

CATÁLOGO DE MEDIDORES INDUSTRIALES

versión siete



Medidores de precisión Serie G	3
Arme el suyo	4
Serie G Número de referencia de los medidores.....	5
Acero inoxidable – GBT, GIT & GNT	6
Acero inoxidable – GBP, GIP & GNP	7
Acero inoxidable – Conexión bridada ANSI.....	8
Acero inoxidable – Abrazadera sanitaria conexión estándar (3A).....	9
Acero inoxidable – Abrazadera sanitaria conexión Tri-Clover®	10
Accesorios	11

Serie G2 Medidores de grado industrial	13
Arme el suyo	14
G2 Número de referencia de los medidores industriales	15
Medidores de metales:	
Acero inoxidable	16
Acero inoxidable – Alta presión	17
Acero inoxidable – Conexión bridada ANSI.....	18
Acero inoxidable – Conexión Tri-Clover®	19
Aluminio.....	20
Bronce	21
Medidores de plástico:	
PVDF.....	22
Módulos.....	23
Accesorios	27

Medidores de engranajes ovales Serie GM	29
Arme el suyo	30
Referencia de número de los medidores de engranajes ovales Serie GM.....	31
GM001	32
GM002	33
GM003	34
GM005	35
GM505	36
GM006	37
GM007	38
GM010	39
GM510	40
GM015	41
GM515	42
GM020	43
GM520	44

Medidores de agua Serie TM	45
Referencia de número de medidores Serie TM	46
Medidores de 12,7mm a 50,8mm (1/2" - 2")	47
Medidores de 76,2mm a 101,6mm (3" - 4")	48

Medidores de grado comercial Serie A1	49
Arme el suyo	50
Número de referencia de medidores de serie A1	51
Aluminio / Nylon	52
Módulos.....	54
Accesorios	56

Medidores electrónicos digitales económicos	57
Serie LM Medidores de lubricante mecánicos	58
Medidores electrónicos digitales Serie 01	59
FM-300H/R Medidores de sustancias químicas	60

Opciones de compuestos electrónicos	61
Opciones de compuestos electrónicos	62
Visor local.....	63
Serie GG500/GG510/5 Transmisores	64
Serie GX500/GX510/6 Transmisores	65
Serie GA500/GA510/7 Transmisores	66
Serie SC500/SC510/8 Módulo de pulsos escalados	67
Visores e Instrumentos de salida.....	68
GRT Controlador	69
Controlador de lotes de lujo Serie GBT	70
Serie GBM Minidosificador.....	71

Guía de aplicación de los medidores	72
--	-----------

Materiales de referencia	73
Tabla de viscosidad de líquidos.....	74
Materiales componentes.....	74
Dimensiones de los medidores.....	75
Filtro en "Y".....	79
Tabla de compatibilidad química.....	80
Aprobaciones	82



SERIE G MEDIDORES DE PRECISIÓN



La línea de medidores de alta precisión es la más exacta de los medidores de flujo tipo turbina de GPI e incluye un diseño tradicional. Estos medidores vienen en diferentes tamaños y opciones de conexión que incluyen conexiones bridas BSP, ISO, NPT y ANSI. El GSCPS de esta sección cuenta con certificación sanitaria 3A.



1) Seleccione su turbina



Modelos roscados



**Abrazadera sanitaria
Modelos**



Modelos bridados



2) Seleccione su sensor



**Captación local
captación local**



3) Seleccione su elección de componentes electrónicos

Para más detalles y opciones ver la Sección de Electrónica

Modelos remotos

GA500	R700-R
GG500	R800-R
GX500	SC500

Modelos locales

GA510	R700-L
GG510	R800-L
GX510	SC510



4) ¿Lo quiere armado?

GPI armará una unidad con los componentes que usted elija y la configurará según sus especificaciones.

Póngase en contacto con la fábrica para más detalles sobre el armado de sistemas personalizados.

SERIE G REFERENCIA DEL NÚMERO DE MEDIDORES

SERIE G

USAR ESTA COMO GUÍA - LOS TAMAÑOS VARÍAN SEGÚN EL TIPO DE CONEXIÓN
(No corresponde para el modelo GSCPS - 3A medidores)

Identificador de productos

G = Medidores de flujo tipo turbina de precisión Serie G

Tipo de conexión

- N** = NPT (Macho)
- I** = Cono ISO (macho)
- B** = BSP (macho)
- F** = Bridado
- SC** = Abrazadera sanitaria

Las dimensiones de los medidores están incluidas en la página 75.

Eje / Cojinete de fricción / Cojinete de empuje

- T-** = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno
- P-** = Acero inoxidable / PTFE / Acero inoxidable

Turbina Tamaño y flujo nominal

- 050S** = 12,7mm (1/2") (0,6 - 6 GPM) Flujo bajo - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 051S** = 12,7mm (1/2") (0,8 - 6 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar bajo 1
- 051H** = 12,7mm (1/2") (0,8 - 6 GPM) Alta Temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 075S** = 19,05mm (3/4") (1,6 - 16 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar 2
- 075H** = 19,05mm (3/4") (1,6 - 16 GPM) Alta temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 075E** = 19,05 mm (3/4") (2,32 - 23 GPM) Ext-Rango - Utiliza sensor estándar 2
- 75EH** = 19,05 mm (3/4") (2,32 - 23 GPM) Ext-Rango Alta Temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 100S** = 25,4mm (1") (6,7 - 67 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar 2
- 100H** = 25,4 mm (1") (6,7 - 67 GPM) Alta Temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 150S** = 38,1 mm (1-1/2") (17,7 - 177 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar 2
- 150H** = 38,1 mm (1-1/2") (17,7 - 177 GPM) Alta Temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 200S** = 50,8mm (2") (33 - 330 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar 2
- 200H** = 50,8mm (2") (33 - 330 GPM) Alta Temp - Sólo cuerpo de turbina ♦
- 300S** = 76,2mm (3") (60-600 GPM) Estándar - Utiliza sensor estándar 2

♦ Llame a GPI por Sensores y Electrónica

Elección de sensores

- 1** = Sensor estándar bajo con terminales de 304,8 mm (12")
- 2** = Sensor estándar con terminales de 304,8 mm (12")
- X** = Sin sensor - Sólo cuerpo de turbina

Elección electrónica (Local)*

Turbina montada

- 5** = GG510 - Visor estándar
- 6** = GX510 - 4-20 mA Transmisor con visor
- 7** = GA510 - 4-20 mA Transmisor
- 8** = SC510 - Salida de pulsos escalados
- X** = Sin electrónica - Sólo cuerpo de turbina

G + **I** + **T-** + **-075S** + **2** + **-6** (Número de modelo de muestra)

* Opción electrónica no disponible en todos los modelos.



Modelo GNT



*GNT se muestra aquí
con visor local*

Para completar el número de pieza,
ver gráfico de "Referencia de números" en la página 5.

PRECISIÓN: $\pm 0,5\%$

Selecione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2") 25,4mm (1") 50,8 mm (2")
19,05mm (3/4") 38,1 mm (1-1/2") 76,2mm (3")



Para sus necesidades de aplicaciones especiales

Modelo GNT HT

Para altas temperaturas

(Este modelo no está disponible en 76,2 mm (3"))



Opciones de sensores:

- Captación baja (turbinas de 12,7 mm (1/2"))
- Captación estándar (turbinas de 19,05mm (3/4") a 76,2mm (3"))

Opciones de electrónica:

- ❑ GG510 (Visor con Salida de pulsos)
- ❑ GX510 (Visor con Salida 4-20 mA)
- ❑ GA510 (Salida 4-20 mA)
- ❑ SC510 (Salida de pulsos escalados)

ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:		Turbina					
Material de carcasa:		316 Acero inoxidable					
Tamaños de medidores disponibles:							
Para GNT:	Ahusamiento: NPT (Macho)	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")
Para GBT:	BSPPP [≡] (Macho)	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")
Para GIT:	Ahusamiento ISO (Macho)	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")
Para alta temperatura ^{II} :		12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")	76,2 mm —
Flujo nominal:	12,7 mm (1/2") (051)	0,8 - 6,0 GPM		(3,0 - 22 LPM)			
	19,05mm (3/4")	1,6 - 16 GPM		(6,0 - 60 LPM)			
	19,05mm (3/4") (075E)	2,3 - 23 GPM		(8,7 - 87 LPM)			
	25,4mm(1") (100)	6,7 - 67 GPM		(25.2 - 252 LPM)			
	38,1 mm (1-1/2") (150)	17,7 - 177 GPM		(67,0 - 670 LPM)			
	50,8mm (2") (200)	33 - 330 GPM		(125,0 - 1250 LPM)			
	76,2mm (3") (300)	60 - 600 GPM		(227,1 - 2271 LPM)			
Precisión (Linealidad):		± 0,5%					
Repetibilidad:		± 0,1%					
Índice de presión		12,7 mm (1/2") a 50,8 (2") = 5.000 PSI / 340 BAR 76,2 (3") = 2.500 PSI / 170 BAR					
Rango de temperatura operativa		-450° F hasta +800° F (-268° C hasta +426° C)					
Factor K típico:	12,7 mm (1/2")	10,000					
	19,05mm (3/4") (075)	3,750					
	19,05mm (3/4") (075E)	2,608					
	25,4mm (1") (100)	896					
	38,1mm (1-1/2") (150)	340					
	50,8mm (2") (200)	181					
	76,2mm (3")	50					
Materiales húmedos:							
Carcasa:		316 Acero inoxidable					
Cojinetes de fricción:		Carburo Tungsteno					
Cojinetes de empuje:		Carburo Tungsteno					
Eje:		Carburo Tungsteno					
Rotor:		CD4MCu Acero inoxidable					
El rotor soporta:		316 Acero inoxidable					
Tamaño de filtro recomendado:							
12,7mm (1/2")		40 malla					
19,05mm (3/4")		40 malla					
25,4mm (1")		40 malla					
38,1mm (1-1/2")		18 malla					
50,8mm (2")		14 malla					
76,2mm (3")		14 malla					
Salida de frecuencia: 12,7 mm (1/2") (051)	125 - 1000 Hz						
	19,05mm (3/4") (075)	100 - 1000 Hz					
	19,05mm (3/4") (075E)	100 - 1000 Hz					
	25,4mm (1") (100)	100 - 1000 Hz					
	25,4-12,7mm (1-1/2") (150)	100 - 1000 Hz					
	50,8mm (2") (200)	100 - 1000 Hz					
	76,2mm (3") (300)	50 - 500 Hz					
El informe de calibraciones		estándar con medidores serie G. N.I.S.T. – Certificación disponible.					

APROBACIONES



- ISO 228-1 La denominación es G.

ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:		Turbina					
Material de carcasa:		Acero inoxidable 316					
Tamaños de medidores disponibles:							
Para GNP: NPT (Macho)	12,7 mm	19,05 mm	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	76,2 mm	
	(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2")	(2")	(3")	
Para GBP: BSPP (Macho)	12,7 mm	19,05 mm	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	76,2 mm	
	(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2")	(2")	(3")	
Para GIP: Ahusamiento ISO: (Macho)	12,7 mm	19,05 mm	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	76,2 mm	
	(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2")	(2")	(3")	
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (050)*	0,6 - 6,0 GPM		(2,2 - 22 LPM)			
	12,7mm (1/2") (051)	0,8- 6,0 GPM		(3,0 - 22 LPM)			
	19,05mm (3/4") (075)	1,6 - 16 GPM		(6,0 - 60 LPM)			
	19,05mm (3/4") (075E)	2,3 - 23 GPM		(8,7 - 87 LPM)			
	25,4mm (1") (100)	6,7 - 67 GPM		(25,2 - 252 LPM)			
	38,1mm (1-1/2") (150)	17,7 - 177 GPM		(67,0 - 670 LPM)			
	50,8mm (2") (200)	33 - 330 GPM		(125,0 - 1250 LPM)			
Precisión (Linealidad):		± 0,5%					
Repetibilidad:		± 0,1%					
Índice de presión:		12,7 mm (1/2") a 50,8mm (2") = 5.000 / 340 BAR					
Rango de temperatura operativa:		-450° F hasta +800° F (-268° C hasta +426° C)					
Factor K típico:	12,7 mm (1/2") (050)*	10,000					
	12,7mm (1/2") (051)	10,000					
	19,05mm (3/4") (075)	3,750					
	19,05mm (3/4") (075E)	2,608					
	25,4mm (1") (100)	896					
	38,1 mm (1-1/2") (150)	340					
	50,8mm (2") (200)	181					
Materiales húmedos:							
Carcasa:	316 Acero inoxidable						
Cojinetes de fricción:	PTFE						
Cojinete de empuje:	440C Acero inoxidable						
Eje:	316 Acero inoxidable						
Rotor:	CD4MCu Acero inoxidable						
El rotor soporta:	Acero inoxidable 316						
Tamaño del Filtro recomendado:							
	12,7mm (1/2")	40 malla					
	19,05mm (3/4")	40 malla					
	25,4mm (1")	40 malla					
	38,1mm (1-1/2")	18 malla					
	50,8mm (2")	14 malla					
Salida de Frecuencia: 12,7mm (1/2")(051)*	125 - 1000 Hz						
	19,05mm (3/4") (075)						
	19,05mm (3/4") (075E)						
	25,4mm (1") (100)						
	38,1mm (1-1/2") (150)						
	50,8mm (2") (200)						
El informe de calibración es		estándar con medidores serie G					
		N.I.S.T. – Certificación disponible.					

APROBACIONES



- 12,7mm (1/2") (050) requiere captación RF
- ISO 228-1 la denominación es G.

Modelo GNP Conexión NPT



GNP se muestra aquí
con visor local

Para completar el número de pieza,
ver gráfico de "Referencia de números" en la página 5.

PRECISIÓN: ± 0,5%

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7 mm (1/2") 25,4 mm (1") 50,8 mm (2")
19,05 mm (3/4") 38,1 mm (1-1/2")



Opciones del sensor:

- Capación baja (turbinas de 12,7mm (1/2"))
- Captación estándar (turbinas de 19,05 mm a 76,2mm (3/4- 3"))

Opciones de electrónica:

- GG510 (Visor con salida de pulsos)
- GX510 (Visor con Salida 4-20 mA)
- GA510 (Salida 4-20 mA)
- SC510 (Salida de pulsos escalados)

Modelo GFT

150# RF ANSI Conexión por brida



GFT se muestra aquí
con GX510



Para el número de pieza completo,
ver el gráfico de "Referencia de número" en la página 5.

