

Sensor de pH digital sin vidrio Tophit CPS491D

Sensor ISFET con tecnología Memosens para productos muy sucios en procesos químicos, producción de papel o pinturas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS491D

Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Junta abierta para aplicaciones con productos muy sucios
- Posibilidad de aplicación a bajas temperaturas
- Bajo mantenimiento gracias a largos intervalos de calibración
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de datos específicos de proceso en el sensor
- 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 0-14
- **Temperatura del proceso** máx. 130 °C (266 °F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Ámbito de aplicación: Tophit CPS491D es el especialista para productos fibrosos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión como dispersiones, precipitaciones o emulsiones. Su cuerpo irrompible asegura una prolongada vida útil mientras que el orificio abierto garantiza mediciones fiables en condiciones de proceso exigentes. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CPS491D 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

pH

Measuring principle

ISFET

Aplicación

- Aplicaciones de proceso - sin cristal, irrompible - temperaturas bajas - conductividad min. >500 μ S/cm - emulsiones, suspensiones, solventes orgánicos

Característica

- Respuesta rápida a bajas temperaturas - gel estabilizado insensible a la contaminación - se requiere menos mantenimiento que con vidrio - instalación al revés

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- Apertura abierta - referencia de gel doble

Diseño

- Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura - tecnología "Advanced Gel"

Material

PEEK / óxido de metal / Perfluorelastomero

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.47 pulgadas)

Longitud del eje: 120, 225, 360, 425 mm

(4.72/8.86/14.2/16.7 pulgadas)

Temperatura del proceso

máx. 130 °C (266 °F)

Presión de proceso

máx.. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

pH

Sensor de temperatura

Pt1000.

Certificación Ex

ATEX

FM

Conexión

Cabezal de conexión sin contacto, inductiva, digital con tecnología

Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.ar.endress.com/CPS491D