

## Sensor digital de redox Ceraliquid CPS42D

Electrodo de vidrio Memosens para aplicaciones con una composición del producto que cambia rápidamente o con baja conductividad



F L E X

### Ventajas:

- Resistente a la contaminación debido al rellenado constante del puente electrolítico de KCL y del electrodo de referencia separado
- El electrolito líquido de KCl permite una aplicación a muy baja conductividad (= 0,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
- Apto para limpieza CIP y esterilización SIP
- Totalmente apto para productos que cambian rápidamente: la combinación de electrolito de KCL líquido y diafragma cerámico permite un tiempo de respuesta rápido
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento en el sensor y de datos específicos de proceso
- Costes de operación reducidos debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CPS42D](http://www.co.endress.com/CPS42D)

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1500 mV - +1500 mV
- **Temperatura del proceso** -15°C - 130°C
- **Presión de proceso** máx.. 8bar

**Ámbito de aplicación:** Ceraliquid CPS42D es el especialista digital de gran rendimiento para aplicaciones químicas exigentes, productos de baja conductividad o bien un contenido considerable de solventes orgánicos. El sensor está diseñado para una rápida respuesta, lo que garantiza una elevada seguridad de proceso incluso en aplicaciones con productos que cambian rápidamente. El Ceraliquid CPS42D no es la

última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS42E con funcionalidad ampliada, haga click [aquí](#).

## Características y especificaciones

### ORP / Redox

#### Measuring principle

Sensor ORP / Redox

#### Aplicación

- Aplicaciones especiales de alta exigencia en cuanto a precisión y velocidad - medios cuya composición cambia rápidamente - medios que se atascan fácilmente - bajas conductividades

#### Característica

- Electrodo digital con tecnología Memosens - electrolito sin gel, rellenable - máxima precisión - puede someterse a presión para evitar su obstrucción

#### Rango de medición

-1500 mV - +1500 mV

#### Principio de medición

- Electrodo compacto lleno de líquido con diafragma cerámico - anillo de platino

#### Dimensión

Diámetro: 12 mm

Longitudes de eje: 120, 225 mm

#### Temperatura del proceso

-15°C - 130°C

#### Presión de proceso

máx.. 8bar

ORP / Redox

**Certificación Ex**

ATEX

FM

CSA

---

**Conexión**

Transferencia inductiva de señales digitales.

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

**Certificados adicionales**

EHEDG

---

Más información [www.co.endress.com/CPS42D](http://www.co.endress.com/CPS42D)