PRECISIÓN: $\pm 0,5\%$

Seleccione su tamaño de medidor :

19,05mm (3/4") 38,1 mm (1-1/2") 76,2mm (3")
25,4mm(1") 50,8mm (2")



Para sus necesidades de aplicaciones
especiales:

Modelo GFP

Para Productos químicos

(Estos modelos no están disponibles en 76,2mm (3"))

Modelo GFT HT

Para altas temperaturas



Sensor:

- Captación estándar (Turbinas de 19,05mm (3/4") hasta 76,2mm (3"))

Componentes electrónicos:

- GG510 (Visor con Salida de pulsos)
- GX510 (Visor con Salida 4-20 mA)
- GA510 (Salida 4-20 mA)
- SC510 (Salida de pulsos escalados)

ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Turbina	
Material de carcasa:	316 Acero inoxidable	
Tamaños de medidores disponibles:		
GFT:	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
Para GFP:	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")
Para alta temperatura:	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")
Rango de flujo:	19,05mm (3/4") (075)	1,6 - 16 GPM (6,0 - 60 LPM)
	19,05mm (3/4") (075E)	2,3 - 23 GPM (8,7 - 87 LPM)
	25,4mm(1") (100)	6,7 - 67 GPM (25,2 - 252 LPM)
	38,1mm (1-1/2") (150)	17,7 - 177 GPM (67,0 - 670 LPM)
	50,8mm (2") (200)	33 - 330 GPM (12,0 - 1250 LPM)
	76,2mm (3") (300)	60 - 600 GPM (227,1 - 2271 LPM)
Precisión (Linealidad):	$\pm 0,5\%$	
Repetibilidad:	$\pm 0,1\%$	
Índice de presión:	Normativa de la brida	
Rango de temperatura operativa:		
Para carbono tungsteno:	-450° F hasta +800° F (-268° C hasta +426° C)	
Para SS/PTFE:	-100° F hasta +185° F (-74° C hasta +85° C)	
Factor K típico:	19,05mm (3/4") (075)	3.750
	19,05mm (3/4") (075E)	2.608
	25,4mm (1") (100)	896
	38,1mm (1-1/2") (150)	340
	50,8mm (2") (200)	181
	76,2mm (3") (300)	50
Materiales húmedos(GFT):		
Carcasa:	316 Acero inoxidable	
Cojinetes de fricción:	Carburo Tungsteno	
Cojinete de empuje:	Carbono tungsteno	
Eje:	Carbono tungsteno	
Rotor:	CD4MCu Acero inoxidable	
El rotor soporta:	316 Acero inoxidable	
Materiales húmedos (GFP):		
Carcasa:	316 Acero inoxidable	
Cojinetes de Fricción:	PTFE	
Cojinete de empuje:	440C Acero inoxidable	
Eje:	316 Acero inoxidable	
Rotor:	CD4MCu Acero inoxidable	
El rotor soporta:	316 Acero inoxidable	
Tamaño de Filtro recomendado:		
	19,05mm (3/4")	40 malla
	25,4mm (1")	40 malla
	38,1mm (1-1/2")	18 malla
	50,8mm (2")	14 malla
	76,2mm (3")	14 malla
Salida de frecuencia:19,05mm (3/4") (075)	100 - 1000 Hz	
	19,05mm (3/4") (075E)	100 - 1000 Hz
	25,4mm (1") (100)	100 - 1000 Hz
	38,1mm (1-1/2") (150)	100 - 1000 Hz
	50,8mm (2") (200)	100 - 1000 Hz
	76,2mm (3") (300)	50 - 500 Hz
El informe de Calibración es	estándar con medidores de serie G.	
	N.I.S.T. - Certificación disponible.	

APROBACIONES



□ Requiere captación de alta temp.

ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:		Turbina	
Material de carcasa:		316 Acero inoxidable	
Tamaños de medidores disponibles(ID):		25,4mm (1")	38,1mm (1-1/2") 50,8mm (2")
ID de medidor:	25,4mm (1")	conexión de 38,1mm (1-1/2")	
	38,1mm (1-1/2")	conexión de 38,1mm (1-1/2")	
	50,8mm (2")	conexión de 50,8mm (2")	
Rango de flujo:	25,4 mm (1") (100)	6,7 - 67 GPM	(25,2 - 252 LPM)
	38,1mm (1-1/2") (150)	17,7 - 177 GPM	(67,0 - 670 LPM)
	50,8mm (2") (200)	33 - 330 GPM	(125,0 - 1250 LPM)
Precisión (Linealidad):		± 0,5%	
Repetibilidad:		± 0,1%	
Índice de presión:		Limitada por tamaño de conexión, tamaño de abrazadera y temp.	
Rango de temperatura operativa:			
Para GSCPS:		-100° F hasta+225° F (-74° C hasta +107° C)	
SIP (hasta 1 hora):		+285° F (+140° C)	
Factor K típico:	25,4mm (1") (100)	896	
	38,1mm (1-1/2") (150)	340	
	50,8mm (2") (200)	181	
Materiales húmedos (SIP):			
Carcasa:		316 Acero inoxidable	
Cojinetes de fricción:		PEEK	
Cojinete de empuje:		PEEK	
Eje:		316 Acero inoxidable	
Rotor:		CD4MCu Acero inoxidable	
El rotor soporta:		316 Acero inoxidable	
Tamaño del Filtro recomendado:			
25,4mm (1")		40 malla	
38,1mm (1-1/2")		18 malla	
50,8mm (2")		14 malla	
Salida de Frecuencia:	25,4mm (1") (100)	100 - 1000 Hz	
	38,1mm (1-1/2") (150)	100 - 1000 Hz	
	50,8mm (2") (200)	100 - 1000 Hz	
El informe de calibración es		estándar con medidores Serie G.	
		N.I.S.T. – Certificación disponible.	

APROBACIONES

Los medidores GSCPS y opción "L" llevan una



Certificación sanitaria.

Medidores de flujo para leche y productos lácteos, Número 28-04.



Este medidor cumple con los estándares sanitarios estrictos 3-A que utilizan el programa de "Verificación de terceros" (TPV) Nuestros métodos de diseño, construcción y seguimiento de compuestos han sido revisados y aprobados.

Las piezas internas de este medidor son torneadas o pulidas para cumplir con los requisitos de auto-drenaje y limpieza (Ra 32). El medidor GSCPS cumple con los requisitos de Limpieza in situ (CIP), Vapor in situ (SIP) y Limpieza fuera del sitio (COP).

Modelo GSCPS

Abrazadera sanitaria estándar



Modelo GSCPS

Abrazadera sanitaria de bajo perfil



Para número de pieza completo,
ver gráfico de "Referencia de Número" en la página 5.

PRECISIÓN: ± 0,5%

GSCPS Acero inoxidable
Medidor de flujo tipo turbina de precisión



Seleccione su tamaño de medidor:

Medidor de 25,4 mm (1") con conexión de
38,1mm (1-1/2")

Medidor de 38,1 mm (1-1/2") con conexión de
38,1 mm (1-1/2")

Medidor de 50,8 mm (2") con conexión de 50,8 mm (2")

Usar este medidor en aplicaciones previas al proceso donde se requiere alta exactitud sin la aprobación 3-A.

Modelo GSCP Abrazadera Tri-Clover®



*GSCP se muestra aquí
con visor local*



Para números de piezas completos,
ver gráfico de "Referencia de números" en la página 5.

PRECISIÓN: $\pm 0,5\%$

Seleccione su tamaño de medidor:

Medidor de 12,7 mm (1/2") con conexión de
19,05 mm (3/4") ó 25,4 mm (1")

Medidor de 19,05 mm (3/4") con conexión de
38,1 mm (1-1/2")

Medidor de 25,4 mm (1") con conexión de
38,1 mm (1-1/2")

Medidor de 38,1 mm (1-1/2") con conexión de
38,1 mm (1-1/2")

Medidor de 50,8 mm (2") con conexión de 50,8 mm (2")

Opciones del sensor:

- (turbinas de 12,7 mm (1/2"))
- (turbinas de 19,05 mm (3/4") a 50,8 mm (2"))

Componentes electrónicos:

- GG510 (Visor con Salida de pulsos)
- GX510 (Visor con Salida 4-20 mA)
- GA510 (Salida 4-20 mA)
- SC510 (Salida de pulsos escalados)

ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:		Turbina				
Material de carcasa:		Acero inoxidable 316				
Tamaños de medidores disponibles(ID):		12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")
Medidor ID:	12,7 mm (1/2")	Conexión 19,05 mm (3/4")				
	12,7 mm (1/2")	Conexión de 25,4 mm (1")				
	19,05 mm (3/4")	Conexión de 38,1 mm (1-1/2")				
	25,4 mm (1")	Conexión de 38,1 mm (1-1/2")				
	38,1 mm (1-1/2")	Conexión de 38,1 mm (1-1/2")				
	50,8 mm (2")	Conexión de 50,8 mm (2")				
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (050) ⁰	0,6 - 6 GPM		(2,2 - 22 LPM)		
	12,7mm (1/2") (051)	0,8 - 6 GPM		(3,0 - 22 LPM)		
	19,05mm (3/4") (075)	1,6 - 16 GPM		(6,0 - 60 LPM)		
	19,05mm (3/4") (075E)	2,3 - 23 GPM		(8,7 - 87 LPM)		
	25,4mm (1") (100)	6,7 - 67 GPM		(25,2 - 252 LPM)		
	38,1mm (1-1/2") (150)	17,7 - 177 GPM		(67,0 - 670 LPM)		
	50,8mm (2") (200)	33 - 330 GPM		(125,0 - 1250 LPM)		
Precisión (Linealidad):		± 0,5%				
Repetibilidad:		± 0,1%				
Índice de presión:		Limitada por tamaño de conexión, tamaño de abrazadera y temp				
Rango de temperatura operativa:		-100° F hasta+185° F (-74° C hasta +85° C)				
Factor K típico:	12,7 mm (1/2") (050) ⁰	10,000				
	12,7mm (1/2") (051)	10,000				
	19,05mm (3/4") (075)	3.750				
	19,05mm (3/4") (075E)	2.608				
	25,4mm (1") (100)	896				
	38,1mm (1-1/2") (150)	340				
	50,8mm (2") (200)	181				
Materiales húmedos:						
Carcasa:		Acero inoxidable 316				
Cojinetes de Fricción:		PTFE				
Cojinete de empuje		440C Acero inoxidable				
Eje:		316 Acero inoxidable 316				
Rotor:		CD4MCu Acero inoxidable				
El rotor soporta:		316 Stainless Steel				
Tamaño del Filtro recomendado:						
	12,7mm (1/2")	40 malla				
	19,05mm (3/4")	40 malla				
	25,4mm (1")	40 malla				
	38,1mm (1-1/2")	18 malla				
	50,8mm (2")	14malla				
Salida de Frecuencia:	12,7mm (1/2") (050)	100 - 1000 Hz				
	12,7mm (1/2") (051)	125 - 1000 Hz				
	19,05mm (3/4") (075)	100 - 1000 Hz				
	19,05mm (3/4") (075E)	100 - 1000 Hz				
	25,4mm (1")(100)	100 - 1000 Hz				
	38,1mm (1-1/2") (150)	100 - 1000 Hz				
	50,8mm (2") (200)	100 - 1000 Hz				
El informe de calibración es		estándar con medidores serie G				
		N.I.S.T. – Certificación disponible.				

⁰ GSCP-050 requiere captación RF.

Captaciones magnéticas



Estándar

Terminal

Al elegir una captación magnética, el medidor de turbina y electrónica en general son conocidos. Los componentes electrónicos pueden ser locales o remotos. Los componentes electrónicos remotos incluyen visor remoto de GPI o salida para equipo suministrado por el cliente. Siga estos 2 pasos al seleccionar una captación magnética, luego vea la Tabla de especificaciones para más detalles.

1

Seleccione su tamaño:
12,7 mm (1/2") ó
19,05 mm (3/4") hasta
76,2 mm (3")

2

Elija: Salida local o remota
Local utiliza captación de terminal
Remota/Salida requiere un conector

3

Cuál es su tipo de señal:
Onda senoidal o cuadrada
Onda senoidal: no tiene potencia de sensor, puede ser usada con visores que funcionan con batería
Onda cuadrada: se requiere potencia de sensor

TAMAÑOS DE MEDIDORES DE 12,7 MM (1/2")

Las captaciones magnéticas funcionan con...

Descripción	Pieza Número	Sensor Potencia	Rango de temperatura	Tipo de cable	Conector Requerido	Longitud de cable	Rosca Tamaño	Local	Remota	Batería con potencia visor
Terminal baja	81006001	Ninguna	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	Ninguna	Ninguna	304,8mm (12")	15,875mm - 18 (5/8")	X		Sí
Baja	81006000	Ninguna	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Sí
Alta temp., Baja (cable de 10 pies (3,048m))	81007001	Ninguna	-450° F - +800° F (-268° C - +426° C)	Ninguna	Ninguna	3048mm (10 pies)	15,875mm - 18 (5/8")		X	Sí
* RF (requerido para GNP-050, GTP-050 & GSCP-050)	81005002	7-30 VDC	-40° F - +248° F (-29° C - +120° C)	D	80001202	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	No

TAMAÑOS DE MEDIDORES DE 19,05 MM (3/4") A 76,2 MM (3")

Estándar de terminal	81003000	Ninguna	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	Ninguna	Ninguna	304,8mm (12")	15,875mm - 18 (5/8")	X		Sí
Estándar	81001000	Ninguno	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Sí
Herm / Alta temperatura	81002000	Ninguna	-450° F - +258° F (-268° C - +125° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Sí
Alta temperatura, Estándar	81007000	Ninguna	-450° F - +800° F (-268° C - +426° C)	Ninguna	Ninguna (3 pies)	914,4 mm (5/8")	15,875 mm		X	Sí
* Digital (Di-Mag)	81004000	5-32 VDC	-40° F - +248° F (-29° C - +120° C)	D	80001202	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	No

* Captaciones con potencia en forma externa sólo para salida de pulsos .

Carcasas de captación



Modelo N°
N4SWP

Modelo N°
N7AXP

Modelo N°
N4AWP

Las carcasas de captación son opcionales en la serie G Medidores. Elija de entre cuatro carcasas de captación. Los modelos N4A y N4S son carcasas impermeabilizables Para carcasas impermeabilizables a prueba de explosión, elija N7A para la carcasa sin regleta terminal o N7AT con regleta terminal.

CARCASAS – NÚMEROS DE PIEZAS

Descripción Número	Pieza
N4AWP - Magnética impermeabilizable carcasa de captación de acero	80001101
N4SWP - Magnética impermeabilizable carcasa de captación 316 S.S.	80001105
N7AXP - Carcasa de captación a prueba de explosión carcasa (NEMA 7D)	80001100
N7ATXP - Carcasa de captación a prueba de explosión con regleta terminal (NEMA 7D)	80001102
Espaciador opcional	42825524

Conectores

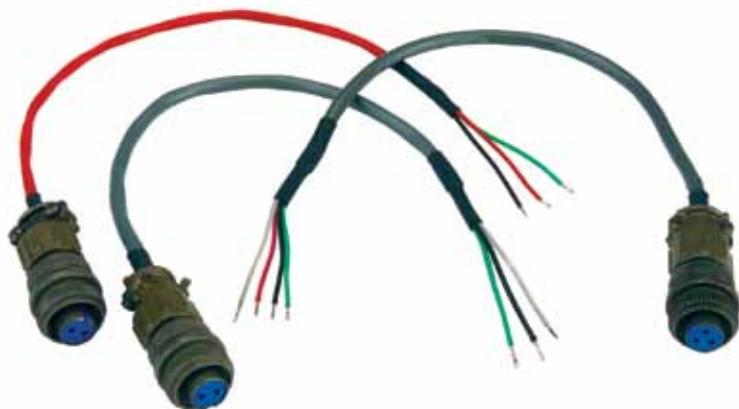


Los conectores están incluidos con ensamblajes de cables de GPI. Si necesita conectores de reemplazo, elija de los siguientes:

CONECTORES - NÚMEROS DE PIEZAS

Descripción	Pieza Número
Conector de acoplamiento (2 terminales) utilizado en Armados de cables tipo S y T.	80001200
Conector resistente al agua (2 terminales) utilizado en Armado de cable tipo H	80001201
Conector Di-Mag (3 pin) utilizado en armado de cables de tipo D	80001202

Armados de cables



Los armados de cables de GPI incluyen el conector

ARMADO DE CABLES - NÚMEROS DE PIEZAS

Cable estándar tipo "S" (2 conductor)		Tipo "H" Resistente al agua (2 Conductor)	
Longitud del cable	Pieza N°.	Longitud del cable	Pieza N°.
203,2mm (8")	83001001	203,2mm (8")	83003001
1,524mm (5 pies)	83001005	1,524mm (5 pies)	83003005
3,048 mm (10 pies)	83001010	3,048 mm (10 pies)	83003010
4,572mm (15 pies)	83001015	4,572mm(15 pies)	83003015
6,096mm (20 pies)	83001020	6,096mm (20 pies)	83003020
7,620mm (25 pies)	83001025	7,620mm (25 pies)	83003025
9,144mm (30 pies)	83001030	9,144mm (30 pies)	83003030
12,192mm (40 pies)	83001040	12,192mm (40 pies)	83003040
15,240mm (50 pies)	83001050	15,240mm (50 pies)	83003050
22,860mm (75 pies)	83001075	22,860mm (75 pies)	83003075
30,480mm (100 pies)	83001100		
38,100mm (125 pies)	83001125		
Tipo "D" Di-Mag or RF (3 Conductor)		Tipo "T" Alta temperatura (2 Conductor)	
Longitud del cable	Pieza N.°	Longitud del cable	Pieza N.°
203,2mm (8")	83002001	203,2mm (8")	83004001
1,524mm (5 pies)	83002005	1,524mm (5 pies)	83004005
3,048 mm (10 pies)	83002010	3,048 mm (10 pies)	83004010
4,572 (15 pies)	83002015	4,572 (15 pies)	83004015
6,096mm (20 pies)	83002020	6,096mm (20 pies)	83004020
7,620mm (25 pies)	83002025	7,620mm (25 pies)	83004025
9,144mm (30 pies)	83002030	9,144mm (30 pies)	83004030
12,192mm (40 pies)	83002040	12,192mm (40 pies)	83004040
15,240mm (50 pies)	83002050	15,240mm (50 pies)	83004050
22,860mm (75 pies)	83002075	22,860mm (75 pies)	83004075

MEDIDORES DE GRADO INDUSTRIAL SERIE G2

El único enfoque modular de los medidores de grado industrial le permiten diseñar un medidor que se ajuste a su aplicación específica. La elección de la turbina depende del índice de flujo, tamaño de línea, certificación de presión, tipo de conexión, compatibilidad química y rango de temperatura. Al elegir un Medidor de serie G2, seleccione de nuestra amplia variedad de materiales y tamaños. Estos medidores ofrecen alta precisión a un bajo costo, son compactos e incluyen un diseño independiente. Los medidores de la serie G2 se pueden reparar en el sitio donde están instalados.



