

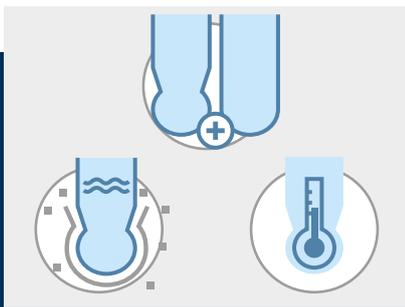
SE554

Sensor de pH/Redox de bajo mantenimiento para mediciones simultáneas en procesos de la industria química



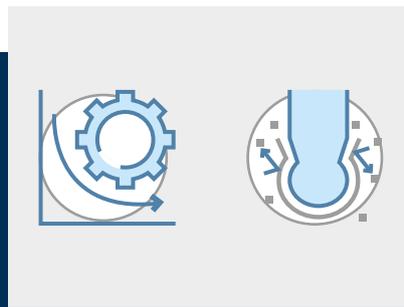
Mediciones en medios con fuerza iónica extrema, como salmueras, medios muy oxidantes, ácidos o alcalinos

Su estructura especial mejora la precisión, estabilidad y durabilidad. El sistema de referencia está en contacto directo con el medio de medición mediante dos conexiones abiertas: el riesgo de que se bloquee el diafragma debido a los sólidos del medio es mínimo. El contenido de cloruro de potasio y su distribución en el electrolito sólido reducen las interferencias por potenciales de difusión en el diafragma. El sensor con la tecnología avanzada Memosens II de Knick se ha diseñado para temperaturas ambiente elevadas.



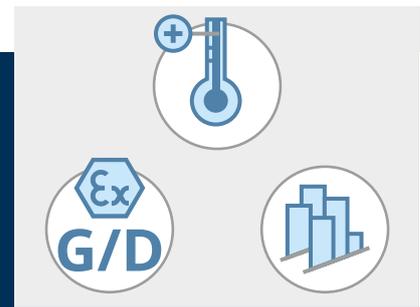
Tecnología de medición fiable

- Medición simultánea del valor de pH y Redox
- Electrolito sólido
- Sensor de temperatura integrado



Estructura de bajo mantenimiento

- Bajo mantenimiento, sin necesidad de rellenar el electrolito
- 2 diafragmas de orificio, sin bloqueos por sólidos del medio



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

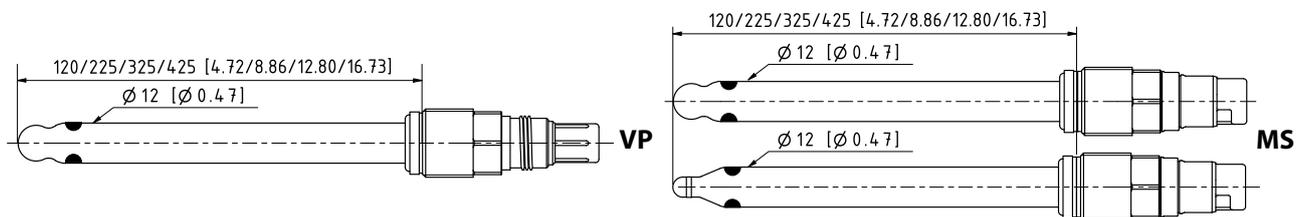
Datos técnicos (extracto)

Fragmento del manual de usuario. Información detallada → knick-international.com

Rango de medición	
pH	0...14
Redox	± 1500 mV
Temperatura de proceso	
	0... 130 °C (32... 266 °F)
Presión de proceso relativa	
	0... 10 bar (0... 145 psi)
Sensor de temperatura	
SE554X/*-MSN-**	NTC 30 kΩ
SE554X/*-NVPN	Pt1000
Materiales en contacto con el medio	
Vástago	Vidrio
Diafragma	2 × orificios
Electrodo (Redox)	Platino
Punta del sensor	Vidrio alpha
Sistema de referencia	
	Ag/AgCl/Cl ⁻ Electrolito sólido
Conexión a proceso	
	PG 13,5
Par de apriete	
	1...3 Nm
Conexión eléctrica	
SE554X/*-MSN-**	Conector Memosens
SE554X/*-NVPN	Conector VarioPin
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.