



SERIE TM AGUA MEDIDORES



Los medidores de agua de GPI son precisos, económicos y diseñados para una larga duración. Elija medidores de agua de GPI para procesamiento de agua y aplicaciones de irrigación. Los medidores de agua de serie TM cumplen con las especificaciones de PVC 80 y vienen estándar con visor de bajo perfil. Los medidores vienen en siete tamaños con tres tipos de conexiones, ofreciendo índices de flujo 1 - 800 GPM.



Identificador de productos

TM = Medidor de agua

Turbina Tamaño

- 050** = Programa 80 PVC, 12,7mm (1/2")
- 075** = Programa 80 PVC, 19,05mm (3/4")
- 100** = Programa 80 PVC, 25,4mm (1")
- 150** = Programa 80 PVC, 38,1mm (1-1/2")
- 200** = Programa 80 PVC, 50,8mm (2")
- 300** = Programa 80 PVC, 76,2mm (3")
- 400** = Programa 80 PVC, 101,6mm (4")

Las dimensiones del medidor se encuentran en la página 77.

Tipo de conexión

- Llave ciega** = Espiga (Tubo) Extremo
- N** = NPT (Hembra)
- F** = Brida ANSI 150# (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)

OPCIONES ELECTRONICAS

- Llave ciega** = Visor local
- P** = Salida de pulsos
- GA** = Salida 4-20 mA, sin visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
- GG** = Salida de pulsos con visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
- GX** = Salida 4-20 mA con visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
- SC** = Salida de pulsos escalados (medidores 76,2mm(3") y 101,6mm (4") únicamente)

TM + **300** + **-N** + **-GA**

□ (Número de modelo de muestra)

MEDIDORES DE AGUA SERIE TM 12,7MM (1/2") - 50,8MM (2")

SERIE TM

SERIE TM ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Turbina	
Tamaño de conexión:	12,7 mm	19,05 mm 25,4 mm 38,1 mm 50,8 mm
	(1/2")	(3/4") (1") (1-1/2") (2")
Tipo de conexión:	Programación 80 espiga (Tubo extremo o NPT (Hembra))	
Rango de flujo:		
12,7mm (1/2") - TM 050:	1 - 10 GPM (3,8 - 38 LPM)	
19,05mm (3/4") - TM075	2 - 20 GPM (7,6 - 76 LPM)	
25,4mm(1") - TM100:	5 - 50 GPM (19 - 190 LPM)	
38,1mm (1-1/2") - TM150	10 - 100 GPM (38 - 380 LPM)	
50,8mm (2") - TM200	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)	
Precisión:	± 3,0% de lectura	
Índice de presión:	225 PSIG / 15,3 BAR a 73° F (23° C)	
Temperatura operativa:	+32° F hasta +140° F (0° hasta +60° C)	
Factor K típico:		
12,7mm(1/2") - TM050:	2,500	
19,05mm (3/4") - TM075	1,100	
25,4mm(1") - TM100:	565	
38,1mm (1-1/2") - TM150	215	
50,8mm (2") - TM200	100	
Duración de la batería:	5 años	
Materiales húmedos:		
Carcasa:	PVC	
Cojinetes:	Cerámica	
Eje:	Carburo tungsteno	
Rotor:	PVDF	
Anillos:	316 Acero inoxidable	
Peso de envío (aprox.):	Espiga	NPT
12,7mm (1/2") - TM050:	,38 lbs. (.172 kg)	,55 lbs. (.249 kg)
12,7mm (1/2") - TM075:	,43 lbs. (.304 kg)	,67 lbs. (.304 kg)
25,4mm(1") - TM100:	,49 lbs. (.222 kg)	,49 lbs. (.381 kg)
38,1mm (1-1/2") - TM150:	,66 lbs. (.299 kg)	1,38 lbs. (.626 kg)
50,8mm (2") - TM200:	,78 lbs. (.354 kg)	1,78 lbs. (.807 kg)
Funciones del visor:	índice de flujo, totales de lote y acumulativos, Calibración en instalación disponible.	
Salida de pulsos (-P Opción Elec.):	Colector abierto(NPN)	
El informe de calibración es	estándar con -Modelos TM P (salida de pulsos). N.I.S.T. - Certificación disponible.	

APROBACIONES



"¡Busque la etiqueta azul!"

Modelo TM200



"¡Busque la etiqueta azul!"

Modelo TM150-N



"¡Busque la etiqueta azul!"