1) Seleccione material y tamaño de su turbina

La elección de la turbina depende del índice de flujo, tamaño de línea, certificación de presión, tipo de conexión, compatibilidad química y rango de temperatura.



Acero inoxidable



"¡Busque la etiqueta azul!"

Aluminio

(Se muestra con computadora 09)



"¡Busque la etiqueta azul!"

Bronce

(Se muestra con computadora 09)



PVDF



2) ¿Necesita una computadora?



"¡Busque la etiqueta azul!"

09 Computadora



XX Computadora N.º

O elija componentes electrónicos
(Para más detalles y selecciones
ver la Sección de Componentes
electrónicos.)



3) ¿Agregar un Módulo?

Para más detalles y selecciones, ver páginas 23-26



Kit remoto estándar



Kit remoto de FM Aprobado



Módulo de salida de señal
condicionada



Kit de sensores de FM aprobado



Módulo 4-20 mA



Módulo de acceso de pulsos



Módulo de potencia externa
(Módulo de acceso a pulsos
requerido)



4) ¿Necesita accesorios?

Para más detalles y selecciones, ver páginas 27-28



Kit de adaptador de
conduito



Equipo de adaptador visor 90°



Equipo de conversión 510



Cubierta de polvo
acceso de pulsos



Programador de electrónica
de GPI

Identificador de productos

G2 = Medidor de grado industrial

Turbina Material y tamaño

Medidores de metales:

S05	=	Acero inoxidable – 12,7mm (1/2").
S07	=	Acero inoxidable – 19,05mm (3/4").
S10	=	Acero inoxidable – 25,4mm (1").
S15	=	Acero inoxidable – 38,1mm (1-1/2").
S20	=	Acero inoxidable – 50,8mm (2").
H05	=	Alta presión Acero inoxidable – 12,7mm (1/2").
H07	=	Alta presión Acero inoxidable – 19,05mm (3/4").
H10	=	Alta presión Acero inoxidable – 25,4mm (1").
H15	=	Alta presión Acero inoxidable – 38,1mm (1-1/2").
H20	=	Alta presión Acero inoxidable – 50,8mm (2").

A05	=	Aluminio – 12,7mm (1/2").
A07	=	Aluminio – 19,05mm (3/4").
A10	=	Aluminio – 25,4mm (1").
A15	=	Aluminio – 38,1mm (1-1/2").
A20	=	Aluminio – 50,8mm (2").
B05	=	Bronce – 12,7mm (1/2").
B07	=	Bronce – 19,05mm (3/4").
B10	=	Bronce – 25,4mm (1").
B15	=	Bronce – 38,1mm (1-1/2").
B20	=	Bronce – 50,8mm (2").

Medidores de plástico:

P05	=	PVDF – 12,7mm (1/2").
P10	=	PVDF – 25,4mm (1").

*Dimensiones de medidores
enumeradas en la página 75.*

Tipo de Conexión

F	=	Brida ANSI 150# - disponible sólo en S10, S15 y S20.
I	=	ISO (Hembra)
N	=	NPT (Hembra)
T	=	Conexión Tri-Clover® - disponible en S05 - S20 únicamente
X	=	Electrónica únicamente - para medidores de metales
Z	=	Electrónica únicamente - para medidores plástico

Opción de compuestos electrónicos

Turbina con visor local

09	=	2 Botón computadora, Campo Configurable (2 totales e índice de flujo)
19	=	Montaje vertical 2-Botón computadora, Campo Configurable (2 totales e índice de flujo)

Salida de pulsos (Remota)

41	=	Transmisor de salida de pulsos remota y Captación de onda sinoidal (Opción de sensor remoto estándar)
43	=	Transmisor de salida de pulsos remota y Computadora instalada en turbina (Opción de sensor de salida de pulsos)

GG500 – Visor con salida de pulsos (Remoto)

51	=	Captación de onda sinoidal (Opción de sensor remoto estándar)
52	=	Captación de colector abierto (Opción de sensor de señales condicionadas)
53	=	Computadora instalada en turbina (Opción de sensor de acceso de pulsos)

GX500 – Visor con salida 4-20 mA (Remoto)

61	=	Captación de onda sinoidal (Opción de sensor remoto estándar)
62	=	Captación de colector abierto (Opción de sensor de señales condicionadas)
63	=	Computadora instalada en turbina (Opción de sensor de acceso de pulsos)

GA500 – Salida 4-20 mA (Remota)

71	=	Captación de onda sinoidal (Opción de sensor remoto estándar)
72	=	Captación de colector abierto (Opción de sensor de señales condicionadas)
73	=	Computadora instalada en turbina (Opción de sensor de acceso de pulsos)

No electrónica – Sólo turbina

XX	=	No electrónica – Sólo turbina
-----------	---	-------------------------------

Calibración

GM	=	Galones / Minuto
LM	=	Litros / Minuto
XX	=	No Computadora

Envases

A	=	Uso sólo para turbina o turbina con visor (Tamaños 05-10)
B	=	Uso sólo para turbina o turbina con visor (Tamaños 15-20)
C	=	Uso para turbina con transmisor remoto, con o sin Visor instalado en la turbina (Tamaños 05-20)
D	=	Uso para turbina bridada ANSI 150# ANSI únicamente (Tamaño 10)
E	=	Uso para turbina bridada ANSI 150# ANSI únicamente (Tamaños 15-20)
	=	Uso para turbina bridada ANSI 150# ANSI con transmisor remoto (Tamaños 10, 15 or 20)

G2 + **S07** + **N** + **09** + **GM** + **A**  (Número de modelo de muestra)



"¡Busque la etiqueta azul!"

La línea de medidores de acero inoxidable de GPI tiene antecedentes demostrados en el mercado industrial. Los medidores de acero inoxidable de GPI son resistentes y seguros. Usar medidores de acero inoxidable para la mayoría de los productos químicos: amoníaco, soluciones de revestimiento y productos de combustible.

Para números de piezas completas, ver gráfico de "Referencia de números" en la página 15.

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") 25,4mm (1") 38,1 mm (1-1/2") 50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

-  El medidor está diseñado para fluidos de poco cuerpo < 100 cp.
-  El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos
-  2 Totales (Lote- = con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
-  Medidor de alta precisión
-  Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento más simple.
-  Duración de batería de litio: 5 años.
-  Los accesorios fácilmente mejoran el medidor

ACERO INOXIDABLE: ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:		NPT o ISO (Hembra)				
Material de carcasa:		316 Acero inoxidable				
Tamaños de medidores disponibles		12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")	50,8 mm (2")
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (S05)	1 - 10 GPM		(3,8 - 37,9 LPM)		
	19,05mm (3/4") (S07)	2 - 20 GPM		(7,6 - 75,7 LPM)		
	25,4mm (1") (S10)	5 - 50 GPM		(18,9 - 190 LPM)		
	38,1mm (1-1/2") (S15)	10 - 100 GPM		(38,0 - 380 LPM)		
	50,8mm (2") (S20)	20 - 200 GPM		(76 - 760 LPM)		
Exactitud (% de lectura):		Sólo turbina		Turbina con computadora		
	12,7mm (1/2") (S05)	± 2,0%		± 1,5%		
	19,05mm (3/4") (S07)	± 1,5%		± 1,0%		
	25,4mm (1") (S10)	± 1,5%		± 1,0%		
	38,1mm (1-1/2") (S15)	± 1,0%		± 0,75%		
	50,8mm (2") (S20)	± 1,0%		± 0,75%		
Repetibilidad:		± 0,1%				
Índice de presión:		1.500 PSI / 102 BAR				
Rango de temperatura operativa:		-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)				
Con computadora:		0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)				
Factor K típico:	12,7mm (1/2") (S05)	2.500				
	19,05mm (3/4") (S07)	1,00				
	25,4mm (1") (S10)	565				
	38,1mm (1-1/2") (S15)	215				
	50,8mm (2") (S20)	100				
Materiales húmedos:	Carcasa	316 Acero inoxidable				
	Cojinetes:	Cerámica				
	Eje:	Carburo tungsteno				
	Rotor:	PVDF				
	Anillos:	316 Acero inoxidable				
Rango de Frecuencia:	12,7mm (1/2") (S05)	42 - 420 Hz @ 1 - 10 GPM				
	19,05mm (3/4") (S07)	37 - 370 Hz @ 2 - 20 GPM				
	25,4mm (1") (S10)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM				
	38,1mm (1-1/2") (S15)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM				
	50,8mm (2") (S20)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM				
Tamaño del Filtro recomendado:						
12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") y 25,4mm (1")		55 malla				
38,1mm (1-1/2") 50,8mm (2")		28 malla				
Flujo máximo:	12,7mm (1/2") (S05)	15 GPM (56.8 LPM)				
	19,05mm (3/4") (S07)	30 GPM (113.6 LPM)				
	25,4mm (1") (S10)	75 GPM (284 LPM)				
	38,1mm (1-1/2") (S15)	150 GPM (568 LPM)				
	50,8mm (2") (S20)	300 GPM (1.136 LPM)				
Llave inglesa tamaño plana:	12,7mm (1/2") (S05)	27 mm (1-1/16")				
	19,05mm (3/4") (S07)	33mm (1-5/16")				
	25,4mm (1") (S10)	41mm (1-5/8")				
	38,1mm (1-1/2") (S15)	60 mm (2-3/8")				
	50,8mm (2") (S20)	76,2mm (3")				
Peso de envío	12,7mm (1/2") (S05)	2,3 lbs./1,0 kg - Sólo Turbina: 2,1 lbs./,95 kg				
	19,05mm (3/4") (S07)	2,5 lbs./1,1 kg - Sólo turbina 2,3 lbs./1,0 kg				
	25,4mm (1") (S10)	3,0 lbs./1,3 kg - Sólo turbina 2,8 lbs./1,2 kg				
	38,1mm (1-1/2") (S15)	4,6 lbs./2,1 kg - Sólo turbina: 4,4 lbs./2,0 kg				
	50,8mm (2") (S20)	6,8 lbs./3,0 kg - Sólo turbina: 6,6 lbs./3,0 kg				
El informe de calibración es		estándar con medidores serie G2. N.I.S.T. – Certificación disponible.				

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto
y opciones de transmisor remoto: Ver sección de electrónica.

APROBACIONES



ALTA PRESIÓN: ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	NPT o ISO (Hembra)	
Material de carcasa:	316 Acero inoxidable	
Tamaños de medidores disponibles	12,7 mm (1/2") (H05)	19,05 mm (3/4") (H07)
	25,4 mm (1") (H10)	38,1 mm (1-1/2") (H15)
	50,8 mm (2") (H20)	
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (H05)	1 - 10 GPM (3,8 - 37,9 LPM)
	19,05mm (3/4") (H07)	2 - 20 GPM (7,6 - 75,7 LPM)
	25,4mm (1") (H10)	5 - 50 GPM (18,9 - 190 LPM)
	38,1mm (1-1/2") (H15)	10 - 100 GPM (38,0 - 380 LPM)
	50,8mm (2") (H20)	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)
Exactitud (% de lectura): Sólo turbina	Turbina con computadora	
	12,7mm (1/2") (H05)	± 2,0%
	19,05mm (3/4") (H07)	± 1,5%
	25,4mm (1") (H10)	± 1,5%
	38,1mm (1-1/2") (H15)	± 1,0%
	50,8mm (2") (H20)	± 1,0%
Repetibilidad:	± 0,1%	
Índice de presión:	3.000 PSI / 207 BAR	
Rango de temperatura operativa:	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	
con computadora:	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	
Factor K típico:	12,7mm (1/2") (H05)	2,500
	19,05mm (3/4") (H07)	1.100
	25,4mm (1") (H10)	565
	38,1mm (1-1/2") (H15)	215
	50,8mm (2") (H20)	100
Materiales húmedos: Carcasa:	316 Acero inoxidable	
Cojinetes:	Cerámica	
Eje:	Carburo tungsteno	
Rotor:	PVDF	
Anillos:	316 Acero inoxidable	
Rango de Frecuencia:	12,7mm (1/2") (H05)	42 - 420 Hz @ 1 - 10 GPM
	19,05mm (3/4") (H07)	37 - 370 Hz @ 2 - 20 GPM
	25,4mm (1") (H10)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM
	38,1mm (1-1/2") (H15)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM
	50,8mm (2") (H20)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:		
	12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") y 25,4mm (1")	55 malla
	38,1mm (1-1/2") y 50,8mm (2")	28 malla
Flujo máximo:	12,7mm (1/2") (H05)	15 GPM (56,8 LPM)
	19,05mm (3/4") (H07)	30 GPM (113,6 LPM)
	25,4mm (1") (H10)	75 GPM (284 LPM)
	38,1mm (1-1/2") (H15)	150 GPM (568 LPM)
	50,8mm (2") (H20)	300 GPM (1.136 LPM)
Llave inglesa tamaño plana:	12,7mm (1-1/2") (H05)	27mm (1-1/16")
	19,05mm (3/4") (H07)	33mm (1-5/16")
	25,4mm (1") (H10)	41 mm (1-5/8")
	38,1mm (1-1/2") (H15)	60 mm (2-3/8")
	50,8mm (2") (H20)	76,2 mm (3")
Peso de envío	12,7mm (1/2") (H05)	2,3 lbs./1,0 kg - Sólo turbina: 2,1 lbs./,95 kg
	19,05mm (3/4") (H07)	2,4 lbs./1,1 kg - Sólo turbina: 2,2 lbs./1,0 kg
	25,4mm (1") (H10)	3,0 lbs./1,3 kg - Sólo turbina: 2,8 lbs./1,2 kg
	38,1mm (1-1/2") (H15)	4,6 lbs./2,1 kg - Sólo turbina: 4,4 lbs./2,0 kg
	50,8mm (2") (H20)	6,8 lbs./3,0 kg - Sólo turbina: 6,6 lbs./3,0 kg
El informe de calibración es	estándar con medidores serie G2	
	N.I.S.T. - Certificación disponible.	

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto y opciones de transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.
--	-----------------------------

APROBACIONES



"¡Busque la etiqueta azul!"

Este es el medidor de turbina de elección de aplicaciones de alta presión como sistemas hidráulicos y arandelas de atomización. PSIG para medidor de alta presión de GPO es 3.000 en comparación con 1.500 para medidores de acero inoxidable estándar. Este medidor comprobado puede funcionar en todo tipo de aplicaciones de alta presión.

Para números de piezas completos, ver gráfico de "Referencia de números" en la página 15.

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") 25,4mm(1") 38,1 mm (1-1/2") 50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

- El medidor está diseñado para fluidos de poco cuerpo < 100 cp.
- Excelente compatibilidad química.
- El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos.
- 2 Totales (Lote- = con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento más simple.
- Duración de batería de litio: 5 años.



