

Sensor redox analógico

Orbipac CPF82

Electrodo compacto para aguas residuales, industria primaria y metal



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPF82

Ventajas:

- Apropriado 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

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1500mV - -1500mV
- **Temperatura del proceso** -10°C - 110°C (14°F - 230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar (145 psi)

Ámbito de aplicación: Orbipac CPF82 es la solución analógica sencilla para la medición redox en aplicaciones exigentes. El gran diafragma de politetrafluoroetileno (PTFE) anti-suciedad garantiza un bajo mantenimiento mientras que el portaelectrodos integrado permite ahorrar tiempo y espacio durante la instalación en caudal y en inmersión.

Características y especificaciones

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Agua, agua residual, proceso, galvánica

ORP / Redox

Característica

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

Rango de medición

-1500mV - -1500mV

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, pin de platino

Diseño

Electrodo compacto en carcasa PPS con conexión a proceso NPT3/4".

Material

PPS / vidrio / PTFE, platino

Dimensión

Longitud: 120´mm
(4.68 pulgadas)

Temperatura del proceso

-10°C - 110°C
(14°F - 230°F)

Presión de proceso

máx.. 10 bar
(145 psi)

Conexión

Cabezal de conexión TOP68

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.ar.endress.com/CPF82