

Sensor redox digital Orbipac CPF82D

Electrodo compacto con tecnología Memosens para aguas residuales, industria primaria y del metal



Ventajas:

- Apropiado para la instalación en caudal y en inmersión
- Estable a largo plazo: El segundo puente electrolítico para una mayor protección contra iones que contaminan el electrodo como iones S^{2-} o CN^-
- Una carcasa robusta de polímero protege contra daños mecánicos
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de datos específicos del proceso y del sensor
- Costes de operación reducidos gracias a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CPF82D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1.500 mV a $+1.500\text{ mV}$
- **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: Orbipac CPF82D es la solución digital simple para la medición de potencial redox en aplicaciones exigentes. El gran diafragma de politetrafluoroetileno (PTFE) repelente a la suciedad garantiza un bajo mantenimiento mientras que el portasondas integrado permite ahorrar tiempo y espacio durante la instalación en caudal y en inmersión. El Orbipac CPF82D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPF82E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

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)

Presión de proceso

1 a 10 bar abs a 80 °C

(15 a 145 psi abs a 176 °F)

ORP / Redox

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.co.endress.com/CPF82D