

MEMO SENS



SE 554 Memosens pH 值传感器

采用 Memosens 技术的数字式低维护传感器，用于化学工业中要求严苛的过程应用

采用特殊设计，实现了高精度和高稳定性，快速且使用寿命长。参考系统通过 2 个开放式连接与测量介质直接接触。最大程度降低了污染和膜片堵塞的风险。聚合物中含有大量氯化钾且分布特殊，从而降低了膜片的扩散电位引起的测量干扰。

应用领域

工业应用、染料、沉淀反应、污染介质

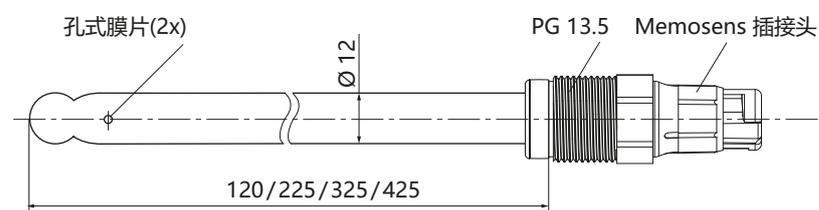
产品详情

- 通过 Memosens 技术实现完美电气隔离
- 不会受到连接器内的潮湿影响
- 可在实验室预先校准
- 数字式数据传输
- 集成传感器诊断
- 低维护，无需补充电解液
- 内置温度探头
- 孔式膜片，不堵塞
- Alpha 玻璃，中等阻抗，通用玻璃，耐氟

技术数据

| | |
|-----------|---|
| pH: | 0 ...14 |
| 温度: | 0 ...130 °C |
| 相对压力: | 0 ...10 bar |
| 温度探头: | NTC 30 kΩ |
| 传感器材料: | Alpha 玻璃 |
| 参考系统: | Ag/AgCl, 聚合物电解质 |
| 膜片: | 孔 (2 x) |
| 长度: | 120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm |
| 过程连接: | PG 13.5 |
| 插接头: | Memosens |
| ATEX 标识: | II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 |
| 通过 FM 认证: | IS 参数: 危险类别 Class I, 区域分类 Division 1, 气体类别 Groups A、B、C、D; 危险类别 Class I, 区域分类 Zone 0, 防爆标记 AEx/Ex ia IIC T6 ...T4 |
| | NIFW 参数: 危险类别 Class I, 区域分类 Division 2, 气体类别 Groups A、B、C、D; 危险类别 Class I, 区域分类 Zone 2, IIC T6 ...T4 |

尺寸图



SE 554 Memosens pH 值传感器

供货方案

| 传感器 | 长度 | 订货编号 |
|----------------|--------|----------------|
| SE 554 pH 值传感器 | 120 mm | SE 554X/1-NMSN |
| | 225 mm | SE 554X/2-NMSN |
| | 325 mm | SE 554X/3-NMSN |
| | 425 mm | SE 554X/4-NMSN |

| 附件 | 长度 | 订货编号 |
|---------------|--------------------|--------------|
| Memosens 电缆 | 3 m | CA/MS-003NAA |
| | 5 m | CA/MS-005NAA |
| | 10 m | CA/MS-010NAA |
| | 20 m ^{*)} | CA/MS-020NAA |
| Memosens 防爆电缆 | 3 m | CA/MS-003XAA |
| | 5 m | CA/MS-005XAA |
| | 10 m | CA/MS-010XAA |
| | 20 m ^{*)} | CA/MS-020XAA |

| 缓冲溶液 CaliMat (20 °C) | 数量 | 订货编号 |
|----------------------|---------|---------------|
| pH 值 2.00 ± 0.02 | 250 ml | CS-P0200/250 |
| | 250 ml | CS-P0400/250 |
| | 1000 ml | CS-P0400/1000 |
| | 3000 ml | CS-P0400/3000 |
| pH 值 4.00 ± 0.02 | 250 ml | CS-P0700/250 |
| | 1000 ml | CS-P0700/1000 |
| | 3000 ml | CS-P0700/3000 |
| pH 值 7.00 ± 0.02 | 250 ml | CS-P0900/250 |
| | 1000 ml | CS-P0900/1000 |
| | 3000 ml | CS-P0900/3000 |
| pH 值 9.00 ± 0.02 | 250 ml | CS-P1200/250 |
| | 1000 ml | CS-P0900/1000 |
| | 3000 ml | CS-P0900/3000 |
| pH 值 12.00 ± 0.05 | 250 ml | CS-P1200/250 |

| MemoSuite | | 订货编号 |
|-----------------------|------------------|-------------|
| 管理软件, 用于 Memosens 传感器 | 基本版 (校准) | SW-MS1400-B |
| | 进阶版 (校准、诊断、文件记录) | SW-MS1400-A |

^{*)} 可根据需求提供更大长度