"¡Busque la etiqueta azul!"

Seleccione los medidores de acero inoxidable con bridas ANSI 150# cuando necesite un medidor que instale en línea rápidamente. Los medidores bridados se instalan y extraen fácilmente con cuatro pernos. Combinar con compuestos electrónicos de computadora de GPI para un sistema de medición completo, apropiado.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 15

Seleccione su tamaño de medidor:

25,4mm(1") 38,1mm (1-1/2") 50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

- Los medidores de acero inoxidable tienen una excelente compatibilidad química.
- El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos
- 2 Totales (Lote- = con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento): Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Medidor de exactitud de precisión.
- Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento más simple.
- Duración de batería de litio: 5 años..
- Los accesorios fácilmente mejoran el medidor.

BRIDA ANSI – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	Brida 150# ANSI F	
Material de carcasa:	316 Acero inoxidable	
Tamaños de medidores disponibles	25,4mm(1") 38,1 mm (1-1/2") 50,8mm (2")	
Rango de flujo:	25,4mm (1") (S10F)	5 - 50 GPM (18,9 - 190 LPM)
	38,1mm (1-1/2") (S15F)	10 - 100 GPM (38,0 - 380 LPM)
	50,8mm (2") (S20F)	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)
Exactitud (% de lectura):	Sólo turbina Turbina con computadora	
	25,4mm(1") (S10F)	± 1,5% ± 1,0%
	38,1mm (1-1/2") (S15F)	± 1,0% ± 0,75%
	50,8mm (2") (S20F)	± 1,0% ± 0,75%
Repetibilidad:	± 0,1%	
Índice de presión:	Normativa de la brida	
Rango de temperatura operativa:	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	
	con computadora: 0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C	
Factor K típico:	25,4mm(1") (S10F)	565
	38,1mm (1-1/2") (S15F)	215
	50,8mm (2") (S20F)	100
Materiales húmedos:	Carcasa:	316 Acero inoxidable
	Cojinetes:	Cerámica
	Eje:	Carburo tungsteno
	Rotor:	PVDF
	Anillos:	316 Acero inoxidable
Rango de Frecuencia:	25,4mm(1") (S10F)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM
	38,1 mm (1-1/2") (S15F)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM
	50,8mm (2") (S20F)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:		
	25,4mm(1") (S10F)	55 malla
	38,1 mm (1-1/2") (S15F)	28 malla
	50,8mm (2") (S20F)	28 malla
Flujo máximo:	25,4mm(1") (S10F)	75 GPM (284 LPM)
	38,1 mm (1-1/2") (S15F)	150 GPM (568 LPM)
	50,8mm (2") (S20F)	300 GPM (1.136 LPM)
Peso de envío	25,4mm(1") (S10F)	7,2 lbs./3,3 kg - Sólo turbina 7.0 lbs./3,2 kg
	38,1 mm (1-1/2") (S15F)	11,3 lbs./5,1 kg - Sólo turbina: 11,1 lbs./5,0 kg
	50,8mm (2") (S20F)	18,6 lbs./8,4 kg - Sólo turbina: 18,4 lbs./8,3 kg
El informe de calibración es	estándar con medidores serie G2	
	N.I.S.T. - Certificación disponible.	

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto	
y opciones de transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.

APROBACIONES



TRI-CLOVER® – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	Tri-Clover®	
Material de carcasa:	316 Acero inoxidable	
Tamaños de medidores disponibles	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
Conexiones Tri-Clover disponibles *	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
Rango de flujo:	12,7 mm (1/2") (S05T)	1 - 10 GPM (3,8 - 37,9 LPM)
	19,05 mm (3/4") (S07T)	2 - 20 GPM (7,6 - 75,7 LPM)
	25,4 mm (1") (S10T)	5 - 50 GPM (18,9 - 190 LPM)
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	10 - 100 GPM (38,0 - 380 LPM)
	50,8 mm (2") (S20T)	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)
Exactitud (% de lectura):	Sólo turbina	Turbina con computadora
	12,7 mm (1/2") (S05T)	± 2,0%
	19,05 mm (3/4") (S07T)	± 1,5%
	25,4 mm (1") (S10T)	± 1,0%
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	± 1,0%
	50,8 mm (2") (S20T)	± 1,0%
Repetibilidad:	± 0,1%	
Índice de presión:	Limitada por tamaño de conexión, tamaño de abrazadera y temp.	
Rango de temperatura operativa:	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	
con computadora:	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	
Factor K típico:	12,7 mm (1/2") (S05T)	2,500
	19,05 mm (3/4") (S07T)	1.100
	25,4 mm (1") (S10T)	565
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	215
	50,8 mm (2") (S20T)	100
Materiales húmedos:	Carcasa: 316 Acero inoxidable	
	Cojinetes: Cerámica	
	Eje: Carburo tungsteno	
	Rotor: PVDF	
	Anillos: 316 Acero inoxidable	
Rango de Frecuencia:	12,7 mm (1/2") (S05T)	42 - 420 Hz @ 1 - 10 GPM
	19,05 mm (3/4") (S07T)	37 - 370 Hz @ 2 - 20 GPM
	25,4 mm (1") (S10T)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM
	50,8 mm (2") (S20T)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	12,7 mm (1/2") (S05T) 55 malla	
	19,05 mm (3/4") (S07T) 55 malla	
	25,4 mm (1") (S10T) 55 malla	
	38,1 mm (1-1/2") (S15T) 28 malla	
	50,8 mm (2") (S20T) 28 malla	
Flujo máximo:	12,7 mm (1/2") (S05T)	15 GPM (56,8 LPM)
	19,05 mm (3/4") (S07T)	30 GPM (113,6 LPM)
	25,4 mm (1") (S10T)	75 GPM (284 LPM)
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	150 GPM (568 LPM)
	50,8 mm (2") (S20T)	300 GPM (1.136 LPM)
Peso de envío	12,7 mm (1/2") (S05T)	2,5 lbs./1,0 kg - Sólo turbina; 2,3 lbs./1,0 kg
	19,05 mm (3/4") (S07T)	2,9 lbs./1,3 kg - Sólo turbina; 2,7 lbs./1,2 kg
	25,4 mm (1") (S10T)	3,2 lbs./1,4 kg - Sólo turbina; 3,0 lbs./1,3 kg
	38,1 mm (1-1/2") (S15T)	4,7 lbs./2,1 kg - Sólo turbina; 4,5 lbs./2,0 kg
	50,8 mm (2") (S20T)	6,5 lbs./2,9 kg - Sólo turbina; 6,3 lbs./2,8 kg
El informe de calibración es	estándar con medidores serie G2	
	N.I.S.T. - Certificación disponible.	

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto	
y opciones de transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.

APROBACIONES



"¡Busque la etiqueta azul!"

Los medidores de acero inoxidable de GPI con conexiones Tri-Clover® se pueden utilizar en industrias de alimentos y bebidas en aplicaciones de procesos previos. Fabricados en construcción de acero inoxidable, estos medidores están disponibles en cinco tamaños para ajustarse a toda aplicación.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 15

Seleccione su tamaño de medidor:

Medidor de 12,7mm (1/2") con conexión de 19,05mm (3/4")

Medidor de 19,05mm (3/4") con conexión de 25,4mm (1")

Medidor de 25,4mm (1") con conexión de 38,1mm (1-1/2")

Medidor de 38,1mm (1-1/2") con conexión de 50,8mm (2")

Medidor de 50,8mm (2") con conexión de 63,5mm (2-1/2")

Funcionalidades y beneficios:

- Medidor de acero inoxidable con conexión Tri-Clover®
- El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos
- 2 Totales (Lote = con restablecimiento, acumulativo = sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente.
- Duración de batería de litio: 5 años.
- Los accesorios fácilmente mejoran el medidor.



"¡Busque la etiqueta azul!"

GPI ofrece una línea completa de medidores industriales en una variedad de materiales de almacenamiento. Los medidores de aluminio son más apropiados para productos de petróleo a base de petróleo. El diseño modular permite máxima flexibilidad en todas las aplicaciones personalizadas. Los modelos están disponibles con conexiones ISO o NPT.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 15,

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") 25,4mm (1") 38,1 mm (1-1/2") 50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

- El medidor está diseñado para fluidos de poco cuerpo < 100 cp.
- El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos.
- 2 Totales (Lote- = con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles.
- Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento más simple.
- Diseño liviano, compacto permite fácil instalación.
- Duración de batería de litio: 5 años.

ALUMINIO: ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:		NPT o ISO (Hembra)				
Material de carcasa:		Aluminio				
Tamaños de medidores disponibles		12,7 mm	19,05 mm	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm
		(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2")	(2")
Rango de flujo:	12,7mm (1/2")(A05)	1 - 10 GPM (3,8 - 37,9 LPM)				
	19,05mm (3/4") (A07)	2 - 20 GPM (7,6 - 75,7 LPM)				
	25,4mm (1") (A10)	5 - 50 GPM (18,9 - 190 LPM)				
	38,1mm (1-1/2")(A15)	10 - 100 GPM (38,0 - 380 LPM)				
	50,8mm (2") (A20)	20 - 200 GPM (76 - 760 LPM)				
Exactitud (% de lectura):		Sólo turbina		Turbina con computadora		
		12,7mm (1/2") (A05)	± 2,0%		± 1,5%	
		19,05mm (3/4") (A07)	± 1,5%		± 1,0%	
		25,4mm (1") (A10)	± 1,5%		± 1,0%	
		38,1mm (1-1/2") (A15)	± 1,0%		± 0,75%	
		50,8mm (2") (A20)	± 1,0%		± 0,75%	
Repetibilidad:		± 0,1%				
Índice de presión:		300 PSI / 21 BAR				
Rango de temperatura operativa:		-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)				
con computadora:		0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)				
Factor K típico:	12,7mm (1/2") (A05)	2.500				
	0,0195m (A07)	1.100				
	25,4mm (1") (A10)	565				
	38,1 mm (1-1/2")(A15)	215				
	50,8mm (2")(A20)	100				
Materiales húmedos:Carcasa:		Aluminio				
Cojinetes:		Cerámica				
Eje:		Carburo tungsteno				
Rotor:		PVDF				
Anillos:		316 Acero inoxidable				
Rango de Frecuencia:	12,7mm (A05)	42 - 420 Hz @ 1 - 10 GPM				
	19,05mm (3/4") (A07)	37 - 370 Hz @ 2 - 20 GPM				
	25,4mm (1") (A10)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM				
	38,1 mm (1-1/2") (A15)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM				
	50,8mm (2")(A20)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM				
Tamaño del Filtro recomendado:						
12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") y 25,4mm (1")		55 malla				
38,1 mm (1-1/2") 50,8mm (2")		28 malla				
Flujo máximo:	12,7mm (1/2") (A05)	15 GPM (56,8 LPM)				
	19,05mm (3/4") (A07)	30 GPM (113,6 LPM)				
	25,4mm (1") (A10)	75 GPM (284 LPM)				
	38,1 mm (1-1/2")(A15)	150 GPM (568 LPM)				
	50,8mm (2")(A20)	300 GPM (1,136 LPM)				
Tamaño plano de llave inglesa:	12,7 mm (1/2") (A05)	27 mm (1-1/16")				
	19,05mm (3/4") (A07)	33 mm (1-5/16")				
	25,4mm (1") (A10)	41 mm (1-5/8")				
	38,1mm (1-1/2") (A15)	60 mm (2-3/8")				
	50,8mm (2") (A20)	76,2mm (3")				
Peso de envío	12,7mm (1/2") (A05)	1,3 lbs./,59 kg - Sólo turbina: 1,1 lbs./,50 kg				
	19,05mm (3/4")	1.4 lbs./,63 kg - Sólo turbina: 1.2 lbs./,50 kg				
	25,4mm (1") (A10)	1.6 lbs./,73 kg - Sólo turbina: 1.4 lbs./,63 kg				
	38,1 mm (1-1/2") (A15)	2.8 lbs./1.3 kg - Sólo turbina: 2.6 lbs./1.2 kg				
	50,8mm (2") (A20)	3.9 lbs./1.7 kg -Sólo turbina: 3.7 lbs./1.7 kg				
El informe de calibración es		estándar con medidores serie G2.				
		N.I.S.T. – Certificación disponible.				

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto	
y opciones transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.

APROBACIONES



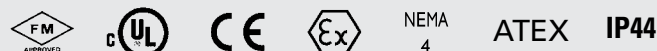
BRONCE – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:		NPT o ISO (Hembra)				
Material de carcasa:		Bronce				
Tamaños de medidores disponibles		12,7 mm	19,05 mm	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm
		(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2")	(2")
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (B05)	1 - 10 GPM		(3,8 - 37,9 LPM)		
	19,05mm (3/4") (B07)	2 - 20 GPM		(7,6 - 75,7 LPM)		
	25,4mm (1") (B10)	5 - 50 GPM		(18,9 - 190 LPM)		
	38,1 mm (1-1/2") (B15)	10 - 100 GPM		(38,0 - 380 LPM)		
	50,8mm (2") (B20)	20 - 200 GPM		(76 - 760 LPM)		
Exactitud (% de lectura):		Sólo turbina		Turbina con computadora		
	12,7mm (1/2") (B05)	± 2,0%		± 1,5%		
	19,05mm (3/4") (B07)	± 1,5%		± 1,0%		
	25,4mm (1") (B10)	± 1,5%		± 1,0%		
	38,1mm (1-1/2") (B15)	± 1,0%		± 0,75%		
	50,8mm (2") (B20)	± 1,0%		± 0,75%		
Repetibilidad:		± 0,1%				
Índice de presión:		300 PSI / 21 BAR				
Rango de temperatura operativa:		-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)				
con computadora:		0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)				
Factor K típico:	12,7mm (1/2") (B05)	2,500				
	19,05mm (3/4") (B07)	1.100				
	25,4mm (1") (B10)	565				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	215				
	50,8mm (2") (B20)	100				
Materiales húmedos: Carcasa:		Bronce				
	Cojinetes:	Cerámica				
	Eje:	Carburo tungsteno				
	Rotor:	PVDF				
	Anillos:	316 Acero inoxidable				
Rango de Frecuencia:	12,7mm (1/2") (B05)	42 - 420 Hz @ 1 - 10 GPM				
	19,05mm (3/4") (B07)	37 - 370 Hz @ 2 - 20 GPM				
	25,4mm (1") (B10)	47 - 470 Hz @ 5 - 50 GPM				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	36 - 360 Hz @ 10 - 100 GPM				
	50,8mm (2") (B20)	33 - 330 Hz @ 20 - 200 GPM				
Tamaño del filtro recomendado:						
	12,7mm (1/2") (B05)	55 malla				
	19,05mm (3/4") (B07)	55 malla				
	25,4mm (1") (B10)	55 malla				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	28 malla				
	50,8mm (2") (B20)	28 malla				
Flujo máximo:	12,7mm (1/2") (B05)	15 GPM (56.8 LPM)				
	19,05mm (3/4") (B07)	30 GPM (113,6 LPM)				
	25,4mm (1") (B10)	75 GPM (284 LPM)				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	150 GPM (568 LPM)				
	50,8mm (2") (B20)	300 GPM (1.136 LPM)				
Tamaño plano de llave inglesa:	12,7mm (1/2") (B05)	27mm (1-1/16 ")				
	19,05mm (3/4") (B07)	33mm (1-5/16")				
	25,4mm (1") (B10)	41mm (1-5/8")				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	60mm (2-3/8")				
	50,8mm (2") (B20)	76,2mm (3")				
Peso de envío	12,7mm (1/2") (B05)	2,4 lbs./1,0 kg - Sólo turbina: 2,2 lbs./1,0 kg				
	19,05mm (3/4") (B07)	2,6 lbs./1,1 kg - Sólo turbina: 2,4 lbs./1,0 kg				
	25,4mm (1") (B10)	3,1 lbs./1,4 kg - Sólo turbina: 2,9 lbs./1,3 kg				
	38,1mm (1-1/2") (B15)	3,1 lbs./1,4 kg - Sólo turbina: 2,9 lbs./1,3 kg				
	50,8mm (2") (B20)	10,0 lbs./4,5 kg - Sólo turbina: 9,8 lbs./4,4 kg				
El informe de calibración es		estándar con medidores serie G2				
		N.I.S.T. – Certificación disponible.				

