



# 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

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

Las dimensiones del medidor se encuentran en la página 77.

## Tipo de conexión

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

## OPCIONES ELECTRÓNICAS

<b>Llave ciega</b>	=	Visor local
<b>-P</b>	=	Salida de pulsos
<b>-GA</b>	=	Salida 4-20 mA, sin visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
<b>-GG</b>	=	Salida de pulsos con visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
<b>-GX</b>	=	Salida 4-20 mA con visor (medidores 76,2mm (3") y 101,6mm (4") únicamente)
<b>-SC</b>	=	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 TRM 12,7MM (1/2") - 50,8MM



## 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") - TM050:	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



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



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

**TM SERIES**  
water meters

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

Modelo TM200



"¡Busque la etiqueta azul!"

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

**PRECISION: ±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.

### 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.):	<b>Espiga</b>	<b>NPT</b>	<b>Brida</b>
76,2mm (3") - TM300:	2,4 lbs. (1,09 kg)	3,9 lbs. (1,77 kg)	5,8 lbs. (2,63 kg)
101,6 mm(4") - TM400:	3,7 lbs. (1,68 kg)	6,1 lbs. (2,77 kg)	9,2 lbs. (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

CE

☰ 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

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