Los medidores serie TM están diseñados para uso en aplicaciones de agua. Los cinco tamaños más chicos se muestran aquí. (Para medidores de 76,2mm (3") y 101,6 (4") ver siguiente página) Elija ya sea conexiones espiga (extremos de tubo) o NPT



TM SERIES
water meters

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 46

PRECISIÓN: ±3,0% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Fácil de instalar
- Visualizaciones en galones, litros y pies cúbicos.
- Indica totales de lote, acumulativos e índice de flujo.
- Disponible en conexiones NPT y espiga.
- Cumple con aplicaciones de programación 80.
- Duración de batería de litio: 5 años..
- Totales no volátiles significa cantidades retenidas cuando las baterías se sustituyen o se pierde la potencia.



Aplicaciones

- OEM equipo de tratamiento de agua / rodillos
- Equipo pequeño de tratamiento de aguas residuales
- Sub-medición de uso de agua de instalación
- Sistemas de refrigeración a base de agua

MEDIDORES DE AGUA SERIES 76,2MM (3") Y 101,6MM (4")

Modelo - TM300-F



"¡Busque la etiqueta azul!"

Los medidores serie TM están diseñados para uso en aplicaciones de agua. Los modelos de 76,2mm (3") y 101,6mm (4") se muestran aquí Elija espiga (extremo de tubo), NPT o 150# Conexiones de brida ANSI



Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 46

PRECISIÓN: ±3,0% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Disponible en conexiones espiga, NPT y por brida.
- Visualizaciones en galones, litros y pies cúbicos.
- Indica totales de lote, acumulativos e índice de flujo.
- Armado de turbina que se puede reparar en el lugar de instalación.
- Los modelos de espiga se pueden cortar para la longitud deseada.
- Cumple con aplicaciones de programación 80.
- Duración de batería de litio: 5 años.
- Totales no volátiles significa cantidades retenidas cuando las baterías se sustituyen o se pierde la potencia.

Aplicaciones:

- OEM equipo de tratamiento de agua / rodillos
- Sub-medición de uso de agua de instalación
- Equipo de tratamiento de aguas residuales
- Sistemas de distribución química
- Torres de refrigeración
- Irrigación

SERIE TM – ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Turbina		
Tamaño de conexión:	76,2mm (3") 101,6 (4")		
Tipo de conexión:	Programación 80 espiga (Tubo) extremo o NPT (Hembra) o Brida 150# ANSI		
Rango de flujo:			
76,2mm (3") - TM 300:	40 - 400 GPM (151 - 1514 LPM)		
Rango extendido:	30 - 600 GPM (131 - 2271 LPM)		
101,6mm (4") - TM400:	60 - 600 GPM (227 - 2271 LPM)		
Rango extendido:	40 - 800 GPM (151 - 3028 LPM)		
Precisión:	± 3,0% de lectura		
Índice de presión:	225 PSIG / 15,3 BAR a 73° F (23° C)		
Para Aplicaciones CE	135 PSIG / 9,1 BAR a 73° F (23° C)		
Temperatura operativa:	+32° F hasta +140° F (0° hasta +60° C)		
Factor K típico:			
76,2mm (3") - TM 300:	43		
101,6mm (4") - TM400:	17		
Duración de la batería:	5 años		
Materiales húmedos:			
Carcasa:	PVC		
Cojinetes:	PEEK		
Eje y arandelas de empuje:	Acero inoxidable		
Rotor y cono saliente:	Acetal		
Generadores de señales:	Ferrito		
Peso de envío (aprox.):	Espiga	NPT	Brida
76,2mm (3") - TM300:	2,4 lbs.	3,9 lbs.	5,8 lbs.
	(1,09 kg)	(1,77 kg)	(2,63 kg)
101,6 mm(4") - TM400:	3,7 lbs.	6,1 lbs.	9,2 lbs.
	(1,68 kg)	(2,77 kg)	(4,17 kg)
Funciones del visor:	índice de flujo, lote y totales acumulativos		
	Calibración en instalación disponible		
Salida de pulsos (-P Opción Elec.):	Colector abierto(NPN)		
El informe de calibración es	estándar con –Modelos TM P (salida de pulsos). N.I.S.T. – Certificación disponible.		

OPCIONES ELECTRÓNICAS

GG, GX, GA or SC: Ver sección de electrónica

APROBACIONES



Modelo espiga - TM400



"¡Busque la etiqueta azul!"

Modelo NPT - TM300-N



"¡Busque la etiqueta azul!"



"¡Busque la etiqueta azul!"

Modelo brida ANSI 150# TM400-N-GX