

# Analoger pH-Sensor Orbipac CPF81

## Kompakte Elektrode für Abwasser, Grundstoffe und Metall



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPF81](http://www.at.endress.com/CPF81)

### Vorteile:

- Geeignet für Durchfluss- und Eintauchbetrieb
- Langzeitstabil: Zusätzliche Elektrolytbrücke zum besseren Schutz gegen elektrodenvergiftende Ionen wie  $S^{2-}$  oder  $CN^-$
- Robustes Kunststoffgehäuse zum Schutz vor mechanischer Beschädigung.
- Optionale Flachmembran für hohe Strömungsgeschwindigkeiten, faserige Medien und Applikationen im Bergbau

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** -10°C - 110°C
- **Prozessdruck** 0bar - 10bar

**Anwendungsgebiet:** Orbipac CPF81 ist die einfache analoge Lösung für pH-Messungen in rauen Umgebungen. Der Sensor misst zuverlässig und genau auch in faserigen Medien und bei hohen Durchflussraten. Dabei spart er sowohl im Durchfluss- als auch im Eintauchbetrieb mit seiner integrierten Armatur Zeit und Platz.

## Funktionen und Spezifikationen

pH

### Messprinzip

Potentiometrisch

### Anwendung

Wasser, Abwasser, Galvanik, Prozess

pH

**Merkmal**

Vergiftungsresistente und schmutzabweisende Gel-Elektrode incl. direkter Processadaption (3/4"NPT). Optional mit Vorverstärker.

**Messbereich**

pH 0-14

**Messprinzip**

Gel-Kompaktelektrode mit Doppelkammer-Referenz-System, Kaliumnitrat-Brückenelektrolyt und PTFE-diaphragma. Optional mit Flachmembran.

**Design**

Kompaktelektrode in PPS Körper mit 3/4"NPT Einschraubgewinde.

**Material**

PPS / Glas / PTFE

**Maße**

Schaftlänge : 120mm

**Prozesstemperatur**

-10°C - 110°C

**Prozessdruck**

0bar - 10bar

**Temperatursensor**

Optional mit integriertem Pt100.

**Ex zertifiziert**

ATEX

FM

**Anschluss**

TOP68 Gewindesteckkopf oder Festkabel

**Anschluss-Schutzart**

IP68

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPF81](http://www.at.endress.com/CPF81)