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto y opciones de transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.
--	-----------------------------

APROBACIONES



"¡Busque la etiqueta azul!"

El medidor industrial de bronce G2 permite elegir una compatibilidad de fuidos. El bronce de GPI

Los medidores funcionan bien con la mayoría de las aplicaciones de agua Usar con glucosa, barníz y jugos naturales por ejemplo

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 15

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") 25,4mm(1") 38,1 mm (1-1/2")
50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

- El medidor está diseñado para fluidos de poco cuerpo < 100 cp.
- El diseño modular permite el uso con módulos de salida, sensores y transmisores remotos.
- 2 Totales (Lote= con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Las piezas internas se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento más simple.
- Duración de batería de litio: 5 años.



"¡Busque la etiqueta azul!"

¿Busca un medidor de flujo tipo turbina que pueda resistir productos químicos? Observe el medidor PVDF para materiales de almacenamiento que resisten abrasión y tienen una gran compatibilidad química.

Usar medidores PVDF con productos químicos duros: blanqueadores, cloruro de férrico, fenol, ácido sulfúrico o ácido fosfórico

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 15

Seleccione su tamaño de medidor:

12,7mm (1/2")

25,4mm (1")



Funcionalidades y beneficios:

- El medidor está diseñado para fluidos de poco cuerpo < 100 cp.
- Duración de batería de litio: 5 años.
- Disponible con visor local o transmisor remoto.
- 2 Totales (Lote- = con restablecimiento, acumulativo= sin restablecimiento); Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Los accesorios fácilmente mejoran el medidor.
- Una pieza interna que se puede reparar en el lugar de instalación hace que el mantenimiento sea fácil.

PVDF: ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	NPT o ISO (Hembra)	
Material de carcasa:	PVDF	
Tamaños de medidores disponibles:	12,7mm (1/2") y 50,8mm (2")	
Rango de flujo:	12,7mm (1/2") (P05)	1,2 - 12 GPM (4,54 - 45,42 LPM)
	25,4mm (1") (P10)	5 - 50 GPM (18,9 - 190 LPM)
Exactitud (% de lectura): Sólo turbina	Turbina con computadora	
	12,7mm (1/2") (P05)	± 2,0% ± 1,5%
	25,4mm (1") (P10)	± 1,5% ± 1,0%
Repetibilidad:	± 0,3%	
Índice de presión:	150 PSI / 10,2 BAR	
Rango de temperatura operativa:	-20° F hasta +180° F (-28° C hasta +82° C)	
	con computadora: 0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	
Temperatura de almacenamiento máxima:	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	
Factor K típico:	12,7mm (1/2") (P05)	2,400
	25,4mm (1") (P10)	540
Materiales húmedos: Carcasa:	PVDF (15% Lleno de fibra carbono 15%)	
Cojinetes:	- Cerámica 98% Alúmina	
Eje:	Cerámico - 98% Alúmina	
Rotor:	PVDF	
Anillos:	Fluorocarbono	
Junta tórica opcional	PTFE	
Rango de Frecuencia:	12,7mm (1/2") (P05)	48 - 480 Hz @ 1.2 - 12 GPM
	25,4mm (1") (P10)	45 - 450 Hz @ 5 - 50 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:		
	12,7mm (1/2") (P05)	55 malla
	25,4mm (1") (P10)	28 malla
Flujo máximo:	12,7mm (1/2") (P05)	15 GPM (56.8 LPM)
	25,4mm (1") (P10)	75 GPM (284 LPM)
Peso de envío:	12,7mm (1/2") (P05)	1,3 lbs./0,6 kg - Sólo turbina: 1,1 lbs./,54 kg
	25,4mm (1") (P10)	1,9 lbs./0,8 kg - Sólo turbina: 1,7 lbs./,77 kg
El informe de calibración es	estándar con medidores serie G2.	
	N.I.S.T. - Certificación disponible.	

OPCIONES ELECTRÓNICAS

Visor local, visor remoto y opciones de transmisor remoto:	Ver sección de electrónica.
--	-----------------------------

APROBACIONES



Funcionalidades y beneficios:

- Mantiene aprobación FM.
- Acomoda temperatura de fluidos desde -40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C) según el medidor.
- Este kit puede actualizar un medidor existente de GPI o se puede comprar con un nuevo medidor.
- Batería impulsada por medidor; no se requiere potencia adicional.

ESPECIFICACIONES

Captación magnética:	1,3 k Ohm, 90 mH
Tipo de señal:	Onda sinoidal
Voltaje:	Pico a pico 10 mV hasta 500 mV
Frecuencia:	11 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m), 2-conductor protegido Belden #9501

APROBACIONES



Armado de Kit remoto de FM Aprobado (N.º de pieza. 113275-1)



FM Aprobado
Kit remoto
Ensamblaje instalado



El armado del kit remoto aprobado por Factory Mutual (FM) modifica los medidores digitales electrónicos de GPI para aplicaciones en situaciones especializadas incluso indicación remota y aplicaciones de medición de alta o baja temperatura de fluidos. Este kit ofrece la versatilidad de montaje de panel de lectura LCD hasta 100 pies desde la turbina.

El kit consiste de un módulo de sensor y un armado de cubierta de protección contra partículas y un cable de 10 pies. Requiere un medidor completo con visor

Funcionalidades y beneficios:

- Acomoda temperatura de fluidos desde -40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C) según el medidor.
- Este kit puede actualizar un medidor existente de GPI o se puede comprar con un nuevo medidor.
- Batería impulsada por medidor; no se requiere potencia adicional.

ESPECIFICACIONES

Captación magnética:	1,5 k Ohm, 700 mH
Tipo de señal:	Onda sinoidal
Voltaje:	Pico a pico 33 mV hasta 825 mV
Frecuencia:	11 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m), 2-conductor protegido, Belden #1266A o #8451

Armado de Kit remoto estándar (N.º de pieza. 113265-1)



Kit remoto estándar
Ensamblaje instalado



El kit remoto estándar modifica los medidores digitales electrónicos de GPI para aplicaciones en situaciones especializadas incluso indicación remota y aplicaciones de medición de temperaturas de fluidos altas o bajas. Este kit ofrece la versatilidad de montaje de panel de lectura LCD hasta 300 pies desde la carcasa de la turbina y sensor.

El kit consiste de un módulo de sensor y un armado de cubierta de protección contra partículas y un cable de 10 pies. Requiere un medidor completo con visor

Módulo de salida de señal condicionada (N.º de pieza. 113435-1)



*Módulo de salida de señal
condicionada instalado*

Este módulo ofrece una señal no escalada, amplificada, digital capaz de una transmisión de hasta 5.000 pies. No hay necesidad de condicionar señales o dispositivos de amplificación para llegar a la señal digital deseada. Usar en modelo G2 "Sólo turbina"

El módulo se arma en la fábrica para salida de señales de colector abierto y opera desde una fuente de energía externa 9 hasta 35 voltios. Al cambiar las conexiones de terminales y al agregar el kit de batería, el módulo incluye una señal de onda cuadrada de 6 voltios autoalimentada.

Funcionalidades y beneficios:

- Provee señales de dos dígitos: colector abierto u onda sinoidal y puede comunicar con la mayoría de los dispositivos de control de procesos.
- Rango de temperatura operativa de -40° F hasta +212° F (-40° C hasta +100° C).
- Pueden ser alimentados en forma externa o por batería

ESPECIFICACIONES

Conector:	Hubble PG7
Tipo de señal:	Colector abierto (NPN)
Energía:	Externa 9 hasta 35 VDC, aproximadamente 1 mA
Conexión	Tres cables
Frecuencia:	0 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m) Belden #9363

APROBACIONES



Kit de sensores de FM aprobado (N.º de pieza. . 120077-01)



*FM Aprobado
Kit de sensores instalado*

El sensor aprobado por Factory Mutual (FM) está diseñado para uso con cualquier medidor tipo turbina G2 cuando se requiere información de pulsos del rotor y el medidor está ubicado dentro de un lugar peligroso. La señal de salida es compatible con los componentes electrónicos remotos de GPI existentes. Usar en modelo G2 "Sólo turbina"

Este kit incluye captación, tornillos, una cubierta y una tuerca gripada. Kit de conexión que se vende en forma separada.

Funcionalidades y beneficios:

- Se instala en cualquier carcasa de medidores G2 por medio de la placa de la cubierta.
- Ideal para aplicaciones internas o externas.
- Factory Mutual (Seguro intrínseco) Clase 1, Div. 1, Grupos ABCDEFG.

ESPECIFICACIONES

Tipo de señal:	Colector abierto (NPN)
Fuente de energía:	8 a 30 VDC
Corriente de suministro:	≤ 15 mA
Frecuencia:	5 a 10k Hz
Cable:	Ningun-o proporcionado - conductor 3 requerido para uso
Temperatura:	EL sensor puede operar en el rango de -40° F hasta +248° F (-40°C hasta +120°C).
	Para clase I, II, III, División 1: Grupo ABCDEFG y CSA:
	Clase 1, Div. 1 Grupo ABCD, la siguiente temperatura
	Los códigos se aplican:
	T6 +185° F (+85°C) at +149° F (+65°C) Temperatura ambiente
	T5 +212° F (+100°C) a +186° F (+85°C) Temperatura ambiente

APROBACIONES



Módulo 4-20 mA

(N.º de pieza. 125100-1)



Combinar el módulo 4-20 mA con Turbina de grado industrial y compuestos electrónicos de computadora para proveer una señal análoga estándar industrial para conexión para una variedad de registradores de gráficos, equipamiento de visualización y control de procesos.

Este módulo ofrece una señal de salida análoga que es directamente proporcional a la frecuencia de la salidad digital. Con algunos ajustes simples puede escalar este módulo para representar el rango deseado. El kit incluye circuito, armado, carcasa y tornillos

Funcionalidades y beneficios:

- Se comunica con la mayoría de dispositivos de control de procesos análogos.
- Rango de temperatura operativa de +14° F hasta +140° F (-10° C hasta +60° C).
- El módulo se instala en todos los tamaños de turbinas.
- Provee potencia externa para electrónica de computadora.

ESPECIFICACIONES

Tipo de señal:	Análoga
Energía:	Conexión de lazo
Voltaje:	7 hasta 30 VDC
Alivio de tensión:	Hubble PG7
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m), Belden #9363

Módulo de acceso de pulsos

(N.º de pieza. 125060-1)



El módulo de acceso de pulsos ofrece una señal no escalada, digital para su medidor GPI al acceder al circuito desde la lectura de una computadora integrada.

Este kit viene completo, listo para instalar con armado de circuito, armado de placa de cubierta y un cable de 3,048m (10 pies).

El módulo de acceso de pulsos requiere tanto una turbina de GPI como componentes electrónicos de computadora 09 que se venden en forma separada.

Funcionalidades y beneficios:

- Provee señal digital de colector abierto.
- Rango de temperatura operativa de +14° F hasta +140° F (-10° C hasta +60° C).
- Pueden transmitir señal hasta 1524 m (5.000 pies)
- Se comunica con la mayoría de dispositivos de procesos digitales y fácil de instalar.

ESPECIFICACIONES

Tipo de señal:	Colector abierto (NPN)
Voltaje:	0 hasta 60 VDC
Frecuencia:	0 a 750 Hz
Alivio de tensión:	Hubble PG7
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m) Belden #9363

APROBACIONES



Funcionalidades y beneficios:

- Las baterías internas se convierten en soporte o fuente de energía auxiliar.
- Rango de temperatura operativa de +14° F hasta +140° F (-10° C hasta +60° C).
- La potencia de entrada es de 7 para una potencia externa de 30 voltios

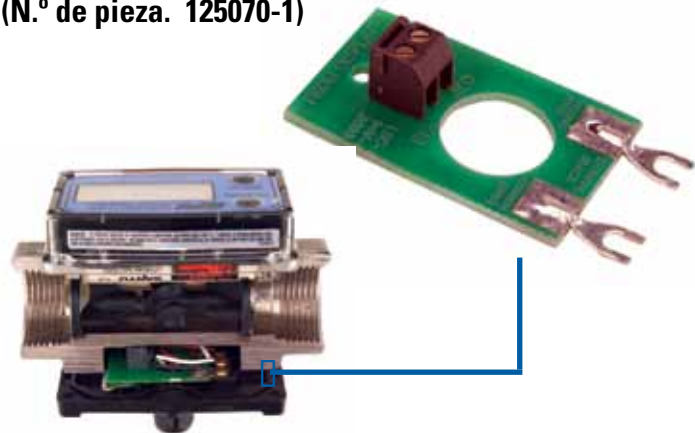
ESPECIFICACIONES

Voltaje: 7 hasta 30 VDC @ 1 mA

APROBACIONES



Módulo de potencia externa
(N.º de pieza. 125070-1)



Combinar el Módulo de potencia externa y el Módulo de acceso de pulsos de GPI para proveer capacidades externas a un Medidor digital electrónico de GPI.

Este módulo está diseñado para proveer la potencia para los componentes electrónicos de la computadora. Las baterías luego se convierten en soporte o fuente de energía auxiliar

Si lo desea, se puede acceder a una salida de pulsos La señal digital, no escalada es capaz de transmitir hasta 5,000 pies.

El adaptador de conductor le permite incluir cableado de la captación magnética. El kit incluye cubierta del medidor de turbina con una conexión de conductos NPT macho de 1 pulgada (25,4mm) y tornillos para instalaciones plásticas y de metal.

*Adaptador de conducto
Kit Instalado*



Kit de adaptador de conducto (N.º de pieza. 113437-01)



El Equipo de adaptador visor 90° permite lectura de medidores verticales. Incluye adaptador, junta tórica, tornillos y separadores de espuma requeridos para instalación

Se puede solicitar con medidor.
Especificar -opción 19 con orden de medidor.

*Kit se muestra instalado
en medidor PVDF*



Equipo de adaptador visor 90° (N.º de pieza. 125260-01)



Este nuevo equipo combina el Adaptador de tubería con una captación magnética que permite una instalación fácil con visores o transmisores de Serie 510 para un medidor G2.

*Equipo de conversión 510
Instalado*



Equipo de conversión 510 (N.º de pieza. 11344001)

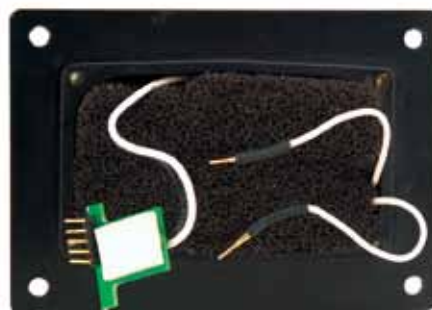


Utilizado con kit remoto, esta pieza sustituye la cubierta de suciedad que almacena el visor electrónico. Este módulo ofrece una señal de salida (NPN) digital, de colector abierto. Usar esta combinación para comunicar a un PLC u otra pieza de equipamiento electrónico

Cubierta de polvo acceso de pulsos instalada



Cubierta de polvo acceso de pulsos (N.º de pieza. 125080-1)



El programador de electrónica de GPI es un sistema compuesto de una pequeña unidad de interfaz USB, un cable USB y un programa de software. Este kit es perfecto para reconfigurar múltiples componentes electrónicos de GPI por primera vez o cuando se cambia la configuración durante la vida útil del medidor

Utilizado con su PC, le permite configurar rápidamente, en forma conveniente, en pantalla (y lectura) las opciones de instalación y datos de calibración de medidores digitales, electrónicos de GPI.

Programador de electrónica GPI (N.º de pieza.. 113800-06)





SERIE GM ENGRANAJE OVAL MEDIDORES

Los medidores de engranajes ovals de serie GM están diseñados para bajo flujo y alta exactitud. Los Medidores serie GM son excelentes para fluidos viscosos. Las unidades están disponibles con salida de pulsos de Interruptor Reed o sensor de efecto Hall. Las opciones de electrónica para los medidores de serie GM se incluyen en la Sección Opciones electrónicas.

