

TFS (Sensores de caudal)

- Tes de plástico de 13 mm, 20 mm, 25 mm, 37 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm (1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4")
- 4,5–1.892 l/min (1,2–500 GPM)



Características y ventajas

Monitorización eficaz de caudal, incluso en caudales de menos de 19 l/min (5 GPM)

Eficaz en caudales de 4,5–1.892 l/min (1,2 GPM–500 GPM).

En combinación con el Toro TMC-424, los sensores de 12 mm, 20 mm, 25 mm (1/2", 3/4" y 1") constituyen un sistema económico de monitorización de caudal y alarma.

Compatible con programadores de otros fabricantes

Además de los programadores compatibles de TORO – TMC-424E, TDC+ y Sentinel® – estos sensores de caudal funcionan con cualquier programador o sistema de control que sea compatible con sensores de caudal de salida de frecuencia (impulsos por segundo proporcionales a la velocidad del caudal).

Especificaciones

Especificaciones y características

- Sencillo sistema de impulsor
- Electrónica encapsulada, diseñada para arquetas o instalaciones subterráneas
- Sensor preinstalado en el Te
- Sensor fácilmente extraíble sin necesidad de retirar el Te
- Te con extremo hembra
- Salida: 2 hilos, pulso no escalado – anchura del pulso 5 mseg +/- 25%
- Frecuencia: 3,2–200 Hz
- Presión nominal:
 - 13, 20 y 25 mm (1/2", 3/4" y 1"): hasta 10,3 bar (150 psi)
 - 37, 50, 75, y 100 mm (1 1/2", 2", 3" y 4"): hasta 6,8 bar (100 psi)
- Temperatura de trabajo: Hasta 60° C (140° F)
- Intervalo de caudales (velocidad):
 - 13, 20 y 25 mm (1/2", 3/4" y 1"): 0,6–6,0 m (2'–20') por segundo
 - 37, 50, 75, y 100 mm (1 1/2", 2", 3" y 4"): 0,1–9,1 m (0,5'–30') por segundo
- Tee:
 - 13, 20 y 25 mm (1/2", 3/4" y 1"): PVC Schedule 40
 - 37, 50, 75, y 100 mm (1 1/2", 2", 3" y 4"): PVC Schedule 80
- Alojamiento del sensor: Encapsulado, PPS
- Impulsor:
 - 13, 20 y 25 mm (1/2", 3/4" y 1"): 300SST
 - 37, 50, 75, y 100 mm (1 1/2", 2", 3" y 4"): Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Eje: Carburo de tungsteno
- Cojinete: UHMWPE
- Cables: Cable apantallado de enterramiento directo 18 AWG

Garantía

- Dos años

Serie TFS — Lista de modelos

Modelo	Descripción	Intervalo de operación recomendado:
TFS-050	Sensor de caudal 13 mm (1/2")	4,5–45 l/min (1,2–12 GPM)
TFS-075	Sensor de caudal 20 mm (3/4")	10,2–65 l/min (2,7–28 GPM)
TFS-100	Sensor de caudal 25 mm (1")	18,9–189 l/min (5–50 GPM)
TFS-150	Sensor de caudal 37 mm (1 1/2")	18,9–379 l/min (5–100 GPM)
TFS-200	Sensor de caudal 50 mm (2")	38–757 l/min (10–200 GPM)
TFS-300	Sensor de caudal 75 mm (3")	76–1135 l/min (20–300 GPM)
TFS-400	Sensor de caudal 100 mm (4")	151–1892 l/min (40–500 GPM)

Especificación del producto — TFS

TFS-XXX		
Modelo	Configuración	
TFS	XXX	
TFS—Sensor de caudal	050—Te de plástico, 13 mm (1/2") 075—Te de plástico 20 mm (3/4") 100—Te de plástico 25 mm (1") 150—Te de plástico 37 mm (1 1/2")	200—Te de plástico 50 mm (2") 300—Te de plástico 75 mm (3") 400—Te de plástico 100 mm (4")