for Ex versions: FKM (not FDA compliant)

Seals/O-rings: EPDM (USP<87>, <88> Class VI and FDA), FKM (FDA)

Shaft sleeve: Stainless steel 1.4435 (AISI 316L) or Titanium or Hastelloy

Membrane cover layer: Silicone (USP<87>, <88> Class VI and FDA)

外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft length: 120, 160, 220, 320, 420 mm
(4.72, 6.30, 8.66, 12.60 und 16.54 inch)

过程温度

-5 to 135 °C (23 to 275 °F)

过程压力

1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

温度传感器

NTC 22k

连接

Inductive, contactless connection head with Memosens 2.0 technology

防护等级

IP68

其他证书

其他证书

更多信息 www.endress.com.cn/COS22E