1) Seleccione su medidor GM

Los medidores GM están disponibles en una variedad de tamaños y materiales.



Medidor de pulsos



Medidor mecánico estándar



2) Seleccione su Sensor

Interruptor Reed
(Estándar)

Efecto Hall
Requiere fuente de energía dedicada

Combo
Interruptor Reed / Efecto Hall
(Disponible en GM001, GM002 y GM003)



3) Seleccione su elección de componentes electrónicos

Para más detalles y selecciones ver la Sección de Electrónica



GA
Salida 4-20 mA sin visor
(Remoto)



GG
Visor con salida de pulsos
(Remoto)



GX
Salida de visor 4-20 mA
(Remoto)



Salida de pulsos



4) ¿Necesita un filtro?

Los medidores de engranajes ovales son los que mejor funcionan con fluidos limpios, libres de suciedades.

GPI lleva filtros Y para ajustarse a todos los modelos y medidores de engranaje oval El rango de estos filtros es de 6,35 mm (1/4") a 50,8 mm (2"). Todos los tamaños son acero inoxidable 316 y vienen completos con purga y enchufe. Ver página 79 por especificaciones de filtro.



Identificador de productos

GM001	=	Medidor de impulsos -3,175mm(1/8")
GM002	=	Medidor de impulsos - 6,35 mm (1/4")
GM003	=	Medidor de impulsos - 6,35 mm(1/4")
GM005	=	Medidor de pulsos - 12,7mm (1/2")
GM505	=	Medidor mecánico - 12,7mm (1/2")
GM006	=	Medidor de impulsos -19,05mm (3/4")
GM007	=	Medidor de impulsos - 25,4mm(1")
GM010	=	Medidor de pulsos - 25,4mm(1")
GM510	=	Medidor mecánico - 25,4mm(1")
GM015	=	Medidor de pulsos - 38,1mm (1-1/2")
GM515	=	Medidor mecánico - 38,1mm (1-1/2")
GM020	=	Medidor de pulsos -50,8mm (2")
GM520	=	Medidor mecánico - 50,8mm (2")

Material del cuerpo

A	=	Aluminio (Todos los modelos excepto GM007)
C	=	PPS con Ejes de Hastalloy C (Sólo el modelo GM007)
R	=	PPS (Modelos GM002, GM003 & GM007)
S	=	Acero inoxidable (Todos los modelos excepto GM006 & GM007)

*Dimensiones de la Serie GM
Enumerado en página 76*

Tipo de conexión

1	=	BSP (Hembra) Litro
2	=	NPT (Hembra) Galón
3	=	NPT (Hembra) Litro (Modelos GM505, GM510, GM515 & GM520)
4	=	150# Galón de brida ANSI (Modelos GM010, GM015, GM020, GM510, GM515, GM520 Aluminio & S.S.únicamente)
5	=	150# Litro de brida ANSI (Modelos GM510, GM515, GM520 Aluminio & S.S.únicamente)
6	=	Galón de conexión Tri-Clover® (Modelos GM010, GM015 S.S.únicamente)

Sensor

C	=	Combinación Interruptor Reed y de efecto Hall (Modelos GM001, GM002 & GM003)
H	=	Efecto Hall (Modelos GM005, GM006, GM007, GM010, GM015 & GM020)
M	=	Visor mecánico (Modelos GM505, GM510, GM515 & GM520)
R	=	Interruptor Reed (Modelos GM005, GM006, GM007, GM010, GM015 & GM020)

Materiales del rotor:

2	=	PPS (Modelos GM002*, GM003*, GM005, GM006, GM007*, GM010, GM015, GM020, GM505, GM510, GM515 & GM520)
3	=	Alta viscosidad PPS (Modelos GM005, GM010, GM015, GM020, GM505, GM510, GM515 & GM520)
4	=	Acero inoxidable (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM010, GM015, GM020, GM510, GM515 & GM520)
5	=	S.S.Alta viscosidad (Modelos GM003, GM005, GM010, GM015, GM020, GM510, GM515 & GM520)

Junta tórica

1	=	Fluorocarbono
2	=	Perfluoroelastómero (GM001, GM002 & GM003); PTFE on (GM005 y mayor)

Opción de electrónica.

-1	=	Salida de pulsos - Aluminio (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM010, GM015 & GM020)
-2	=	Salida de pulsos - S.S. (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM010, GM015 & GM020)
-3	=	Salida de pulsos - Bronce (Modelos GM010 & GM015)
-4	=	Salida de pulsos - PPS (Modelos GM002, GM003 & GM007)
-5	=	GG500 -Visor estándar (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM006, GM007, GM010, GM015 & GM020)
-6	=	GX500 - 4-20 mA Transmisor con visor (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM006, GM007, GM010, GM015 & GM020)
-7	=	GA500 - 4-20 mA Transmisor (Modelos GM001, GM002, GM003, GM005, GM006, GM007, GM010, GM015 & GM020)
-9	=	Mecánicos (Modelos GM505, GM510, GM515 & GM520)

GM001 + A2 + R + 4 + 1 + -1 (Número de modelo de ejemplo)

*Requiere material del cuerpo PPS

GM001 - 3,175MM (1/8") MEDIDOR DE IMPULSOS ENGRANAJES OVALES



Se muestra aquí con
Visor local

El GM001 es uno de los tres medidores compactos en la línea de Medidores Serie GM. Este medidor es pequeño y apropiado. Elija ya sea materiales de cuerpo de aluminio o acero inoxidable 316, ambos con rotores de acero inoxidable. El GM001 puede soportar una amplia gama de viscosidades de fluidos.

Para números de piezas completos, ver gráfico
"Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: $\pm 1,0\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable
Acero inoxidable de presión intermedia



Funcionalidades y beneficios:

-  Hata 1.000 cp viscosidad.
-  Compacto, duradero y reparable en el lugar de instalación. Extremadamente apropiado incluso con fluidos viscosos
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,127 mm (0,005")
-  Incluye un tablero de combinación (incluye Interruptor Reed/Sensor efecto Hall*).
-  Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM001 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Combo Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall
Material del rotor:	316 acero inoxidable
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	0.13 - 13,2 GPH (0,5 - 50 LPH)
Rango de flujo @ < 5 cp:	0,53 - 13,2 GPH (2 - 50 LPH)
Precisión:	$\pm 1,0\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	1.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	150 PSI / 10 BAR
Acero inoxidable:	800 PSI / 55 BAR
Temperatura máxima:	
Aluminio:	176° F / 80° C
Acero inoxidable:	248° F / 120° C
Intermedio Presión SS:	248° F / 120° C
Factor K típico:	5855.4 PPG / 1547 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio con tapa PPS
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Intermedio Presión SS:	316 Acero inoxidable
Materiales húmedos - Rotor:	316 Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	0,2 - 21,5 Hz @ 0,13 - 13,2 GPH
Tamaño del Filtro recomendado:	200 malla
Peso de envío(aprox.):	
Aluminio:	1,0 lbs. (0,45 kg)
Acero inoxidable:	2,0 lbs. (0,91 kg)
Intermedio Presión SS:	2,0 lbs. (0,91 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM. N.I.S.T. – Certificación NO disponible.

* El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada

GM002 - 0,0063 MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES

SERIE GM

GM002 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Combo Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall
Material del rotor:	PPS o 316 acero inoxidable
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), Perfluoroelastómero (Opcional)
Opciones de salida:	
Aluminio:	Salida de pulsos o transmisor local 4-20 mA
PPS:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Acero inoxidable:	Salida de pulsos o transmisor local 4-20 mA
Alta presión SS:	Salida de pulsos
Opciones del visor:	Visor local
	Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	0,53 - 26,4 GPH (2 - 100 LPH)
Rango de flujo @ < 5 cp:	1,32 - 26,4 GPH (5 - 100 LPH)
Precisión:	± 1,0% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	1.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	150 PSI / 10 BAR
PPS:	75 PSI / 5 BAR
Acero inoxidable:	800 PSI / 55 BAR
Temperatura máxima:	
Aluminio:	176° F / 80° C
PPS:	176° F / 80° C
Acero inoxidable:	248° F / 120° C
Factor K típico:	3785,4 PPG / 1000 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio con tapa PPS
PPS:	PPS
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
PPS:	PPS o Acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	
Aluminio:	316 Acero inoxidable
PPS:	Hastalloy C / Acero inoxidable
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	0,6 - 27,8 Hz @ 0,53 - 26,4 GPH
Tamaño del Filtro recomendado:	200 malla
Peso de envío (aprox.):	Aluminio/PPS = 1 lb. (0,45 kg), SS/Presión intermedia SS = 2 lbs. (0,91 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM
	N.I.S.T. – Certificación NO disponible

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



El GM002 es uno de los medidores de menor capacidad en la línea de la Serie GM y se diferencia por sus capacidades de flujo nominal. Tiene la capacidad de ocuparse de una amplia variedad de viscosidades con niveles excepcionales de responsabilidad y durabilidad.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±1,0% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
PPS
Acero inoxidable
Acero inoxidable de alta presión
Acero inoxidable de presión intermedia



Funcionalidades y beneficios:

- Hasta 1.000 cp viscosidad.
- Tamaño compacto y extremadamente apropiado incluso con líquidos viscosos.
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,127 mm (0,005").
- Incluye un tablero de combinación (incluye Interruptor Reed/Sensor efecto Hall*).
- Duradero y reparable en el sitio de instalación.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM003 - 6,35 MM (1/4") MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES



El GM003 es otro de los medidores de impulsos compactos de GPI. El medidor de pulsos de 6,35 mm (1/4") tiene un rango de flujo mayor y ofrece la misma capacidad para ocuparse de un rango amplio de viscosidades de fluido con niveles excepcionales de repetibilidad.

Para números de piezas completos, ver gráfico
"Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: $\pm 1,0\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
PPS
Acero inoxidable
Acero inoxidable de alta presión
Acero inoxidable de presión intermedia



Funcionalidades y beneficios:

-  Hasta 1.000 cp viscosidad con rotor estándar; 1.000.000 cp con rotor de alta viscosidad
-  Tamaño compacto y extremadamente apropiado incluso con líquidos viscosos.
-  Rotor de acero inoxidable de alta viscosidad disponible.
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto..
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,127 mm. (0,005")
-  Incluye un tablero de combinación (incluye Interruptor Reed/Sensor efecto Hall*).
-  Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM003 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Combo Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall
Materiales del rotor:	PPS, 316 acero inoxidable SS
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), Perfluoroelastómero (Opcional)
Opciones de salida:	
Aluminio:	Salida de pulsos o transmisor local 4-20 mA
PPS:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mAr
Acero inoxidable:	Salida de pulsos o transmisor local 4-20 mA
Acero inoxydable de alta presión:	Salida de pulsos
Opciones del visor:	Visor local o visor local con salida w/4-20 mA
Rango de flujo:	4 - 132 GPH (15 - 500 LPH)
Rango de flujo @ < 5 cp:	6,60 - 132 GPH (25 - 500 LPH)
Precisión:	$\pm 1,0\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	150 PSI / 10 BAR
PPS:	75 PSI / 5 BAR
Acero inoxidable:	800 PSI / 55 BAR
Temperatura máxima:	
Aluminio:	176° F / 80° C
PPS:	176° F / 80° C
Acero inoxidable:	248° F / 120° C
Factor K típico:	1514,2 PPG / 400 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Alúmina con tapa PPS
PPS:	PPS
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
PPS:	PPS o Acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Intermedio Presión SS:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	
Aluminio:	316 Acero inoxidable
PPS:	Hastalloy C / Acero inoxidable
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Rango de frecuencia:	1,7 - 55,5 Hz @ 4 - 132 GPH
Tamaño del Filtro recomendado:	200 malla
Peso de envío(aprox.):	Aluminio/PPS = 1 lb. (0,45 kg), SS/Presión intermedia SS = 2 lbs. (0,91 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM. N.I.S.T. – Certificación NO disponible

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.

GM005 - 0,0127M (1/2") MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES

SERIE GM

GM005 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS 316 Acero inoxidable o Acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	0,53 - 7,93 GPM (2 - 30 LPM)
Rango de flujo@ < 5 cp:	0,80 - 6,6 GPM (3 - 25 LPM)
Precisión:	± 0,5% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	800 PSI / 55 BAR
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	
Captación única:	424 PPG / 112 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	1,8 - 55,8 Hz @ 0,26 - 7,9 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	3,25 lbs. (1,5 kg)
Acero inoxidable:	6,0 lbs. (2,7 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo G6500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



El medidor GM005 es un modelo de rango de flujo de bajo a medio. La construcción de este medidor permite que se pueda reparar en forma rápida y fácil mientras esté instalado

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±0,5% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

- PPS de alta viscosidad y rotores de acero inoxidable disponibles
- Extremadamente apropiado incluso con fluidos viscosos.
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm.(0.011")
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
- Incluye Interruptor Reed como sensor estándar, efecto Hall*opcional
- Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.



El GM505 es uno de los medidores mecánicos de 12,7mm (1/2") en la Serie GM. Usar este medidor para rangos de flujo de bajo a medio. El GM505 está disponible en tres combinaciones de conexión/calibración (Galón NPT, Litro NPT y Litros BSP).

Para números de piezas completos, ver gráfico
"Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±1,0% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

-  Totales acumulativos y con restablecimiento.
-  PPS de alta viscosidad y rotores disponibles
-  Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos.
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm (0,011").
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Incluye un visor mecánico de fácil lectura.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM505 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Visor mecánico
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	N/A
Opciones del visor:	Visor mecánico
Rango de flujo:	0,53 - 7,93 GPM (2 - 30 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	0,80 - 6,6 GPM (3 - 25 LPM)
Precisión:	± 1,0% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	500 PSI / 34,5 BAR
Temperatura máxima:	176° F / 80° C
Factor K típico:	N/A
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio	PPS
Acero inoxidable:	PPS
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Materiales húmedos - Eje:	
316 Acero inoxidable	
Rango de frecuencia:	N/A
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío(aprox.):	
Aluminio:	3,75 lbs. (1,7 kg)
Acero inoxidable:	6,5 lbs. (2,9 kg)
El informe de calibración es	
estándar con medidores serie GM	
N.I.S.T. – Certificación NO disponible	

GM006 –19,05MM (3/4") MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES

SERIE GM

GM006 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra)
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall
Materiales del rotor:	PPS
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	0,79 - 21,1 GPM (3 - 80 LPM)
Rango de flujo@ < 5 cp:	2,11 - 18,5 GPM (8 - 70 LPM)
Precisión:	± 0,5% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp
Índice de presión:	800 PSI / 55 BAR
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
Factor K típico:	
Captación única:	197 PPG / 52 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Materiales húmedos - Rotor:	PPS
Materiales húmedos - Cojinetes:	PPS
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	2,6 - 51,9 Hz @ 0,8 - 15,8 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	4,30 lbs. (1,9 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM
	N.I.S.T. – Certificación NO disponible.

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



El medidor GM006 es un modelo de rango de flujo de bajo a medio. Este medidor es excelente para los productos de lubricación y fluidos compatibles con aluminio

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±0,5% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio



Funcionalidades y beneficios:

- Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm.(0,011")
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto..
- Incluye Interruptor Reed como sensor estándar, efecto Hall*opcional
- Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.



Usar el GM007 con productos químicos agresivos, DEF y agua. El cuerpo de PPS y los materiales de rotores proveen una excelente compatibilidad química en este medidor de 1 pulgada. (25,4mm) Este medidor es una excelente opción cuando se necesita un medidor confiable y resistente.

