

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.ar.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. Gracias a la tecnología digital

Memosens, el equipo CPS42D combina la máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

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.ar.endress.com/CPS42D