

Tophit CPS491D



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS491D

优势:

- 抗破裂,确保最高的产品安全性
- 可以在高度污染介质中使用
- 满足低温应用要求
- 具有较长的标定间隔时间,维护量低
- 非接触式感应信号传输确保了最高过程安全性
- 储存传感器特征参数,可进行预维护
- 减少过程停机时间,延长传感器使用寿命,降低操作成本

产品规格参数

- **测量范围** pH 0-14
- **过程温度** 最高130°C (266°F)
- **过程压力** 最大10 bar/100°C (145 psi/212°F)

应用领域: Tophit CPS491D是数字式电极,专用于重度污染介质或纤维化介质、悬浮液、乳液或沉淀反应的测量。其不会破裂的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。采用Memosens数字式技术,CPS491D同时具有最大过程和数据完整性,操作简便。电极具有耐腐蚀性和防潮功能,可以进行实验室标定和设备预维护。

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 $>500\mu\text{S}/\text{cm}$ - 乳液、悬浮液、有机溶剂

pH

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

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 (0.47 inch)

传感器杆长：120、225、360和425 mm
(4.72、8.86、14.2、16.7inch)**过程温度**

最高130°C (266°F)

过程压力

最大10 bar/100°C (145 psi/212°F)

温度传感器

Pt1000.

防爆认证

ATEX

FM

连接

非接触的感应式Memosens数字接头

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CPS491D