

## Sensores de turbidez en línea de la serie ST-730

### Descripción del producto

La serie ST-730 de sensores de turbidez está diseñada para una amplia gama de monitorización de turbidez en diversas aplicaciones industriales y medioambientales del agua. Cada dispositivo está configurado con una escala específica para la detección de turbidez (NTU) utilizando luz blanca cálida e infrarrojos con una configuración de canal óptico de dispersión superficial de 90°, que oscila entre 1NTU y 10.000NTU. Los ST-730 Series ofrecen un diseño de plataforma de sensor robusto con una alta tolerancia a las incrustaciones, partículas y burbujas de aire en comparación con los turbidímetros alternativos.

La serie ST-730 ofrece una combinación de señales de salida de 4-20 mA y RS-485 Modbus y está habilitada para Bluetooth® 5.0 para limpieza y calibración inalámbricas cuando se utiliza con la serie MA-WB o Power-PACK de adaptadores Bluetooth® y la aplicación uPyxis®. La serie ST-730 se suministra en CPVC con el ensamblaje en T estándar ST-001 en línea FNPT de 3/4 pulg.

Cable volante de 1,5 m con adaptador rápido para un cableado rápido a cualquier microprocesador, PLC o sistema DCS. El ST-730SS se ofrece en acero inoxidable 304L con puertos FNPT de 3/4 pulgadas para aplicaciones de alta presión.



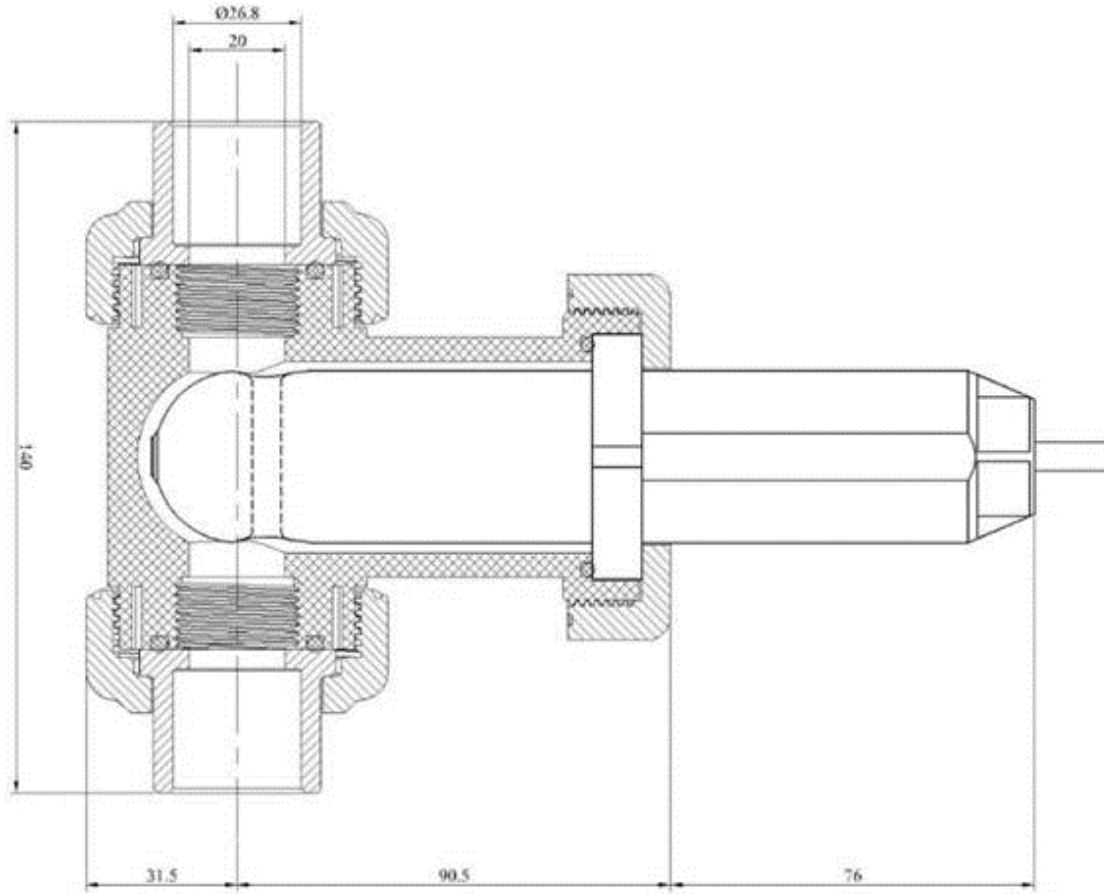
Póngase en contacto con nosotros en [info@pyxis-lab.com](mailto:info@pyxis-lab.com) para obtener más información...