Para números de piezas completos, ver gráfico
"Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: $\pm 0,5\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

PPS
PPS con ejes Hastalloy C



Funcionalidades y beneficios:

-  El cuerpo PPS y rotores son excelentes para productos químicos agresivos
-  Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos.
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm (0,011")
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Incluye Interruptor Reed como sensor estándar, efecto Hall*opcional
-  Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM007 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT(Hembra)
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall*
Material del rotor:	PPS
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	0,79 - 21,1 GPM (3 - 80 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	2,11 - 18,5 GPM (8 - 70 LPM)
Precisión:	$\pm 0,5\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	1.000 cp
Índice de presión:	150 PSI / 10 BAR
Temperatura máxima:	176° F / 80° C
Factor K típico:	
Captación única:	197 PPG / 52 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	PPS
Materiales húmedos - Rotor:	
PPS:	PPS
PPS con Hastalloy C:	PPS
Materiales húmedos - Cojinetes:	PPS
Materiales húmedos - Eje:	
PPS:	316 Acero inoxidable
PPS con Hastalloy C:	Hastalloy C
Rango de frecuencia:	2,6 - 69,0 Hz @ 0,8 - 21 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	3,0 lbs. (1,3 kg)
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM
	N.I.S.T. –Certificación NO disponible.

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.

GM010 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	
Aluminio:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Acero inoxidable:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall*
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, 316 acero inoxidable o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	1,59 - 31,7 GPM (6 - 120 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	2,64 - 26,4 GPM (10 - 100 LPM)
Precisión:	± 0,5% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	800 PSI / 55 BAR o Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	
Captación única:	136,3 PPG / 36 PPL
Captación doble:	272,6 PPG / 72 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	3,6 - 72,7 Hz @ 1,6 - 332 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	4,9 lbs. (2,2 kg) - Pulso 6,6 lbs. (2,9 kg) -Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	12,5 lbs. (5,7 kg) - Pulso 14,6 lbs. (6,6 kg) -Brida ANSI 150#
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



GM010 se muestra aquí con visor local

El medidor GM010 es un medidor de 25,4 mm (1") disponible en materiales de montura de aluminio o acero inoxidable 316. Las conexiones por brida ANSI 150# opcionales están disponibles en el GM010.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±0,5% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio

Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

- Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm (0,011").
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
- Incluye Interruptor Reed como sensor estándar, efecto Hall*opcional
- Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM510 - 25,4MM (1") MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES



El GM510 es un medidor mecánico disponible en materiales de montura de aluminio o acero inoxidable 316. Las conexiones por brida ANSI 150# opcionales están disponibles en el GM510.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: $\pm 1,0\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

-  Totales acumulativos y con restablecimiento.
-  Las conexiones BSP o NPT son estándar, las bridas 150# ANSI opcionales están disponibles.
-  Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos.
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm (0,011").
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Incluye un visor mecánico de fácil lectura.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM510 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	
Aluminio:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Acero inoxidable:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Visor mecánico
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, 316 acero inoxidable o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	N/A
Opciones del visor:	Visor mecánico
Rango de flujo:	1,59 - 31,7GPM (6 - 120 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	2,64 - 26,4 GPM (10 - 100 LPM)
Precisión:	$\pm 1,0\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	500 PSI / 34,5 BAR o Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	N/A
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	N/A
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	4,9 lbs. (2,2 kg) - Pulso 7,0 lbs. (3,1 kg) - Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	11,7 lbs. (5,3 kg) - Pulso 13,6 lbs. (6,2 kg) - Brida ANSI 150#
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM
	N.I.S.T. – Certificación NO disponible.

GM015 38,1MM (1-1/2")- MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES

SERIE GM

GM015 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	
Aluminio:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Acero inoxidable:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall*
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, 316 acero inoxidable o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	2,64 - 66 GPM (10 - 250 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	3,96 - 62,1 GPM (15 - 235 LPM)
Precisión:	± 0,5% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	800 PSI / 55 BAR o Normativa de brida
Acero inoxidable:	800 PSI / 55 BAR o Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	
Captación única:	54,9 PPG / 14,5 PPL
Captación doble:	109,8 PPG / 29 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	2,4 - 60,4 Hz @ 2,6 - 66 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	10,0 lbs. (4,5 kg) - Pulso 12,0 lbs. (5,4 kg) - Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	18,4 lbs. (8,4 kg) - Pulso 20,9 lbs. (9,4 kg) - Brida ANSI 150#
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible.

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



El GM015 es nuestro medidor de capacidad de mediana a grande con conexiones de 38,1mm (1-1/2") Las conexiones por brida ANSI 150# opcionales están disponibles en el GM015. El GM015 se puede instalar sin considerar tramos de tuberías rectos, lo que permite una instalación fácil.

Para números de piezas completos, ver gráfico
"Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±0,5% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

- Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos.
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm (0,011")
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
- Incluye Interruptor Reed como sensor estándar, efecto Hall*opcional
- Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM515 – 38,1MM (1-1/2") MEDIDOR DE PULSOS DE ENGRANAJES OVALES



El GM515 es de capacidad mediana a grande medidor con sensor mecánico y visor. Las bridas ANSI 150# opcionales están disponibles en el modelo GM515. Este medidor puede ocuparse de fluidos de alta viscosidad sin sacrificar la precisión.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: $\pm 1,0\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

-  Totales acumulativos y con restablecimiento.
-  Modelos disponibles con conexiones BSP, NPT o brida 150# ANSI.
-  Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,38 mm (0,015")
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Incluye un visor mecánico de fácil lectura.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM515 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Visor mecánico
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, 316 acero inoxidable o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	N/A
Opciones del visor:	Visor mecánico
Rango de flujo:	2,64 - 66 GPM (10 - 250 LPM)
Rango de flujo@ < 5 cp:	3,96 - 62,1 GPM (15 - 235 LPM)
Precisión:	$\pm 10\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	500 PSI / 34,5 BAR
Acero inoxidable:	500 PSI / 34,5 BAR o Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	N/A
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	N/A
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío(aprox.):	
Aluminio:	9,9 lbs. (4,5 kg) - Mecánico (4,5 kg) -Mecánico 12,0 lbs. (5,4 kg)-Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	17,6 lbs. (8,0 kg) - Mecánico 20,2 lbs. (9,2 kg) -Brida ANSI 150#
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible.

GM020 -50,8MM (2") MEDIDOR DE PULSOS DE EN-GRANAJES OVALES

SERIE GM

GM020 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	
Aluminio:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Acero inoxidable:	Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Sensor* Interruptor Reed / Efecto Hall*
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, 316 acero inoxidable o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	Salida de pulsos o transmisor Local 4-20 mA
Opciones del visor:	Visor local Visor local con salida 4-20 mA
Rango de flujo:	3,96 - 92,5 GPM (15 - 350 LPM)
Rango de flujo (Rotor PPS estándar únicamente):	3,96 - 145 GPM (15 - 548 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	7,93 - 79,3 GPM (30 - 300 LPM)
Precisión:	± 0,5% de lectura
Repetibilidad:	± 0,03%
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	800 PSI / 55 BAR o Normativa de brida
Acero inoxidable:	Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	
Captación única:	25,3 PPG / 6,7 PPL
Captación doble:	50,6 PPG / 13,4 PPL
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	316 Acero inoxidable:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	
PPS Rotor:	PPS
Rotor de acero inoxidable:	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	1,7 - 39,0 Hz @ 4,0 - 92,5 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío (aprox.):	
Aluminio:	17,1 lbs. (7,8 kg) - Pulso 20,1 lbs. (9,1 kg) - Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	20,1 lbs. (9,1 kg) - Pulso 46,3 lbs. (2,1 kg) - Brida ANSI 150#
Visor remoto:	Opción disponible: Modelo GG500
Transmisor remoto:	Opciones disponibles: Modelos GA500 y GX500
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible..

*El sensor efecto Hall requiere fuente de energía dedicada.



El GM020 es el más grande de nuestra serie de medidores GM. El tamaño de la conexión es de 2 pulgadas (50,8mm) en el medidor largo. Este medidor incluye conexiones NPT o BSP como estándar. Elija de nuestras opciones de rotores, PPS o estándar

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31

PRECISIÓN: ±0,5% DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

- Modelos disponibles con conexiones BSP, NPT o brida 150# ANSI
- Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos
- Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,28 mm.(0,011")
- El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
- Incluye Interruptor Reed como estándar, Hall Sensor efecto*opcional.
- Elija a partir de una variedad de opciones de salida y visualización.
- Certificado de precisión proporcionado con medidor.



El GM520 es la versión mecánica de nuestro medidor de mayor capacidad. Elija ya sea de Materiales de aluminio o acero inoxidable 316 Este medidor puede ser montado horizontalmente o verticalmente según su aplicación.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 31.

PRECISIÓN: $\pm 1,0\%$ DE LECTURA

Seleccione su material del cuerpo:

Aluminio
Acero inoxidable



Funcionalidades y beneficios:

-  Totales acumulativos y con restablecimiento.
-  Cinco conexiones/calibraciones están disponibles, Las bridas 150# ANSI son una de las opciones.
-  Extremadamente preciso incluso con fluidos viscosos
-  Se ocupa de tamaños de partículas hasta 0,38 mm.(0,015")
-  El diseño del medidor minimiza la cantidad de piezas que se pueden desgastar, extendiendo la duración del producto.
-  Incluye un visor mecánico de fácil lectura.
-  Certificado de precisión proporcionado con medidor.

GM520 – ESPECIFICACIONES

Tipo de conexión:	
Aluminio:	BSP o NPT (Hembra), Brida 150# ANSI
Acero inoxidable:	Brida 150# ANSI
Opciones del sensor:	Visor mecánico
Materiales del rotor:	PPS o alta viscosidad PPS, acero inoxidable 316 o acero inoxidable de alta viscosidad
Junta tórica:	Fluorocarbono (Estándar), PTFE (Opcional)
Opciones de salida:	N/A
Opciones del visor:	Visor mecánico
Rango de flujo:	3,96 - 92,5 GPM (15 - 350 LPM)
Rango de flujo (Rotor PPS estándar únicamente):	3,96 - 145 GPM (15 - 548 LPM)
Rango de flujo @ < 5 cp:	7,93 - 79,3 GPM (30 - 300 LPM)
Precisión:	$\pm 1,0\%$ de lectura
Repetibilidad:	$\pm 0,03\%$
Viscosidad máxima:	Rotores estándar 1.000 cp Rotores de alta viscosidad 1.000.000 cp
Índice de presión:	
Aluminio:	500 PSI / 34.5 BAR o Normativa de brida
Acero inoxidable:	Normativa de brida
Temperatura máxima:	
PPS Rotores:	176° F / 80° C
SS Rotores:	248° F / 120° C
Factor K típico:	N/A
Materiales húmedos - Carcasa:	
Aluminio:	Aluminio
Acero inoxidable:	Acero inoxidable 316:
Materiales húmedos - Rotor:	
Aluminio:	PPS o acero inoxidable
Acero inoxidable:	PPS o Acero inoxidable
Materiales húmedos - Cojinetes:	PPS
	Carbono
Materiales húmedos - Eje:	316 Acero inoxidable
Rango de frecuencia:	N/A
Tamaño del Filtro recomendado:	60 malla
Peso de envío(aprox.):	
Aluminio:	17,1 lbs. (7,7 kg) - Mecánico 20,1 lbs. (9,1 kg) -Brida ANSI 150#
Acero inoxidable:	46,3 lbs. (2,1 kg) -Brida ANSI 150#
El informe de calibración es	estándar con medidores serie GM N.I.S.T. – Certificación NO disponible.



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 ELECTRÓNICAS

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 (1/2")	19,05 mm (3/4")
	25,4 mm (1")	38,1 mm (1-1/2")
	50,8 mm (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



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

Modelo TM200



"¡Busque la etiqueta azul!"

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. (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



Modelo espiga -
TM400



"¡Busque la etiqueta azul!"

Modelo NPT -
TM300-N



"¡Busque la etiqueta azul!"



Modelo brida ANSI 150#
TM400-N-GX

"¡Busque la etiqueta azul!"



"¡Busque la etiqueta plateada!"

SERIE A1 GRADO COMERCIAL MEDIDORES



"¡Busque la etiqueta plateada!"

Los medidores de grado comercial están diseñados como unidades independientes, que funcionan con batería. Estos medidores indicadores vienen en aluminio o nylon únicamente. Los medidores A1 no se pueden reparar en el sitio de instalación como las series populares Medidores Serie G2 Para medidores de flujo con funciones de avanzada y materiales de carcasa adicionales, vea Serie G, G2, GM o Secciones de serie TM en este catálogo

1) Seleccione su turbina



Aluminio



Nylon



2) Seleccione su elección de componentes electrónicos

Para más detalles ver la sección de Electrónica



"¡Busque la etiqueta plateada!"
09 Computadora



XX No Computadora



3) Seleccione su módulo

Para más detalles ver páginas 54-55.



Kit remoto estándar



Kit remoto de FM aprobado



Módulo de salida de señal condicionada



4) ¿Necesita accesorios?

Para más detalles ver página 56.



Equipo de adaptador visor



Programador de electrónica GPI

Identificador de productos

A1 = Medidor digital electrónico de grado comercial

Opción electrónica

09 = 2 Totales (1 con restablecimiento, 1 acumulativo), calibración en fábrica en galones y litros, Calibración del usuario e indicación de índice de flujo.
XX = No Computadora

Calibración

GM = Galones / Minuto (NPT únicamente)
LM = Litros / Minuto (ISO sólo)
XX = No Computadora

Turbina Material y tamaño

A025 = Aluminio – Flujo bajo
A100 = Aluminio – 25,4mm (1")
A200 = Aluminio – 50,8mm (2")
N025 = Nylon – Flujo bajo
N100 = Nylon – 25,4mm (1")
X### = No Turbina *

Tipo de conexión

N = NPT (Hembra)
I = ISO (Hembra)
B = BSPP (Hembra) - sólo disponible en turbinas A025 y A100
X = No Turbina

Envases

A1 = Flujo bajo estándar – 25,4mm (1")
A2 = Estándar – 50,8mm (2")
B1 = Flujo bajo – Sólo turbina de 25,4mm (1")
B2 = Sólo turbina de 50,8mm (2")
B3 = Sólo computadora
C1 = Flujo bajo genérico – 25,4mm (1")
C2 = Genérico – 50,8mm (2")
C3 = Sólo computadora genérico

A1 + 09 + LM + N100 + N + A1 (Número de modelo de muestra)

* Al ordenar un armado de computadora solamente, especificar el tamaño de carcasa de turbina.

Los medidores de grado comercial GPI se identifican por el prefijo A1. Los medidores de grado industrial son envasados como unidad independiente. Seleccione este medidor cuando necesite básico, adecuado medidor. Los medidores de grado comercial de GPI se incluyen en material de carcasa de aluminio o nylon

Elija uno de los tres tamaños de medidores de aluminio para productos a base de petróleo. Usar medidores de nylon para agua o productos químicos no agresivos.

Para números de piezas completos, ver gráfico "Referencia de números" en la página 51



Aluminio

"¡Busque la etiqueta plateada!"



Nylon

PRECISIÓN: ±1,5% LECTURA
(En modelo A100, A200 y N100)

Seleccione su tamaño de conexión

Aluminio		
Bajo flujo	25,4mm (1")	50,8mm (2")
Nylon		
Bajo flujo	25,4mm(1")	

Funcionalidades y beneficios:

- Único paquete que combina turbina y LCD en un medidor independiente, compacto, económico.
- La computadora del visor local muestra: 2 Totales (1 con restablecimiento, 1 acumulativo); calibración en fábrica en galones, litros; configuración del usuario e índice de flujo.
- Las capacidades de salida disponibles para comunicarse con equipo de proceso y control
- Diseño liviano, compacto permite fácil instalación
- Duración de batería de litio: 5 años.

