

Sensor de pH digital Memosens CPF81E

Electrodo compacto Memosens 2.0 para las industrias de aguas residuales, minería, minerales y metales



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPF81E

Ventajas:

- Memosens 2.0 ofrece una amplia capacidad para guardar los datos de calibración y proceso, que le permite una mejor identificación de tendencias y le proporciona una base de mantenimiento predictivo y servicios mejorados IIoT preparada para el futuro.
- Estabilidad a largo plazo: su doble diafragma proporciona una protección mejor contra los iones que contaminan el electrodo como S^{2-} o CN^- .
- Caja resistente de material polimérico que protege de daños mecánicos.
- La membrana plana opcional lo hace apto para velocidades de caudal elevadas y productos abrasivos.
- La transmisión de señal inductiva y sin contacto garantiza una seguridad de proceso máxima.
- Unos tiempos de productividad máximos y una vida útil prolongada de los sensores reducen los costes operativos.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** Versión LH: 0 a 110 °C (32 a 230 °F)
Versión NN: 0 a 80 °C (32 a 170 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 10 bar abs a 80 °C (15 a 145 psi a 176 °F)

Ámbito de aplicación: Memosens CPF81E es la solución digital resistente para aplicaciones exigentes. Proporciona mediciones fiables incluso con productos abrasivos y con velocidades de caudal elevadas. Gracias a su portasondas integrado, el electrodo requiere poco espacio de instalación. Gracias a la tecnología digital Memosens 2.0, CPF81E

combina una integridad de proceso máxima con una fácil utilización. Es resistente a la humedad y permite la calibración en laboratorio. Ofrece una amplia capacidad para guardar los datos de calibración y proceso que proporciona la base perfecta para el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Monitorización de flotación, lixiviación, neutralización y salidas

Característica

Electrodo de gel resistente a la contaminación del electrolito que repele la suciedad, incluye conexión a proceso NPT 3/4"

Rango de medición

pH 0 a 14

Principio de medición

Electrodo de gel compacto con sistema de doble cámara de referencia, electrolito de puente salino de nitrato potásico y diafragma de PTFE

Diseño

Electrodo compacto en caja de PPS con conexión a proceso NPT 3/4"

Material

Caja: PPS

Electrodo de pH: vidrio de membrana sin conductor

Sistema de doble cámara de referencia: KNO₃ y KCl/AgCl

Dimensión

Diámetro: 22 mm (0,87 in)

Longitud (protector, eje largo): 150 mm (5,91 in)

Longitud (membrana plana): 140 mm (5,51 in)

pH

Temperatura del proceso

Versión LH: 0 a 110 °C (32 a 230 °F)

Versión NN: 0 a 80 °C (32 a 170 °F)

Presión de proceso

1 a 10 bar abs a 80 °C

(15 a 145 psi a 176 °F)

Sensor de temperatura

Pt1000

Certificación Ex

(opcional) FM IS NI Cl. I Div. 1&2, Grupos A-D

Conexión

Conector Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.cl.endress.com/CPF81E