模拟式非玻璃pH电极
Tophit CPS491

ISFET电极，用于化工过程、造纸或油漆生产中的高度污染介质测量

详细信息和最新价格参见:
www.endress.com.cn/CPS491

优势:

- 抗破裂，确保了最高产品安全性
- 采用开孔设计，适用于高度污染介质测量
- 满足低温应用要求
- 具有较长的标定间隔时间，可实现低维护

产品规格参数

- **测量范围** pH 0...14
- **过程温度** 最高 110°C (230°F)
- **过程压力** 最高 10 bar (145 psi)

应用领域: Tophit CPS491是模拟式电极，专用于纤维介质或含固量高的介质（如：分散液、沉淀反应或乳液）测量。其抗破裂的PEEK电极杆保证了长使用寿命，开孔设计确保在极端过程条件下进行最可靠的测量。

特征和规格

pH

测量原理
ISFET电极

应用
- 过程应用 - 无玻璃，抗破裂 - 低温 - 最小电导率>500µS/cm - 乳液、悬浮液、有机溶剂

特点
- 低温下响应时间短 - 稳定的凝胶不受污染的影响 - 无玻璃，低维护工作量 - 允许倒装

pH

测量范围
pH 0...14

测量原理
- 大开孔 -双凝胶参比

设计
- 所有长度的传感器都配备温度传感器 - 高级凝胶技术

材质
PEEK / 氧化金属 / 弹性橡胶

外形尺寸
直径：12 mm (0.46 inch)
传感器杆长：120、225、360和425 mm
(4.68、8.77、14.04和16,57 inch)

过程温度
最高 110°C
(230°F)

过程压力
最高 10 bar
(145 psi)

温度传感器
可选配Pt1000。

防爆认证
ATEX
FM

连接
Top68接头

防护等级
IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CPS491

Endress+Hauser China
中国

addresses.endress.com
info.cn.sc@endress.com

Endress+Hauser