

Medidor de turbidez en línea Turbimax CUE22

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



Ventajas:

- Los largos intervalos de servicios de mantenimiento ahorran costes operativos
- Calibración fácil y rápida, verificación en segundos
- El bajo volumen de la cubeta acelera los tiempos de respuesta
- La función automática de limpieza por ultrasonidos reduce las actividades de mantenimiento
- Incluye el ajuste de acondicionamiento de muestras (caudal y presión)

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CUE22

Ámbito de aplicación: Turbimax CUE22 es un medidor de turbidez fiable para medición en continuo que cumple con las normas US EPA 180.1. Su manejo es simple: conéctelo a la aplicación del agua, ajuste los parámetros de configuración y el sistema se ejecuta sin necesidad de supervisión. Turbimax CUE22 proporciona calibración guiada según estándares predefinidos, lo que ayuda a optimizar las tareas de mantenimiento. Su función automática de limpieza por ultrasonidos amplía los intervalos entre los servicios de mantenimiento, lo que se traduce en un ahorro significativo en 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 blanca
 - " 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 - 100 NTU

Principio de medición

Medición de turbiedad utilizando el método de luz esparcido estandarizada a 90° de acuerdo con U.S.EPA180.1 (Luz Blanca)

Turbiedad

Diseño

El rayo de luz blanca 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 blanca.

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/CUE22