

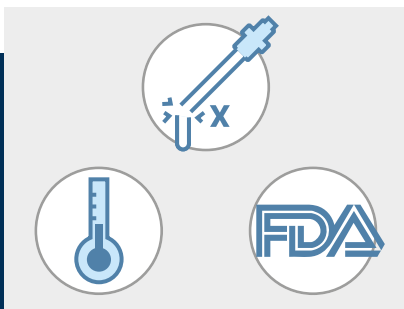
SE547

Sensor ISFET resistente a la rotura para diversas aplicaciones de proceso e higiene



El SE547 libre de vidrio combina una elevada resistencia química y tiempos de respuesta rápidos.

Ya sea en la industria alimentaria o farmacéutica: el sensor SE547 suministra valores de pH precisos, incluso en condiciones exigentes. Su estructura completamente encapsulada con vástago de PEEK, chip ISFET y un sensor de temperatura integrado garantiza una seguridad de proceso elevada y una vida útil prolongada. El sensor está certificado para el uso en atmósferas potencialmente explosivas y convence por sus cortos tiempos de respuesta, así como por los errores ácidos y alcalinos reducidos al mínimo, incluso en caso de valores de pH extremos.



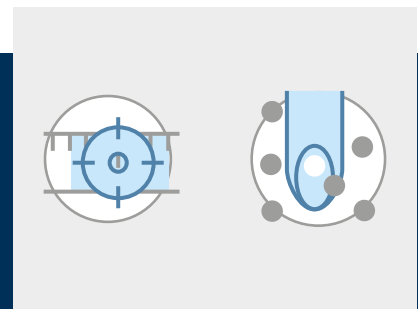
Sensor ISFET libre de vidrio, resistente a la rotura e higiénico

- Resistente a la rotura y fácil de limpiar
- Vástago de PEEK conforme a la FDA para procesos higiénicos
- Chip ISFET sensible al pH
- Medición precisa incluso a bajas temperaturas



Gran resistencia química: robusto y estable al proceso

- El revestimiento PEEK cerrado protege contra los medios corrosivos
- Esterilizable por vapor, autoclavable, apto para SIP
- Resultados de medición fiables, incluso tras ciclos SIP frecuentes



Medición precisa incluso en condiciones adversas

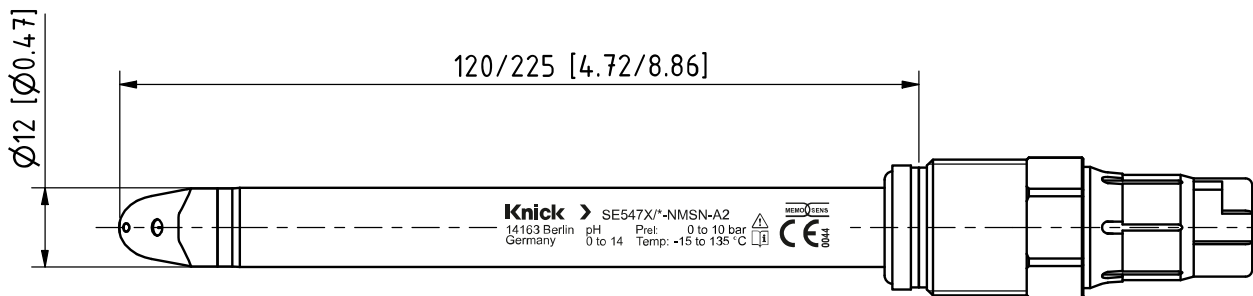
- Ángulo de medición de 45° en la punta del sensor para valores estables en caso de formación de burbujas
- Pocos errores ácidos y alcalinos en zonas de pH extremas
- Medición exacta, incluso en caso de variaciones de temperatura y presión

Datos técnicos (extracto)

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

| Rango de medición | |
|-----------------------------|--|
| pH | 0...14 |
| Temperatura de proceso | -15...135 °C (5...275 °F) |
| Presión de proceso relativa | -0,2...10 bar (-2,9...145 psi) a -15...100 °C (5...212 °F) -0,2...3 bar (-2,9...43,5 psi) a 100...135 °C (212...275 °F) |
| Sensor de temperatura | Pt1000 |
| Material | |
| Vástago | PEEK-FDA |
| Diafragma | Cerámica |
| Punta del sensor | ISFET |
| Sistema de referencia | Ag/AgCl/Cl ⁻ Electrolito en gel KCl 3 mol/l |
| Conexión a proceso | PG 13,5 |
| Par de apriete | 1...3 Nm |
| Conexión eléctrica | Conector Memosens |
| Dimensiones | Véase el gráfico |

Esquema dimensional



Todas las dimensiones 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.