

# Sensor de pH analógico sin vidrio Tophit CPS491

Electrodo ISFET para productos muy sucios en procesos químicos, producción de papel o pinturas



## 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

## Resumen de especificaciones

- Rango de medición pH 0-14
- Temperatura del proceso máx.. 110°C (230°F)
- Presión de proceso máx.. 10 bar (145 psi)

**Ámbito de aplicación:** Tophit CPS491 es el especialista analógico para productos fibrosos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión como dispersiones, reacciones de precipitación o emulsiones. Su cuerpo irrompible asegura una prolongada vida útil mientras que el orificio abierto previene ensuciamientos y garantiza mediciones fiables en condiciones de proceso exigentes.

## Características y especificaciones

pH

Measuring principle  
ISFET

## pH

**Aplicación**

- Aplicaciones de proceso - sin cristal, irrompible - temperaturas bajas - conductividad min. >500 $\mu$ 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 los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada

**Material**

PEEK / óxido de metal / Perfluorelastomero

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0.46 pulg.)  
Longitud de ejes: 120, 225, 360 y 425 mm  
(4.68/ 8.77/14.04 y 16.57 pulg.)

**Temperatura del proceso**

máx.. 110°C  
(230°F)

**Presión de proceso**

máx.. 10 bar  
(145 psi)

**Sensor de temperatura**

Opcional con Pt1000 integrado.

pH

**Certificación Ex**

ATEX

FM

---

**Conexión**

Cabezal de conexión TOP68

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

Más información [www.co.endress.com/CPS491](http://www.co.endress.com/CPS491)