

Digitale ORP-sensor Orbipac CPF82D

Memosens compacte elektrode voor
afvalwater, primaries en metaal



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPF82D

Voordelen:

- Geschikt voor flow- of dompelinstallatie
- Langdurig stabiel: tweede elektrolytbrug voor betere bescherming tegen elektrode-vergiftigende ionen zoals S^{2-} of CN^- ionen
- Robuuste polymeerbehuizing beschermt tegen mechanische beschadiging
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

- **Measurement range** -1500mV to +1500mV
- **Process temperature** 0 to 80 °C (32 to 170 °F)
- **Process pressure** 1 to 10 bar abs at 80 °C (15 to 145 psi abs at 176 °F)

Toepassingsgebied: De Orbipac CPF82D is de eenvoudige digitale oplossing voor ORP-metingen in barre omgevingen. Het grote, vuilafstotende PTFE-membraan garandeert weinig onderhoud, terwijl de geïntegreerde montage ruimte en tijd bespaart tijdens flow- of dompelinstallatie. De Orbipac CPF82D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPF82E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

Flotation, leaching, neutralization, outlet monitoring

Characteristic

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

Measurement range

-1500mV to +1500mV

Measuring principle

Gel-compact electrode with double chamber reference system, potassium nitrate bridge electrolyte and PTFE-diaphragm, platinum ring

Design

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

Material

Housing: PPS

ORP electrode: platinum ring

Double chamber reference system: KNO₃ and KCl/AgCl

Dimension

Diameter: 22 mm (0.87 inch)

Length: 150 mm (5.91 inch)

Process temperature

0 to 80 °C (32 to 170 °F)

Process pressure

1 to 10 bar abs at 80 °C

(15 to 145 psi abs at 176 °F)

Temperature sensor

NTC

ORP / Redox

Ex certification

(optional) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Groups A-D

Connection

Process connection: NPT 3/4"

Memosens plug

Ingres protection

IP 68

Meer informatie www.be.endress.com/CPF82D