

Sensor redox digital Memosens CPF82E

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPF82E

Ventajas:

- Memosens 2.0 ofrece una capacidad ampliada 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 diafragma doble 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.
- El sensor es apto para instalación en caudal e inmersión
- La transmisión de señal inductiva y sin contacto maximiza la seguridad del proceso.
- La minimización de los tiempos de parada y una vida útil prolongada de los sensores reduce los costes operativos.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1.500 mV a +1.500 mV
- **Temperatura del proceso** 0 a 80 °C (32 a 170 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 10 bar abs a 80 °C (15 a 145 psi abs a 176 °F)

Ámbito de aplicación: Memosens CPF82E es la solución digital resistente para mediciones redox en aplicaciones exigentes. Su gran diafragma de PTFE antisuciedad garantiza un bajo mantenimiento y su portasondas integrado ofrece una instalación compacta y sencilla. Gracias a la tecnología digital Memosens 2.0, CPF82E combina una integridad de proceso máxima con una fácil utilización. Resiste la humedad, permite la

calibración de laboratorio y ofrece una capacidad ampliada para guardar los datos de calibración y proceso que proporciona la base perfecta para el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

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

-1.500 mV a +1.500 mV

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, anillo de platino

Diseño

Electrodo compacto en caja de PPS con conexión a proceso NPT3/4"

Material

Caja: PPS

Electrodo redox: anillo de platino

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

Dimensión

Diámetro: 22 mm (0,87 in)

Longitud: 150 mm (5,91 in)

Temperatura del proceso

0 a 80 °C (32 a 170 °F)

ORP / Redox

Presión de proceso

1 a 10 bar abs a 80 °C
(15 a 145 psi abs a 176 °F)

Sensor de temperatura

NTC

Certificación Ex

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

Conexión

Conexión a proceso: NPT 3/4"
Conector Memosens

Protección contra ingreso

IP 68

Más información www.ar.endress.com/CPF82E