

Sensor de pH digital Ceraliquid CPS41D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para las industrias química y de las ciencias de la vida



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS41D

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 (= 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
- 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 expandida

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 135 °C (32 a 275 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 11 bar abs (15 a 160 psi)

Ámbito de aplicación: Ceraliquid CPS41D 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 CPS41D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el

nuevo sensor Memosens CPS41E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Industria química, productos químicos orgánicos, centrales eléctricas, industria alimentaria, mediciones en laboratorio

Característica

Electrodos de pH analógicos o digitales para ingeniería de proceso con diafragma cerámico y electrolito líquido de KCl

Rango de medición

pH 0 a 14

Principio de medición

KCl líquido con diafragma cerámico

Diseño

Todas las longitudes de eje incluyen sensor de temperatura
Electrodo digital con tecnología Memosens

Material

Vidrio y cerámica

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0,47 in)
Longitudes del eje: 120, 225, 360 y 425 mm
(4,72, 8,86, 14,17 y 16,73 in)

Temperatura del proceso

0 a 135 °C (32 a 275 °F)

pH

Presión de proceso

1 a 11 bar abs (15 a 160 psi)

Sensor de temperatura

NTC 30 k

Certificación Ex

ATEX, FM, CSA

Conexión

Cabezal de conexión sin contacto, inductiva, digital con tecnología Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

3A, EHEDG

Más información www.ar.endress.com/CPS41D