



SE 554 pH 值传感器

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

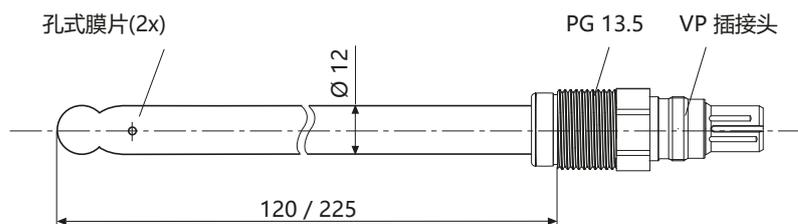
产品详情

- 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:	Pt1000
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
过程连接:	PG 13.5
插接头:	VP (VarioPin)
ATEX 标识:	II 1/2 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb

尺寸图



SE 554 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-NVPN
	225 mm	SE 554X/2-NVPN

附件	长度	订货编号
电缆 VP6-ST	3 m	CA/VP6ST-003A
	5 m	CA/VP6ST-005A
	10 m	CA/VP6ST-010A
	20 m	CA/VP6ST-020A

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

等电位联结	铂金; 能够监测 pH 值传感器的参考系统	ZU 0073
-------	-----------------------	---------