

Medidor de turbidez en línea Turbimax CUE21

Sistema compacto con ajuste de las condiciones de las muestras para aplicaciones de agua potable y de proceso



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CUE21

Ventajas:

- Intervalos de servicio largos para ahorrar en costes operativos
- Calibración fácil y rápida, verificación en segundos
- El bajo volumen de la cubeta de caudal continuo agiliza los tiempos de respuesta
- La función de limpieza automática por ultrasonidos reduce los esfuerzos en mantenimiento
- Ajuste de las condiciones de las muestras (caudal y presión) incluidos

Ámbito de aplicación: Turbimax CUE21 es un medidor de turbidez en continuo según EN ISO 7027. Su manejo es simple: conecte el agua, ajuste los parámetros de configuración y el sistema funciona sin necesidad de supervisión. Turbimax CUE21 proporciona una calibración guiada según estándares predefinidos y ayuda a realizar un mantenimiento optimizado. Su función de limpieza automática por ultrasonidos amplía los intervalos de servicio y ahorra significativamente los gastos operativos.

Características y especificaciones

Turbiedad

Measuring principle

Luz esparcida de rayo único

Aplicación

Monitoreo continuo en línea de agua limpia :

- Agua bebible
 - Agua de proceso tratada
-

Instalación

Dispositivo compacto para instalaciones para instalación en derivación.

Característica

- " Versiones con fuente de luz infrarroja
 - " Calibración fácil y rápida
 - " Calibración primaria completa en menos de 5 minutos
 - " Verificación en segundos
 - " Costos de calibración reducidos y tiempos de respuesta rápida gracias a cámara de muestras de bajo volumen
 - " Limpieza ultrasónica continua automática (Auto limpieza) incrementa dramáticamente los intervalos de limpieza
 - " Diseño modular simple
 - " Fácil para utilizar y de dar servicio
 - " Económicamente accesible gracias a la tecnología basada en microprocesador modular
 - " Conexiones de velocidad alta digitales a través de RS-485 con Modbus
- Características opcionales:
- " Cámara de flujo para supresión de burbujas
 - " Kit de calibración reusable
-

Rango de medición

0 - 1000 NTU

Principio de medición

Medición de turbiedad utilizando el método de luz esparcido estandarizada a 90° de acuerdo con ISO 7027/EN27027(Luz Infrarroja)

Turbiedad

Diseño

El rayo de luz infrarroja transmitido es esparcido por las partículas de materia sólida en el medio. Los rayos de luz esparcidos son detectados por receptores de luz esparcida los cuales se encuentran a un ángulo de 90° de la fuente de luz.

Material

Carcasa: ABS

Cabezal con flujo interno: Nylon

Cubeta de muestra: Cristal de borosilicato

Sello de cubeta de muestra: Silicón

Conectores con flujo interno: Polipropileno

Pines de seguro con flujo interno: Acero inoxidable (AISI 304 o AISI 303)

Tubo de entrada: Acero inoxidable (AISI 316)

Dimensión

347.16 x 207.65 x 196.85 mm (13.66 x 8.17 x 7.75 pulg.)

Temperatura del proceso

1°C - 50°C

(34 - 122°F

Presión de proceso

máx.. 13.78 bar / 200 psi controlado por un regulador de presión integral

Protección contra ingreso

IP66

Salida / comunicación

4-20mA, aislamiento galvánico

Bidireccional RS-485, Modbus opcional.

Más información www.co.endress.com/CUE21