

Tophit CPS441D



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CPS441D

Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Resistente a la contaminación gracias al rellenado constante del puente electrolítico de KCL y del electrodo de referencia separado
- Apto para la esterilización
- 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 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

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -15°C ... 135°C (5°F - 275°F)
- **Presión de proceso** máx. 10 bares/100 °C (145 psi/212 °F)

Ámbito de aplicación: Ceraliquid CPS441D es el especialista digital de gran rendimiento para productos de baja conductividad o bien con un alto contenido de disolventes orgánicos. Diseñado para una rápida respuesta, realiza medidas de modo preciso incluso en aplicaciones con una composición del producto que cambia rápidamente. Su cuerpo irrompible garantiza la seguridad óptima de sus productos. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CPS441D 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 especiales de alta exigencia en cuanto a precisión y velocidad - sin vidrio, a prueba de roturas - bajas temperaturas - medios cuya composición cambia rápidamente - medios que se atascan fácilmente - bajas conductividades

Característica

Tecnología de transistor de efecto en campo sensible a los iones (ISFET) - instalación al revés - respuesta rápida a bajas temperaturas - requiere menos mantenimiento que con vidrio - 3A

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- Diafragma cerámico.- Plomo líquido

Diseño

Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura

Material

Peek / óxido de metal / cerámica / EPDM

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.47 pulg.) Longitud del eje: 120,225,360,425mm (4.72/8.86/14.2/16.7 pulg.)

Temperatura del proceso

-15°C ... 135°C
(5°F - 275°F)

Presión de proceso

máx. 10 bares/100 °C (145 psi/212 °F)

Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 integrado

pH

Certificación Ex

ATEX

FM

Conexión

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

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.co.endress.com/CPS441D