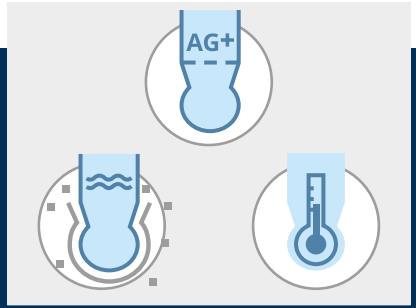
SE555

可灭菌 pH 传感器，可靠性高、精度出色



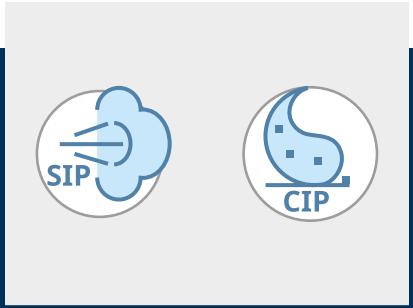
适用于发酵、食品工业、生物技术、腐蚀性介质、极端 pH 值及废水处理等应用场景

该传感器适合于高温应用，配有 ORP 测量元件，可用于连续同时进行 pH 测量和 ORP 测量。银离子阱可防止含硫化物介质中的硫化银污染和堵塞隔膜。该传感器采用 Knick 开发的升级版技术 Memosens II，适用于更高的环境温度。



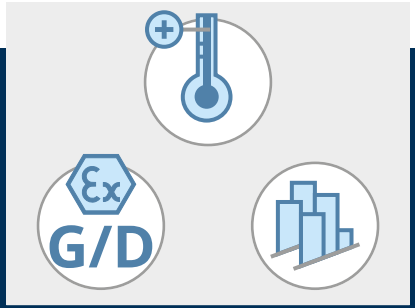
可靠的测量技术

- 凝胶电解质，加压，生物相容性
- 陶瓷隔膜，银离子阱
- 内置温度探头，可以同时进行 pH/ORP 测量



适用于严苛工况

- 支持 SIP/CIP，安全灭菌，配备温度监测功能
- Omega 玻璃，高阻抗，碱度误差很小



Memosens II by Knick

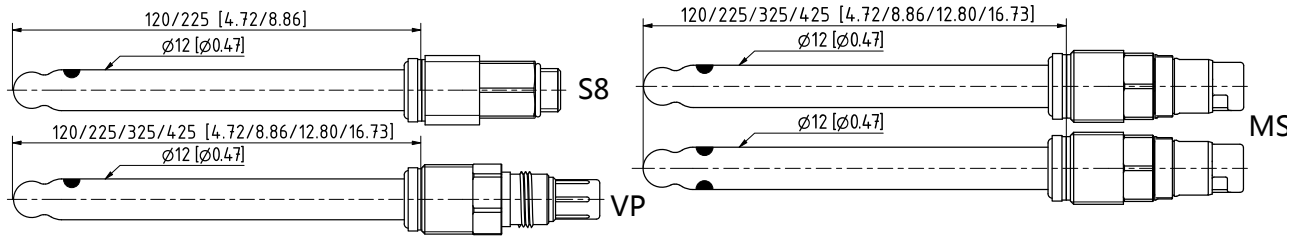
- 环境温度高达 100 °C
- 气体和粉尘防爆认证
- 在带有图形显示屏的变送器上利用负荷矩阵和统计数据进行诊断

技术参数

测量范围	
pH	0…14
ORP（仅 SE555X/*-AMSN-**）	±1500 mV
过程温度	0…135 °C (32…275 °F)
相对过程压力	−1…6 bar (−14.5…87 psi)
温度探头	
SE555X/*-NVPN	Pt1000
SE555X/*-NS8N	无
SE555X/*-*MSN-**	NTC 30 kΩ
与介质接触的材料	
柄	玻璃
隔膜	陶瓷
电极（ORP）	铂金
传感器尖端	Omega 玻璃
参比系统	Ag/AgCl，带银离子阱 凝胶电解质，加压
过程接口	PG 13.5
紧固扭矩	1…3 Nm
电气连接	
SE555X/*-NVPN	VarioPin 插接头
SE555X/*-NS8N	S8 插接头
SE555X/*-*MSN-**	Memosens 插接头
尺寸	参见尺寸图

尺寸图

提示: 所有尺寸单位均为毫米[英寸]。



106603 TB-300.015-KNZH02 2026-07-29

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
德国
电话: +49 30 80191-0
传真: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

保留变更权利。