

Sensor analógico de redox Ceraliquid CPS42

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS42

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 su uso en 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

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 CPS42 es el especialista analógico de gran rendimiento para aplicaciones químicas exigentes, productos de baja conductividad o una cantidad considerable de solventes orgánicos. El sensor está diseñado para una rápida respuesta, lo que garantiza una elevada seguridad de proceso incluso en aplicaciones con una composición del producto que cambie rápidamente.

Características y especificaciones

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

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

- 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

Certificación Ex

ATEX

FM

CSA

TIIS

Conexión

Cabezal de conexión TOP68

Protección contra ingreso

IP68

ORP / Redox

Certificados Adicionales

EHEDG

Más información www.ar.endress.com/CPS42