APROBACIONES



MEDIDOR A1 ESPECIFICACIONES

SERIE A1

	ALUMINIO			NYLON	
	A025 (Flujo bajo)	A100 25,4mm (1")	A200 50,8mm (2")	N025 (Flujo bajo)	N100 25,4mm (1")
Tipo de diseño:	Rueda de paletas	Turbina	Turbina	Rueda de paletas	Turbina
Material de carcasa:	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Nylon	Nylon
Tamaño de conexión:	25,4mm (1")	25,4mm (1")	50,8mm (2")	25,4mm (1")	25,4mm (1")
Tipo de conexión:	NPT, ISO o BSPP (hembra)	NPT, ISO o BSPP (hembra)	NPT o ISO (hembra)	NPT o ISO (hembra)	NPT o ISO (hembra)
Rango de flujo (GPM):	0,3 - 3 GPM	3 - 50 GPM	30 - 300 GPM	0,3 - 3 GPM	3 - 50 GPM
Rango de flujo (LPM):	1 - 11 LPM	11 - 190 LPM	114 - 1.135 LPM	1 - 11 LPM	11 - 190 LPM
Precisión:	N/A*	± 1,5% de lectura	± 1,5% de lectura	N/A*	± 1,5% de lectura
Repetibilidad:	± 1%	± 0,2%	± 0,2%	± 1%	± 0,2%
Índice de presión:	300 PSI / 21 BAR	300 PSI / 21 BAR	300 PSI / 21 BAR	150 PSI / 10,2 BAR	150 PSI / 10,2 BAR
Rango de temperatura operativa:	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)	-40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C)
con computadora:	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)
Materiales húmedos- Carcasa:	Alu-minio	Aluminio	Aluminio	Nylon	Nylon
Cojinetes:	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica
Eje:	Carburo tungsteno	Carburo tungsteno	Carburo tungsteno	Carburo tungsteno	Carburo tungsteno
Rotor:	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Generadores de señales:	Ferrito	Ferrito	Ferrito	Ferrito	Ferrito
Anillos:	316 Acero inoxidable	316 Acero inoxidable	316 Acero inoxidable	316 Acero inoxidable	316 Acero inoxidable
Factor K típico:	2200	730	72	2200	730
Rango de frecuencia:	11 - 110 Hz @ 0,3 - 3 GPM	36,5 - 608,3 Hz @ 3 - 50 GPM	36 - 360 Hz @ 30 - 300 GPM	11 - 110 Hz @ 0,3 - 3 GPM	36,5 - 608,3 Hz @ 3 - 50 GPM
Tamaño del Filtro recomendado:	55 malla	28 malla	28 malla	55 malla	28 malla
Peso de envío:	1,35 lbs. (0,61 kg)	1,35 lbs. (0,61 kg)	3,0 lbs. (1,36 kg)	1,0 lbs. (0,5 kg)	1,0 lbs. (0,5 kg)
Visor local:	09 Computadora (Ver página 63)	09 Computadora (Ver página 63)	09 Computadora (Ver página 63)	09 Computadora (Ver página 63)	09 Computadora (Ver página 63)
Informe de calibración	El informe de calibración es estándar con los medidores serie A1 N.I.S.T. – Certificación disponible.				

* La precisión puede variar hasta ± 5% según la instalación y tipo de fluido.
Se recomienda calibración en el lugar para una mejor precisión.

Armado de Kit remoto de FM Aprobado (N.º de pieza. 113275-1)



FM Aprobado
Kit remoto
Ensamblaje instalado

El armado del kit remoto aprobado por Factory Mutual (FM) modifica los medidores digitales electrónicos de GPI para aplicaciones en situaciones especializadas incluso indicación remota y aplicaciones de medición de alta o baja temperatura de fluidos. Este kit ofrece la versatilidad de montaje de panel de lectura LCD hasta 100 pies desde la turbina.

El kit consiste de un módulo de sensor y un armado de cubierta de protección contra partículas y un cable de 10 pies (3,048m) y también requiere una computadora 09.

Funcionalidades y beneficios:

- Mantiene aprobación FM.
- Acomoda temperatura de fluidos desde -40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C).
- Este kit puede actualizar un medidor existente de GPI o se puede comprar con un nuevo medidor.
- Usar este módulo con medidores digitales electrónicos industriales o de grado comercial de GPI

ESPECIFICACIONES

Captación magnética:	1,3 k Ohm, 90 mH
Tipo de señal:	Onda sinoidal
Voltaje:	Pico a pico 10 mV hasta 500 mV
Frecuencia:	11 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m), 2-conductor protegido, Belden #9501

APROBACIONES



Armado de Kit remoto estándar (N.º de pieza. 113265-1)



Kit remoto estándar
Ensamblaje instalado

El kit remoto estándar modifica los medidores digitales electrónicos de GPI para aplicaciones en situaciones especializadas incluso indicación remota y aplicaciones de medición de temperaturas de fluidos altas o bajas. Este kit ofrece también la versatilidad de montaje de panel de lectura LCD hasta 300 pies (91,44m) desde la carcasa de la turbina y sensor.

El kit consiste de un módulo de sensor y un armado de cubierta de protección contra partículas y un cable de 10 pies (3,048m) y también requiere una computadora 09.

NO usar en medidor de 50,8mm (2") A1 Orden 113275-1.

Funcionalidades y beneficios:

- Acomoda temperatura de fluidos desde -40° F hasta +250° F (-40° C hasta +121° C).
- Este kit puede actualizar un medidor existente de GPI o se puede comprar con un nuevo medidor..
- Batería impulsada por medidor; no se requiere potencia adicional.

ESPECIFICACIONES

Captación magnética:	1,5 k Ohm, 700 mH
Tipo de señal:	Onda sinoidal
Voltaje:	Pico a pico 33 mV hasta 825 mV
Frecuencia:	11 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m), 2-conductor protegido Belden #1266A o #8451

Funcionalidades y beneficios:

-  Provee señales de dos dígitos: colector abierto u onda sinoidal y puede comunicar con la mayoría de los dispositivos de control de procesos.
-  Rango de temperatura operativa de -40° F hasta +212° F (-40° C hasta +100° C).
-  Pueden ser alimentados en forma externa o por batería

ESPECIFICACIONES

Conector:	Hubble PG7
Tipo de señal:	Colector abierto(NPN)
Energía:	Externa 9 hasta 35 VDC, aproximadamente 1 mA
Conexión	Tres cables
Frecuencia:	0 a 750 Hz
Cable:	3,048m (10 pies) (3 m) Belden #9363

APROBACIONES



Módulo de salida de señal condicionada (N.º de pieza. 113435-1)



Este módulo ofrece una señal no escalada, amplificada, digital capaz de una transmisión de hasta 5.000 pies No hay necesidad de condicionar señales o dispositivos de amplificación para llegar a la señal digital deseada. Usar en modelo G2 "Sólo turbina".

El módulo se arma en la fábrica para salida de señales de colector abierto y opera desde una fuente de energía externa de 9 hasta 35 voltios. Al cambiar las conexiones de terminales y al agregar el kit de batería, el módulo incluye una señal de onda cuadrada de 6 voltios autoalimentada.

Equipo de adaptador visor 90°**N.º de pieza. 125260-01)**

El equipo de adaptador visor 90° permite lectura horizontal de medidores verticales. Incluye adaptador, junta tórica, tornillos y separadores de espuma requeridos para instalación



*Kit se muestra instalado
en medidor PVDF*

Programador de electrónica GPI**(N.º de pieza. 113800-06)**

El programador de electrónica de GPI es un sistema compuesto de una pequeña unidad de interfaz USB, un cable USB y un programa de software. Este kit es perfecto para reconfigurar múltiples componentes electrónicos de GPI por primera vez o cuando se cambia la configuración durante la vida útil del medidor

Utilizado con su PC, le permite configurar rápidamente, en forma conveniente, en pantalla (y lectura) las opciones de instalación y datos de calibración de medidores digitales, electrónicos de GPI.



"¡Busque la etiqueta roja!"



ECONÓMICOS ELECTRÓNICA DIGITAL MEDIDORES

GPI ofrece una variedad de medidores económicos para cumplir con aplicaciones específicas. Estos medidores son excelentes para control e indicación. Ofrecen una precisión menor que los otros medidores pero son una opción económica en muchas aplicaciones. Los medidores económicos no se pueden reparar en el sitio como los medidores populares de la serie G2.



Elija a partir de los últimos medidores de desplazamiento positivos disponibles de GPI. Estos medidores compactos son perfectos para medir aceites de motores o fluidos de transmisión (viscosidad máxima 1.000 cp) El medidor mecánico LM50M es apropiado para lugares peligrosos.

Elija el LM50P cuando la salida de pulsos sin visor satisface su aplicación. El modelo LM50D incluye un visor de fácil lectura. Todos los medidores están diseñados con rotores ovales para una óptima precisión.

Funcionalidades y beneficios:

- Extremadamente preciso.
- Desempeño dependiente.
- Confiables, operación sin problemas
- Total índice de flujo.

LM50P – ESPECIFICACIONES	
Construcción:	Aluminio
Componentes húmedos:	Acetal,Aluminio, nitrilo y acero
Conexiones:	12,7mm (1/2") NPT o BSPT (Hembra)
Factor K:	424 PPG / 112 PPL
Rango de flujo:	0,26 - 7,8 GPM (1 - 30 LPM) @ 5 - 1.000 cp
Precisión:	± 0,5% de lectura
Máx. Presión de funcionamiento:	1.500 PSI / 103.5 BAR
Temperatura operativa:	+23° F hasta +131° F (-5° C hasta +55° C)
Números de modelos:	LM50PB (Medidor de lubricante 12,7mm (1/2") BSPT) LM50PN (Medidor de lubricante12,7mm (1/2") NPT)
LM50D – ESPECIFICACIONES	
Construcción:	Aluminio
Componentes húmedos:	Acetal, Aluminio, nitrilo y acero
Conexiones:	12,7mm (1/2") NPT o BSPT (Hembra)
Rango de flujo:	0,26 - 7,8 GPM (1 - 30 LPM) @ 5 - 1.000 cp
Precisión:	± 0,5% de lectura
Máx. Presión de funcionamiento:	1.500 PSI / 103.5 BAR
Temperatura operativa:	+23° F hasta +131° F (-5° C hasta +55° C)
Pilas:	Dos pilas alcalinas AAA
Visor:	6 dígitos, muestra lote, total de restablecimiento, no restablecimiento Total e índice de flujo.
Unidades del visor:	Elección del usuario(galones, litros, pintas o cuartos de galón)
Números de modelos:	LM50DB (Medidor de lubricante con visor 12,7mm (1/2") BSPT) LM50DN (Medidor de lubricante con visor 12,7mm (1/2") NPT)
LM50M – ESPECIFICACIONES	
Construcción:	Aluminio
Componentes húmedos	Acetal, Aluminio, nitrilo y acero
Conexiones:	12,7mm (1/2") NPT o BSPT (Hembra)
Rango de flujo:	0,26 - 7,8 GPM (1 - 30 LPM) @ 5 - 1.000 cp
Precisión:	± 1,0% de lectura
Máx. Presión de funcionamiento:	1.500 PSI / 103.5 BAR
Temperatura operativa:	+14° F
Batería:	Ninguna requerida
Números de modelos:	LM50MNG - Conexión 12,7mm (1/2") NPT. Calibrado en galones LM50MNL - Conexión 12,7mm (1/2") BSPT Calibrado en litros LM50MBL -Conexión 12,7mm (1/2") BSPT Calibrado en litros LM50MBQ - Conexión 12,7mm (1/2") BSPT Calibrado en cuartos de galón LM50MBG - Conexión 12,7mm (1/2") BSPT Calibrado en galones LM50MNQ - Conexión 12,7mm (1/2") BSPT Calibrado en cuartos de galón

01N – ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Turbina
Tamaño de conexión:	25,4mm(1")
Tipo de conexión:	NPT o ISO (Hembra)
Rango de flujo:	3 - 30 GPM (10 - 100 LPM)
Precisión:	± 5,0% de lectura
Repetibilidad:	± ,5%
Índice de presión:	150 PSIG (10,2 BAR)
Temperatura operativa:	+14° F hasta +131° F (-10° C hasta +55° C)
Material húmedo:	
Carcasa:	Nylon
Cojinetes:	Cerámica
Eje:	Carburo tungsteno
Rotor:	Nylon
Generadores de señales:	Ferrito
Anillos:	316 Acero inoxidable
Peso de envío (aprox.):	1,1 lbs. (0,5 kg) (Ver página 76 para dimensiones de medidores)
El visor Local	incluye: 2 Totales (1 acumulativo, 1 lote); Calibración de fábrica permanente para agua.

APROBACIONES



Medidor de agua serie 01N



PRECISIÓN: ±5,0% DE LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Medidor digital, electrónico, simple, pequeño, fuerte con carcasa de nylon resistente
- Instalar en el extremo de una manguera o tubo, en línea
- Medidor completo, incluso armado de turbina, microprocesador y lectura LCD
- Elección de medición de galón y litros.
- Funciona bien en cualquier bomba o sistema de alimentación por gravedad con al menos un rango de flujo de 3-30 GPM (10-100 LPM)

01A – ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Turbina
Tamaño de conexión	25,4mm(1")
Tipo de conexión:	NPT o ISO o BSPP (Hembra)
Rango de flujo:	3 - 30 GPM (10 - 100 LPM)
Precisión:	± 5,0% de lectura
Repetibilidad:	± ,5%
Índice de presión::	300 PSIG (21 BAR)
Temperatura operativa:	+14° F hasta +130° F (-10° C hasta +54° C)
Material húmedo:	
Carcasa:	Aluminio
Cojinetes:	Cerámica
Eje:	Carburo tungsteno
Rotor:	Nylon
Generadores de señales:	Ferrito
Anillos:	316 Acero inoxidable
Peso de envío (aprox.):	2 lbs. (0,9 kg) (Ver página 76 para dimensiones de medidores)
El visor Local:	incluye: 2 Totales (1 acumulativo, 1 lote); Calibración de fábrica permanente para gasolina Combustible diésel o kerosén

APROBACIONES



Medidor de combustible Serie 01A



"¡Busque la etiqueta roja!"

PRECISIÓN: ±5,0% DE LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Medidor de turbina liviano, preciso y confiable con carcasa resistente de aluminio y circuito electrónico.
- Accionada por dos pilas AAA que son fáciles de sustituir
- Calibrado en fábrica para combustible de petróleo con una opción de medición de galones y litros.
- Funciona bien en cualquier bomba o sistema de alimentación por gravedad con al menos un rango de flujo de 3-30 GPM (10-100 LPM)

FM-300H/R Medidor químico



FM-300H/R – ESPECIFICACIONES

Tipo de diseño:	Disco nutante con visor electrónico
Tamaño de conexión	25,4mm (1")
Tipo de conexión:	Entrada NPT (Hembra) Salida: NPT (Macho)
Rango de flujo:	2 - 20 GPM (7 - 75 LPM)
Precisión:	± 2,0% de lectura
Índice de presión:	50 PSIG (3,4 BAR)
Temperatura operativa:	+15° F hasta +130° F (-9° C hasta +54° C)
Material húmedo:	
Almacenamiento:	PBT Poliéster
Cámara de fluidos:	PBT poliéster
Kit de generador de señales	PBT Poliéster / Ferrito
Sellos:	Fluoroc-arbono
Clip:	Acero inoxidable 316
Peso de envío (aprox.):	3 lbs. (1,4 kg)
Opciones del visor:	El visor local incluye: índice de flujo,lote y Totales acumulativos. Calibrado en fábrica e instalación.

PRECISIÓN: ±2.0% DE LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Medidor digital, electrónico, simple, pequeño, fuerte con carcasa PBT resistente.
- Instalar en el extremo de una manguera o tubo, en línea
- Medidor completo, incluso ensamblaje de discos, microprocesador y lectura LCD.
- Elección de medición de galón y litros.
- Calibrado en fábrica para fluidos de poco cuerpo y medianos. Se puede calibrar en la instalación para líquidos más viscosos.

APROBACIONES





"¡Busque la etiqueta azul!"



ELECTRÓNICA OPCIONES

Los componentes electrónicos de GPI están disponibles en una variedad de funciones. Elegir la mejor combinación de medidores y componentes electrónicos es fácil al utilizar el sistema de GPI. La planilla de aplicación de medidores en la sección Referencia puede servir como la hoja de trabajo para guiarlo en seleccionar el producto correcto para sus aplicaciones. Su representante de ventas de GPI lo ayudará con este proceso.

1) ¿Qué medidor necesito en esta aplicación?

La elección del medidor está determinada por: nivel de precisión requerido, índice de flujo, tamaño de línea, viscosidad, tipo de conexión, índice de presión, temperatura, compatibilidad química, etc. Las categorías generales debajo ofrecen información básica sobre tipos de medidores.

Medidores Serie G	Medidores Serie G2	Medidores serie GM
SECCIÓN 1	SECCIