

# Sensor del pH analógico Orbipac CPF81

Electrodo compacto para aguas residuales,  
industria primaria y metal



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CPF81](http://www.co.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

Potenciométrico

### 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.co.endress.com/CPF81](http://www.co.endress.com/CPF81)