

# Analoge pH-sensor Orbipac CPF81

Compacte elektrode voor afvalwater, primaries en metaal



Meer informatie en actuele prijzen:

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

## Voordelen:

- Geschikt voor flow- of dompelinstallatie
- Langdurig stabiel: tweede elektrolytbrug voor betere bescherming tegen elektrode-vergiftigende ionen zoals  $S^{2-}$  of  $CN^-$
- Robuuste polymeerbehuizing beschermt tegen mechanische beschadiging
- Optioneel vlak membraan geschikt voor grote flows, vezelachtige media en mijntoepassingen

## Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -10°C - 110°C (14°F - 230°F)
- **Process pressure** max. 10 bar (145 psi)

**Toepassingsgebied:** Orbipac CPF81 is de analoge, eenvoudige oplossing voor pH-metingen in barre omgevingen. Deze meet betrouwbaar en nauwkeurig, zelfs in vezelachtige media en bij grote flows. Met zijn geïntegreerde montage bespaart de elektrode u ruimte en tijd tijdens flow- of dompelinstallatie.

## Kenmerken en specificaties

pH

### Meetprincipe

Potentiometric

### Application

Water, waste water, process, galvanic

pH

**Characteristic**

Resistent against electrolyte poisoning and dirt repellent gel-electrode including process connection NPT 3/4". Optional with amplifier.

**Measurement range**

pH 0-14

**Measuring principle**

Gel-compact electrode with double chamber reference system, kalium nitrate bridge electrolyte and PTFE-diaphragm.

**Design**

Compact electrode in PPS housing with NPT3/4" process connection.

**Material**

PPS / glass / PTFE

**Dimension**

Length: 120´ mm  
(4.68 inch)

**Process temperature**

-10°C - 110°C  
(14°F - 230°F)

**Process pressure**

max. 10 bar  
(145 psi)

**Temperature sensor**

Optional with integrated Pt100.

**Ex certification**

ATEX  
FM

**Connection**

TOP68 connection head or fixed cable

pH

Ingres protection

IP68

---

Meer informatie [www.be.endress.com/CPF81](http://www.be.endress.com/CPF81)