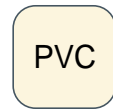


- Tubo de hasta 24" de tamaño
- Rotor de Cerámica de Zirconio
- Exactitud $\pm 0.5\%$ de Escala completa
- Encaja en conexiones tipo Signet®



SERIE : TIB

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD grande
- Alta exactitud | ± 0.5 de Escala completa
- Tamaño de tubo $\frac{1}{2}$ - 24"
- Tasa de flujo + Totalizador | Reiniciable
- Rango de velocidad de flujo | 0.33 a 26 ft/s | 0.1 to 8 m/s E prom
- Memoria | Valor de totalizador no se borra
- Protección NEMA 4X | IP65
- Display LCD-unidades de flujo | LPM | GPM
- M3 | Diseño industrial resistente
- Completamente resistente a la corrosión | Cuerpo de PVDF | PVC | PP/Rotor de Cerámica de Zirconio | Paleta de Tefzel®
- Encaja en conexiones tipo Signet®

Aplicaciones

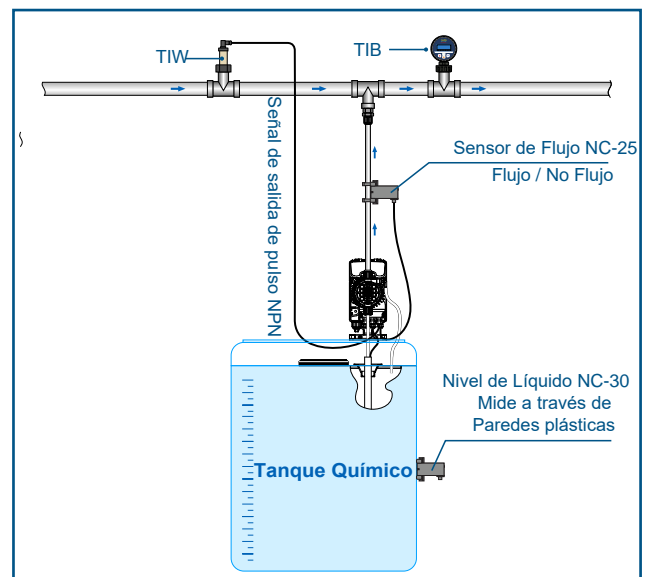
- Procesos químicos
- Uso de agua
- Cambio de filtro
- Scrubber | Gas Stacks
- Hipoclorito de sodio
- Indicación visual de flujo
- Totalizador - Dosificación



Simple de instalar y de rendimiento confiable, los sensores de flujo de rueda de paletas Serie TIB presentan una gran repetibilidad y ofrecen gran valor con poco o ningún mantenimiento. La Serie TIB tiene un rango de flujo dinámico de 0.1 a 0.6 m/s (o.3 a 20 ft/s). El sensor mide rangos de flujo en tubería completa y puede ser utilizado en sistemas de baja presión.

Los sensores Serie TIB se ofrecen en una variedad de materiales para una amplia gama de configuraciones y tamaños de tubería. Las distintas opciones, incluyendo PP y PVDF, hacen de este un modelo versátil y químicamente compatible con varias aplicaciones de procesos líquidos.

Los sensores pueden instalarse en tubería DN15 a DN900 (1/2 A 36 in) usando la línea de conexiones personalizadas Truflo. Estas ubican al sensor en la profundidad de inserción adecuada.



