



Usos

- Agua crudas
- Control de procesos
- Control del agua final
- Agua filtrada
- Control del retrolavado del filtro
- Sobrenadante del clarificador

Descripción de producto

Debido al éxito del anterior sensor de turbidez TurbiTechw² LR, y con miras a mejorar y ampliar nuestra gama de productos, Partech se enorgullece en presentar el nuevo sensor TurbiTechw² D-ISO. Este equipo es una evolución natural en términos de desarrollo, y ofrece a nuestros clientes una experiencia de usuario mejorada en todas las áreas.

El TurbiTechw² D-ISO se ha desarrollado a partir de los valiosos comentarios de los clientes sobre su uso y funcionamiento. Se utilizaron 40 años de diseño de sensores para producir un nuevo sensor que capta la luz parásita, para garantizar un punto cero estable.

Un nuevo mecanismo de autolimpieza automática evita que se acumule la suciedad en la cámara y alrededor de ella, esto lo convierte en el punto de referencia para la turbidez de bajo rango.

Es un sensor extremadamente sensible que puede detectar cambios en la turbidez de menos de 0.01 FTU. Su técnica de dispersión de la luz, estándar mundial, hace que el sensor sea sensible a una gama más amplia de tamaños de partículas.

El sensor requiere muy poco mantenimiento, y no necesita herramientas o entrenamiento para su uso. La calibración puede llevarse a cabo con un estándar de turbidez húmedo o utilizando la célula de referencia de calibración seca, que se suministra con cada sensor. La célula de referencia proporciona un método extremadamente fácil y repetible para comprobar el rendimiento del sensor, sin el costo y los errores inherentes asociados con los estándares químicos.

Especificaciones

Físicas	
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	300 x 185 x 128 mm
Peso	3.9 kg (incluye 5 m de cable)
Clase de protección	IP65
Entradas de cable	Prensaestopas integral
Partes húmedas	Acetal negro, polipropileno, nailon, latón cromado, Spectrosil 2000, nitrilo
Conexiones de proceso	Entrada y desagüe: ½ "BSP con adaptador de 12 mm Salida: ¼" BSP con adaptador de 5 mm
Tipo de cable	4 núcleos, 2 pares trenzados de 5 mm de diámetro exterior, recubiertos de poliuretano
Longitud del cable	5 metros estándar, se pueden suministrar otras longitudes bajo pedido
Requisito de servicio	Reemplazo del limpiador anualmente, de ser necesario (depende del uso)
Ambientales	
Temperatura funcionamiento/almacenamiento	de 0 a 50 °C
Interfaz del monitor	
Alimentación	12 VCC desde el monitor
Salida del sensor	ModT echw ² , RS485

Características de medición

Rango bajo	0-30 NTU
Precisión	±2% de la lectura o 0.02 NTU, el que sea mayor
Límite de detección	0.02 NTU
Rango de operación mínimo	0-3 NTU
Rango alto	0-200 NTU
Precisión	±2% del valor medido o ±0.1 NTU, el que sea mayor
Límite de detección	0.5 NTU
Rango de operación mínimo	0-20 NTU
Principio de medición	90° dispersión de la luz, cumple con la norma ISO 7027
Presión nominal (máx.)	2 bar
Tasa de flujo	0.5 l/min a 3 l/min
Unidades	NTU, FTU, FNU
	Para efectos de esta ficha se asume que 1 NTU = 1 FTU = 1 FNU
Montaje	
Tipo de instalación	Pared o en superficie

Información de pedidos

Número de pieza	Descripción
227981	Sensor TurbiTechw ² D-ISO (rango 0-30 NTU, longitud del cable: 5 metros)
229948	Sensor TurbiTechw ² D-ISO (rango: 0-200 NTU, longitud del cable: 5 metros)