

- Jusqu'à 24" Taille de tuyau
- Rotor en céramique zirconium | Roulements
- Précision $\pm 0.5\%$ de la pleine échelle
- Modifications apportées aux raccords de type Signet®

PP

PVDF

PVC

RoHS
Compliant

CE

SERIES : TIB

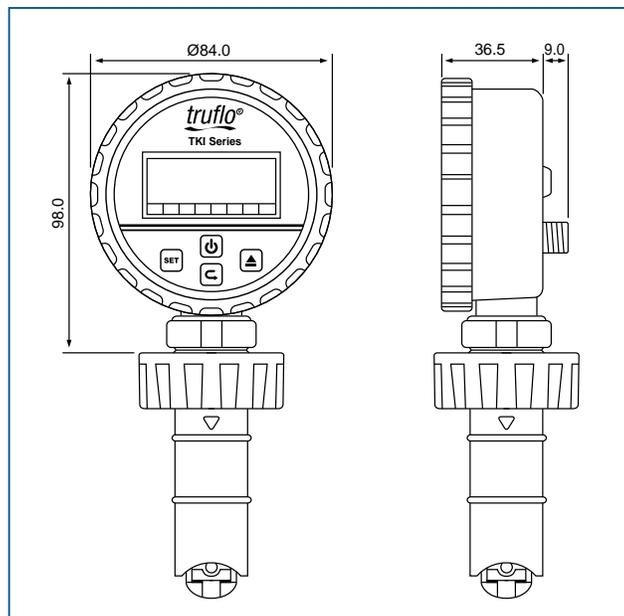
Caractéristiques

- Garantie à vie sur l'ensemble roue à pelote
- Grand écran LCD
- Précision élevée | ± 0.5 de la pleine échelle
- Taille des tuyaux ½ - 24"
- Débit + totalisateur | Réinitialisable
- Plage de vitesses d'écoulement | 0.33 à 33 ft/s
- Mémoire | La valeur du totalisateur ne sera pas perdue
- NEMA 4X | IP65 Protection
- Écran LCD lumineux
- Unités de débit | LPM | GPM | M3 | Tonne
- Entièrement résistant à la corrosion PVC | PP | PVDF Corps
- Rotor en céramique zirconium r | Tefzel® Paddle
- Modernisation des raccords de type Signet®

Applications

- Procédés chimiques
- Utilisation de l'eau
- Remplacement du filtre | crépine
- Épurateur | cheminées à gaz
- Indication visuelle de débit
- Totalisateur

Dimension (unité : mm)



Simple à installer avec des performances fiables et reconnues, les capteurs de débit à roue à palettes de la série Truflo TIB sont des capteurs robustes hautement reproductibles qui offrent une valeur exceptionnelle avec peu ou pas d'entretien. La série TIB dispose d'un signal de collecteur ouvert prêt à l'emploi avec une large plage de débit dynamique de 0.1 à 10 m/s (0.3 à 33ft/s). Le capteur mesure les débits de liquide dans les tuyaux pleins et peut être utilisé dans les systèmes basse pression.

Les capteurs de la série TIB sont offerts dans une variété de matériaux pour une large gamme de tailles de tuyaux et de configurations d'insertion. Les nombreux choix de matériaux, y compris le PVC, le PP et le PVDF, rendent ce modèle hautement polyvalent et chimiquement compatible avec de nombreuses solutions de process liquides.

Les capteurs peuvent être installés dans des tuyaux de ½ to 24" à l'aide de la gamme complète de raccords personnalisés de Truflo.

Options d'affichage

Mode de fonctionnement (Eco) = Autonomie prolongée de la batterie				Mis en évidence pour indiquer l'unité de mesure programmée			
	ECO	GAL	LTR	KL	GPM	LPM	TPM
Autonomie de la batterie		Débit total			Débit		

Spécifications

Général		
Gamme de fonctionnement	0.1 à 10 m/s	0.3 à 33.3 ft/s
Gamme de taille de tuyau	DN15 à DN600	½ à 24 in.
Linéarité	±0.5% de gamme maximale @ 25 °C (77 °F)	
Répétabilité	±0.5% de gamme maximale @ 25 °C (77 °F)	
Matériaux mouillés		
Corps du capteur	PVC PP PVDF	
Joints toriques	FKM (std) EPDM	
Paddle	Tefzel®	
Axe de rotor Roulements	Céramique zirconium	
Électrique		
Batterie	3V DC	
Current Draw	10mA Max	

Température/pression maximale - capteur standard et intégré		
PVC	180 psi @ 68 °F	12.5 bar @ 20 °C
	25 psi @ 140°F	1.7 bar @ 60 °C
PP	180 psi @ 68 °F	12.5 bar @ 20 °C
	25 psi @ 180 °F	1.7 bar @ 85 °C
PVDF	200 psi @ 68 °F	14 bar @ 20 °C
	25 psi @ 240 °F	1.7 bar @ 60 °C
Température de fonctionnement		
PVC	32 °F à 140 °F	0 °C à 60 °C
PP	0 °F à 195 °F	-20 °C à 90 °C
PVDF	-40 °F à 250°F	-40 °C à 120 °C
Normes et approbations		
CE FCC		
Conforme RoHS		

Voir les graphiques de température et de pression pour plus d'informations

Température | Graphiques de pression

Remarque : Les graphiques de pression/température sont spécifiques aux capteurs de débit Truflo. Lors de la conception du système, les spécifications de tous les composants doivent être prises en compte.

Notes de commande : Combinaisons de références les plus courantes illustrées. Pour toutes les autres combinaisons usine de contact.

Sélection de modèle

TIB - PF - S



Matériau d'insertion du tube	Joints	Longueur du tube
P - PVC PP - PP PF - PVDF	FKM (Std) Suffix 'E' For EPDM	S - 1"- 4" tuyau L - 6"- 24" tuyau

