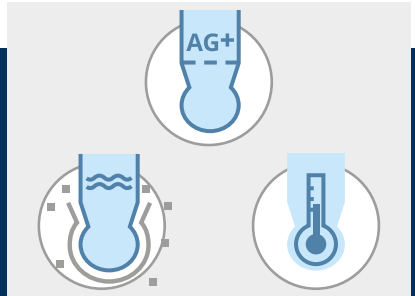
# SE555

## Sensor de pH esterilizable con una fiabilidad y precisión elevadas



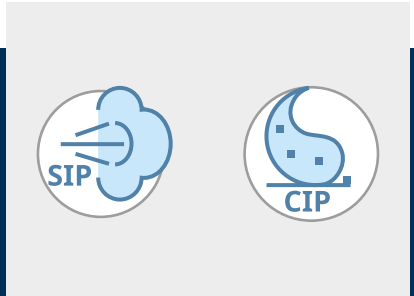
**Para aplicaciones en fermentación, sector alimentario, biotecnología, medios agresivos, valores de pH extremos y aguas residuales**

El sensor es apto para altas temperaturas y, con el elemento de medición Redox, para la medición continua y simultánea de pH y Redox. La barrera de iones de plata impide la contaminación y el bloqueo del diafragma por sulfuro de plata en medios con sulfuro. El sensor con la tecnología avanzada Memosens II de Knick se ha diseñado para temperaturas ambiente elevadas.



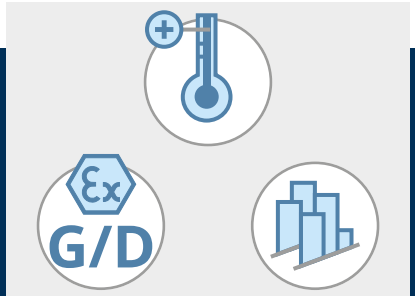

**Tecnología de medición fiable**

- Electrolito en gel, aplicación de presión, biocompatible
- Diafragma de cerámica, barrera de iones de plata
- Sensor de temperatura integrado, medición simultánea de pH/Redox




**Para requisitos exigentes**

- Compatible para SIP/CIP, esterilización segura con supervisión de temperatura
- Vidrio Omega con alta impedancia y bajo error alcalino




**Memosens II de Knick**

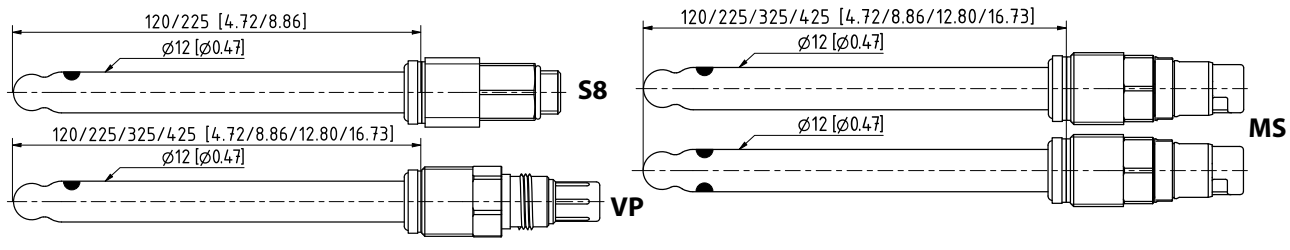
- Temperatura ambiente hasta 100 °C
- Homologación Ex gas y polvo
- Diagnóstico con matriz de carga y estadísticas en transmisores con pantalla gráfica

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Rango de medición** | |
| pH | 0…14 |
| Redox (s. SE555X/*-AMSN-**) | ± 1500 mV |
| **Temperatura de proceso** | 0…135 °C (32…275 °F) |
| **Presión de proceso relativa** | −1…6 bar (−14,5…87 psi) |
| **Sensor de temperatura** | |
| SE555X/*-NVPN | Pt1000 |
| SE555X/*-NS8N | No |
| SE555X/*-*MSN-** | NTC 30 kΩ |
| **Materiales en contacto con el medio** | |
| Vástago | Vidrio |
| Diafragma | Cerámica |
| Electrodo (Redox) | Platino |
| Punta del sensor | Vidrio Omega |
| **Sistema de referencia** | Ag/AgCl con barrera de iones de plata<br>Electrolito en gel, con aplicación de presión |
| **Conexión a proceso** | PG 13,5 |
| **Par de apriete** | 1…3 Nm |
| **Conexión eléctrica** | |
| SE555X/*-NVPN | Conector VarioPin |
| SE555X/*-NS8N | Conector S8 |
| SE555X/*-*MSN-** | Conector Memosens |
| **Dimensiones** | Véase el esquema dimensional |

## Esquema dimensional

**Nota:** Todas las dimensiones se indican en milímetros [pulgadas].




106600 TB-300.015-KNES02 2026-07-29

**Knick**
**Elektronische Messgeräte**
**GmbH & Co. KG**

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Alemania
Teléfono: +49 30 80191-0
Fax: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

Sujeto a cambios.