Especificaciones

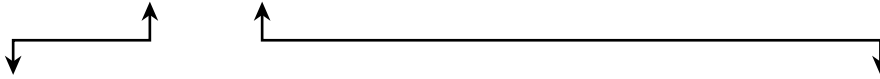
General		
Rango de operación	0.1 a 6 m/s	0.3 a 20 ft/s
Rango de tamaño de tubería	DN15 a DN900	½ a 36 in.
Linealidad	±1% de rango max. @ 25 °C (77 °F)	
Repetibilidad	±0.5% de rango max. @ 25 °C (77 °F)	
Min. Número de Reynolds requerido	4500	
Materiales en contacto con líquido		
Cuerpo del Sensor	PP, PVDF (natural) o PVC (gris)	
Juntas tóricas	FKM (est.) opcional (EPDM) o FFKM	
Pin del Rotor	Cerámica de Zirconio	
Rotor	Rueda de Tefzel®	
Eléctricas		
Frecuencia	49 Hz por m/s nominal	15 Hz por ft/s nominal
Voltaje de fuente	5 a 24 VDC ±10%, regulado	
Corriente de fuente	<1.5 mA @ 3.3 a 6 VDC	<20 mA @ 6 a 24 VDC
Max. Temperatura/Presión Nominal - Sensor estándar e integral		
PP	12.5 bar @ 20 °C	180 psi @ 68 °F
	1.7 bar @ 85 °C	25 psi @ 185°F
PVDF	14 bar @ 20 °C	200 psi @ 68 °F
	1.7 bar @ 85 °C	25 psi @ 185 °F
PVC	12.5 bar @ 20 °C	180 psi @ 68 °F
	6.9 bar @ 60 °C	100 psi @ 140 °F
Temperatura de operación		
PP	-18 °C a 85 °C	0 °F a 185 °F
PVDF	-18 °C a 85 °C	0 °F a 185 °F
PVC	0 °C a 50 °C	32 °F a 122 °F
Peso de envío		
TIB-S-X	0.454 kg	1.00 lb
TIB-L-X	0.476 kg	1.05 lb

Normas y Aprobaciones
CE, FCC,
RoHS compliant,
Manufacturado bajo ISO 9001 para Calidad y ISO 14001 para Administración Ambiental y OHSAS 18001 para Seguridad y Salud Ocupacional

Ver gráficas de temperatura y presión para más información

SELECCIÓN DE MODELO

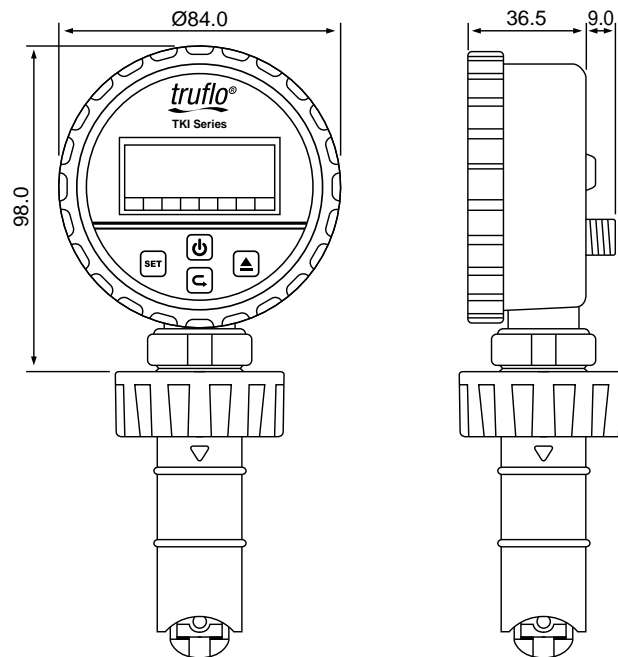
TIB - **P** - **S**



Material de cuerpo	Longitud de inserción
P = PVC PP = PP PF = PVDF	S = para tubería (1" ~ 4") L = para tubería (6" ~ 24")

*Sufijo 'E' para EPDM FKM (Std)

DIMENSIONES | unidad: mm



Gráficas de Temperatura | Presión

Nota:

Las gráficas son específicamente para el sensor Truflo. Durante el diseño del sistema, las especificaciones de todos los componentes deben ser consideradas. En el caso de un sistema de tubería metálica, un sensor plástico reducirá la especificación del sistema. Al utilizar un sensor PVDF en un sistema de tubería de PVC, el acople reducirá la especificación del sistema.

Notas para pedidos:

- 1) Se muestran las combinaciones de partes más comunes. Para otras combinaciones contacte a la fábrica.
- 2) Otros materiales para el rotor y el pin están disponibles para ser adquiridos de la fábrica y pueden ser fácilmente reemplazados.

