

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



SERIE : TIB

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD grande
- Alta precisión ± 0.5 de Escala completa
- Tamaño de tubo 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 juntas tipo Signet®

Aplicaciones

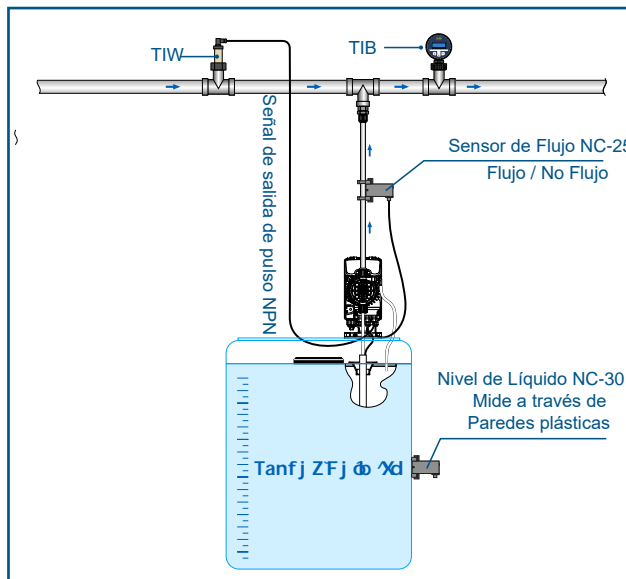
- Procesos químicos
- Uso de agua
- Cambio de filtro
- Scrubber | Gas Stacks
- Hipoclorito de sodio
- Indicación visual de flujo
- Totalizador - Dosificación



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 tienen un rango de flujo dinámica 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 acoples personalizados Truflo. Estos acoples ubican al sensor en la profundidad de inserción adecuada.



Especificaciones

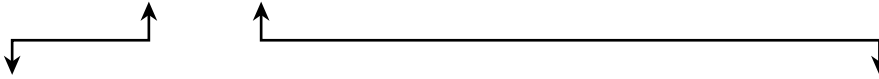
| General | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|
| Rango de operación | 0.1 a 6 m/s | 0.3 a 20 ft/s |
| Rango de tamaño de tubería | DN15 a DN900 | ½ a 36 in. |
| Linealidad | ±1% de rango max. @ 25 °C (77 °F) | |
| Repetibilidad | ±0.5% de rango max. @ 25 °C (77 °F) | |
| Min. Número de Reynolds requerido | 4500 | |
| Materiales en contacto con líquido | | |
| Cuerpo del Sensor | PP, PVDF (natural) or PVC (gray) | |
| Juntas tóricas | FKM (std) 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 MODO

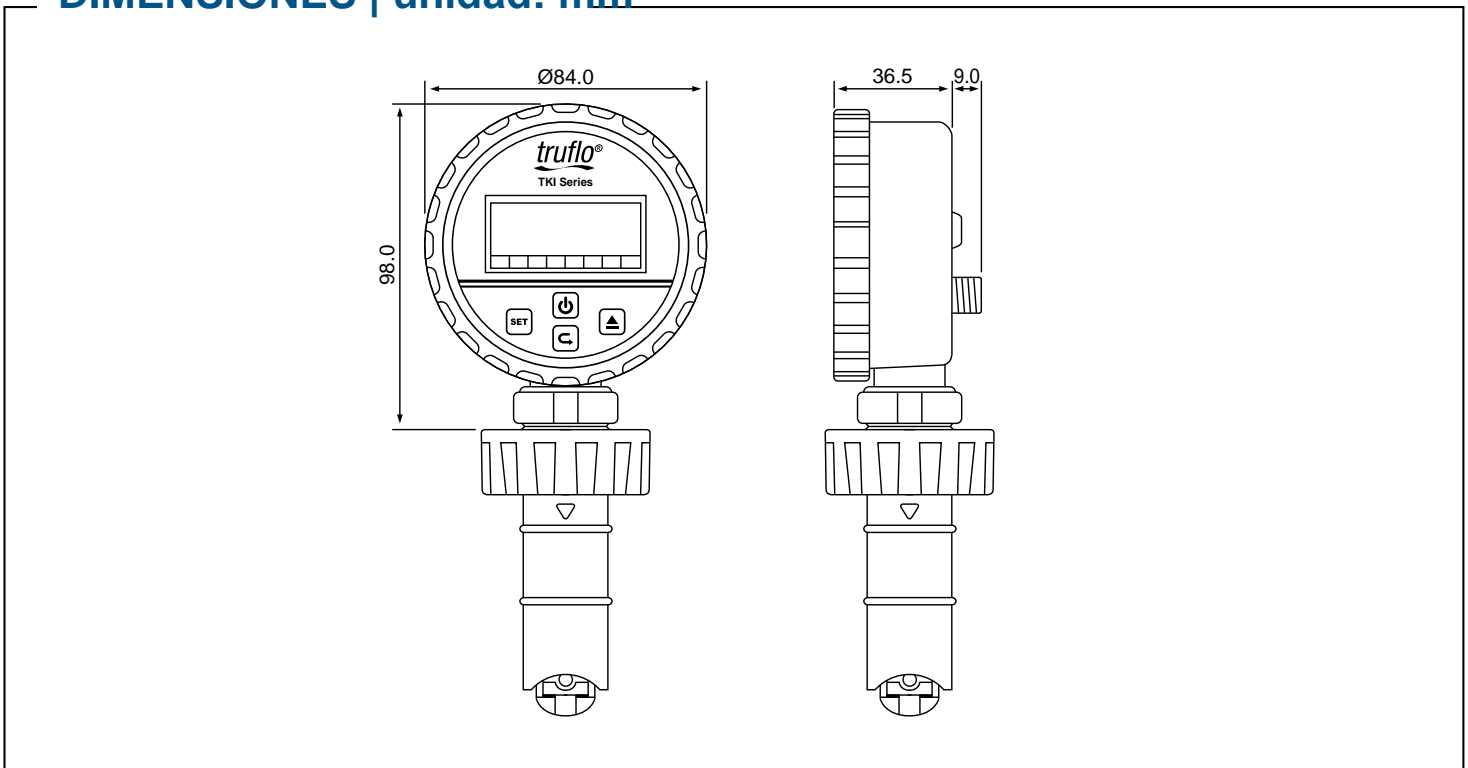
TIB - P - S



| 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



Temperature | Pressure Graphs

Note:

The pressure/temperature graphs are specifically for the Truflo sensor. During system design the specifications of all components must be considered. In the case of a metal piping system, a plastic sensor will reduce the system specification. When using a PVDF sensor in a PVC piping system, the fitting will reduce the system specification.

Ordering Notes

- 1) Most common part number combinations shown. For all other combinations contact factory.
- 2) Other rotor and pin materials are available for purchase from the factory and can be easily replaced in the field. See Accessories section.

