

Sensor digital de pH Orbipac CPF81D

Electrodo compacto Memosens para aguas residuales, industria primaria y metal



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 S^{2-} o CN^{-}
- Una carcasa robusta de polímero protege contra daños mecánicos
- Membrana plana opcional apta para caudales rápidos y productos fibrosos
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de datos específicos de proceso en el sensor
- Costes de operación reducidos debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

www.es.endress.com/CPF81D

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: Orbipac CPF81D es la solución digital sencilla para aplicaciones exigentes. El equipo mide de forma fiable y precisa incluso en productos fibrosos y con caudales rápidos. Gracias a su portaelectrodos integrado, el electrodo permite ahorrar tiempo y espacio durante la instalación en caudal y en inmersión. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CPF81D combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita 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)

Temperatura del proceso

Versión LH: 0 a 110 °C (32 a 230 °F)

Versión NN: 0 a 80 °C (32 a 170 °F)

pH

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.es.endress.com/CPF81D