

Sensor del pH analógico Orbipac CPF81

Electrodo compacto para aguas residuales,
industria primaria y metal



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPF81

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, productos fibrosos y aplicaciones en minería

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -10°C - 110°C (14°F - 230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar (145 psi)

Ámbito de aplicación: Orbipac CPF81 es la solución analógica sencilla para la medición del pH en 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.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Electrodo de vidrio

Aplicación

Agua, agua residual, proceso, galvánica

pH

Característica

Resistente contra envenenamiento por electrolitos y electrodo de gel repelente a la suciedad incluyendo conexión a proceso NPT 3/4". Opcional con amplificador.

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

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

Diseño

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

Material

PPS / vidrio / PTFE

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)

sensor de temperatura

Opcional con Pt100 integrado.

Certificación Ex

ATEX
FM

Conexión

Cabezal de conexión TOP68 o cable fijo

pH

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.ar.endress.com/CPF81