## Especificaciones

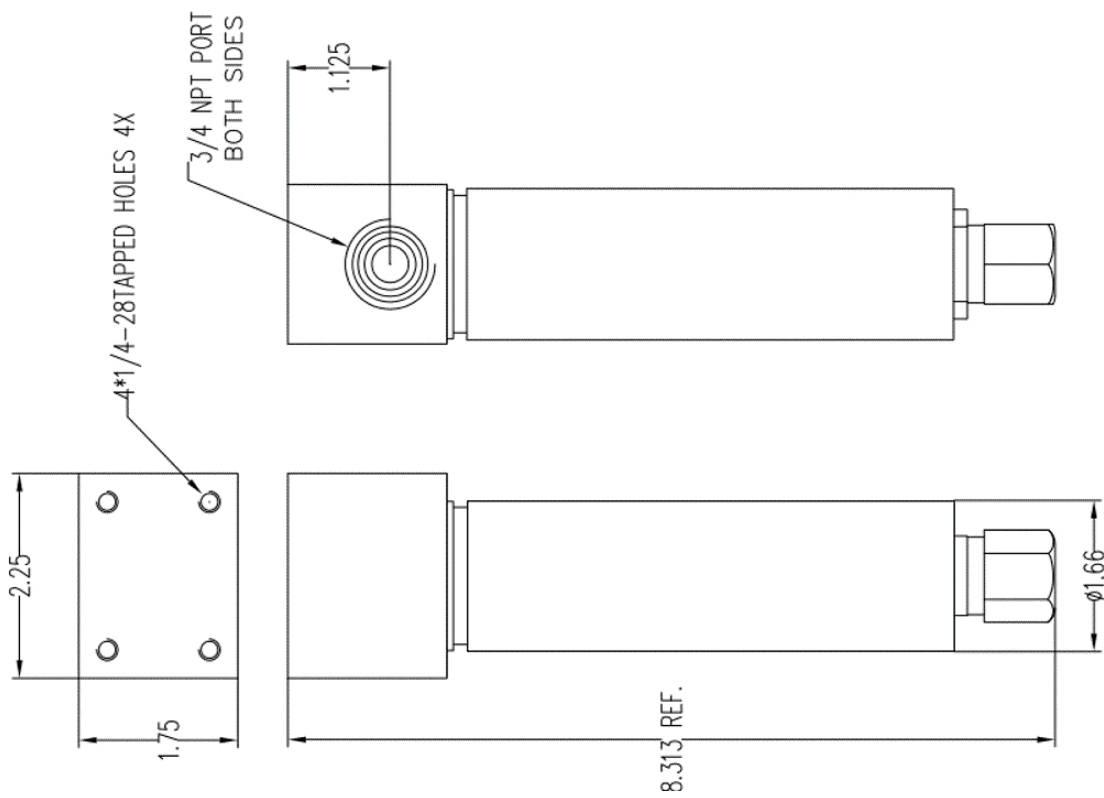
Artículo	ST-730	ST-730B	ST-731	ST-735	ST-730SS
Número de pieza	53201	53202	53505	53204	50626
Rango (NTU)	0-100	0-1,000	0-10	0-10,000	0-100
Resolución (NTU)	0,1 NTU	1 NTU	0,05 NTU	10 NTU	0,1 NTU
Precisión	±2% de la lectura				
Método	Unidades nefelométricas de turbidez (NTU)				
Fuente de luz	Blanco	Blanco <100 Infrarrojos >100	Blanco	Blanco <100 Infrarrojos >100	Blanco
Formato ligero	LED				
Fuente de alimentación	22-26VDC, Consumo - 1W				
Salidas	Aislado - 4-20 mA analógico, RS-485 digital aislado				
Dimensión	172,7 mm de largo, 36,6 mm de profundidad				
Peso	170g (0.37lbs)				1.148 g (2,5 lb)
Instalación	ST-001 Tee con 3/4in FNPT				3/4in FNPT
Material	UPVC				304SS
Presión	100 psi (6,9 bar)				290psi (20Bar)
Temperatura	Funcionamiento 40-120 °F (4-49 °C) \ Almacenamiento 20-150 °F (-6-66 °C)				
Calibración	Calibración de dos puntos frente a soluciones patrón de formacina				
Clasificación	IP-66				
Reglamento	CE / RoHS				
Conformidad	US-EPA	US-EPA <100 ISO >100	US-EPA	US-EPA <100 ISO >100	US-EPA



## ST-730 Diagrama de montaje



## ST-730SS Diagrama



## Información sobre pedidos

## Número de pieza

Estándar de calibración de turbidez - 10NTU (500mL)	57010-4
Estándar de calibración de turbidez - 100NTU (500mL)	57010
Estándar de calibración de turbidez - 500NTU (500mL)	57010-2
Estándar de calibración de turbidez - 1.000NTU (500mL)	57010-3
MA-WB Adaptador Bluetooth® (7 patillas)	MA-WB
MA-NEB Adaptador USB Bluetooth® (Habilita uPyxis® Desktop)	MA-NEB
PowerPACK 1 (Fuente de alimentación auxiliar monocanal con Bluetooth®)	MA-BLE-1
PowerPACK 4 (Fuente de alimentación auxiliar de cuatro canales con Bluetooth®)	MA-BLE-4
ST-001 Tee Assembly Repuesto (3/4in FNPT Inline Tee)	50704
Kit de limpieza de sensores (500mL+ Accesorios)	SER-01
MA-C10 (cable de extensión de 7 patillas de 3 m)	50738
MA-C50 (cable de extensión de 7 patillas de 15 m)	50705

### Limpeza y calibración

Pyxis Lab® recomienda limpiar y calibrar los sensores en línea de la serie ST-730 con una frecuencia mínima de una vez al mes. Para aplicaciones de agua limpia este periodo puede incrementarse. Para aplicaciones muy contaminadas, el diagnóstico, la limpieza y la calibración pueden considerarse más frecuentes.

Cuando se alimenta y se conecta a las opciones MA-WB (7 pines) o PowerPACK Series Bluetooth® Adapter, se puede acceder de forma inalámbrica a la serie ST-730 desde cualquier dispositivo móvil o de sobremesa mediante uPyxis®. La aplicación ofrece una visualización gráfica en directo de los valores de salida de los sensores de turbidez, así una función de calibración del sensor. Una vez que el sensor se ha limpiado correctamente, puede calibrarse con las soluciones de calibración de turbidez de Pyxis Lab®. Póngase en contacto con [service@pyxis-lab.com](mailto:service@pyxis-lab.com) para obtener asistencia...

### Calibración y diagnóstico más fácil con uPyxis® App

[www.pyxis-lab.com/upyxis-app](http://www.pyxis-lab.com/upyxis-app)

