

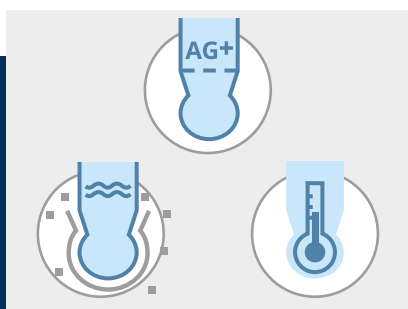
SE555

Sensor de pH esterilizable con una fiabilidad y precisión elevadas



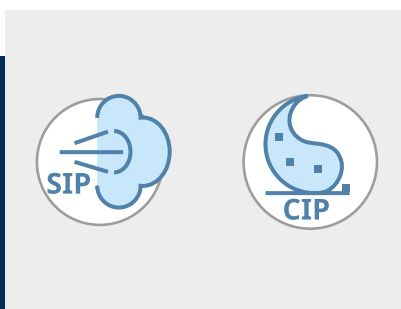
Para aplicaciones en fermentación, sector alimentario, biotecnología, medios agresivos, valores de pH extremos y aguas residuales

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.



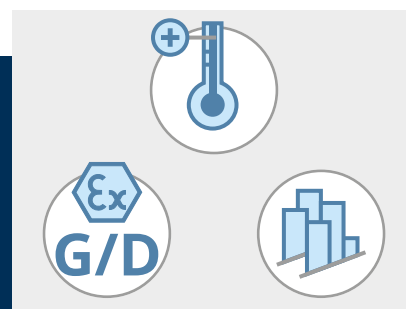
Tecnología de medición fiable

- 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

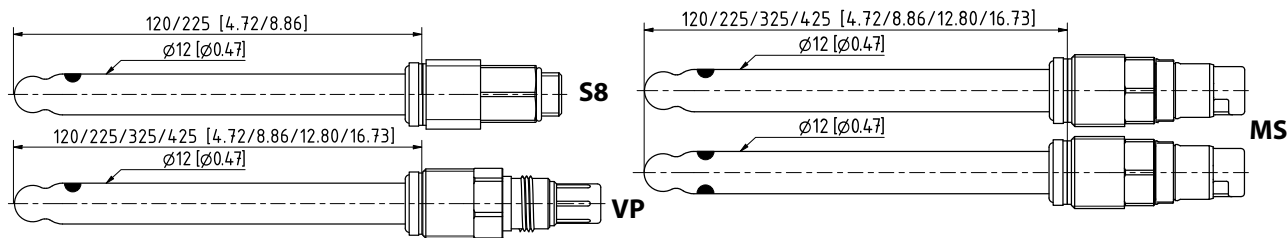
- Temperatura ambiente hasta 100 °C
- Homologación Ex gas y polvo
- Diagnóstico con matriz de carga y estadísticas en transmisores con pantalla gráfica

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 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].



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.