

Portasondas para la medición de la turbidez

Cleanfit CUA451

Portasondas retráctil para plantas de tratamiento de aguas y aguas residuales y aplicaciones auxiliares



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CUA451

Ventajas:

- Un portasondas para todas las aplicaciones: el principio de 'uno para todos' optimiza la gestión de proveedores, acelera el desarrollo del proyecto y simplifica la gestión del ciclo de vida.
- Mantenimiento fácil y seguro: actividades de mantenimiento y limpieza del sensor sin interrupción del proceso.
- Diseño robusto: presión de proceso hasta 10 bar (145 psi), manejo manual hasta 2 bar (29 psi).
- Manejo práctico y eficiente: la conexión para el agua de enjuague permite limpiar sin retirar el sensor del proceso.

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** 0 a 85 °C (32 a 185 °F)
- **Presión de proceso** Para operación de ensamble manual : máx. 2bar (29psi) Presión del medio : máx.. 10bar (145psi)

Ámbito de aplicación: Cleanfit CUA451 es un portasondas retráctil para todos los ámbitos de aplicación de las mediciones de turbidez y sólidos en suspensión. Está equipado con un pasador de tope, juntas tóricas y una válvula de bola, que permiten la separación completa del proceso y el compartimento del sensor. Ello le permite acceder al sensor sin tener que interrumpir el proceso o vaciar la tubería o depósito. Además, se beneficiará de una mayor seguridad y fiabilidad del proceso y de una reducción significativa de las actividades de mantenimiento en todo el punto de medición.

Características y especificaciones

Turbiedad

Measuring principle

Luz esparcida de rayo único

Aplicación

- Lodo primario y lodo activado de retorno en plantas de tratamiento de aguas residuales - monitoreo de centrifugación de lodos - Monitoreo de filtros y de su contraflujo - monitoreo de procesos de separación de fases - monitoreo de agua de refrigeración.

Instalación

Soporte retráctil manual con válvula de bola para instalaciones en tubería o derivación (bypass).

Característica

- Limpieza posible en todos los modos de operación gracias a conexión con agua de enjuague.- Monitoreo y calibración del sensor sin interrupción de proceso.

Diseño

Soporte retráctil manual con conexiones de agua de enjuague y sistema de limpieza externa. La conexión de agua de enjuague se puede utilizar como sellado de la entrada de agua.

Material

Carcasa: acero inoxidable 1.4404 Junta: Viton

Dimensión

Profundidad de Inmersión : 170mm o 270mm
(6.63 - 10.53pulgadas)

Temperatura del proceso

0 a 85 °C (32 a 185 °F)

Presión de proceso

Para operación de ensamble manual : máx. 2bar (29psi)
Presión del medio : máx.. 10bar (145psi)

Turbiedad

Conexión

Conexiones al proceso: Brida DN50/PN16; ANSI 2"/150lbs; G2"; Conexiones agua de enjuague: 2x G1/8; Suministro de aire: tubería de 9mm.

Más información www.ar.endress.com/CUA451