

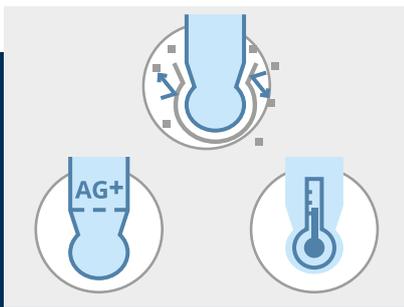
# SE571

## Sensor de pH de bajo mantenimiento para procesos exigentes en la industria química y en la pintura industrial



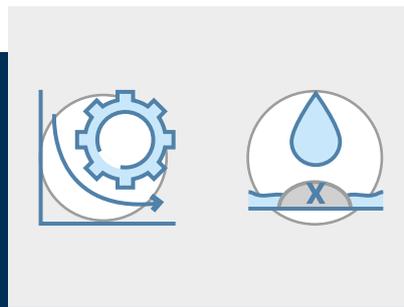
**Mediciones en medios con fuerza iónica extrema, como salmueras, medios muy oxidantes, ácidos o alcalinos**

Su estructura especial permite mediciones de pH en medios exigentes y contaminados, incluso con altas presiones. Con diafragma anular PTFE con riesgo mínimo de bloqueo, el sistema de referencia está en contacto con el medio de medición. Cartucho especial de derivación con barrera iones plata que evita la contaminación del sistema referencia; reserva de sal frente lixiviación. El sensor con la tecnología avanzada Memosens II de Knick se ha diseñado para una temperatura ambiente elevada.



### Tecnología de medición fiable

- Diafragma anular PTFE, sin bloqueos
- Barrera de iones de plata y reserva de sal
- Sensor de temperatura integrado



### Estructura y material

- Bajo mantenimiento, sin necesidad de rellenar el electrolito
- Modelo disponible: sin sustancias que impidan humectación de pintura (libre de LABS)



### 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

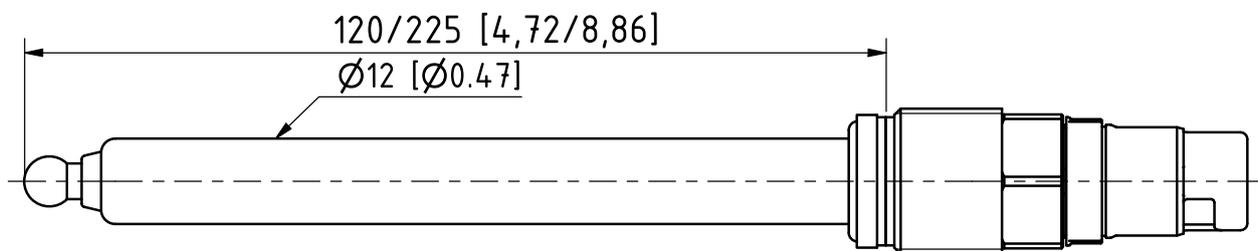
### Datos técnicos (extracto)

Fragmento del manual de usuario. Información detallada → [knick-international.com](http://knick-international.com)

<b>Rango de medición</b>	
pH	0...14
<b>Temperatura de proceso</b>	-5...130 °C (23...266 °F)
<b>Presión de proceso</b>	0...12 bar (0...174 psi)
<b>Sensor de temperatura</b>	NTC 30 kΩ
<b>Materiales en contacto con el medio</b>	
Vástago	Vidrio
Diafragma	Anillo PTFE
Electrolito	Gel anillos reserva KCl
Punta del sensor	Vidrio alpha
<b>Sistema de referencia</b>	Ag/AgCl con barr. iones plata
<b>Conexión a proceso</b>	PG 13,5
<b>Par de apriete</b>	1...3 Nm
<b>Conexión eléctrica</b>	Conector Memosens
<b>Dimensiones</b>	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.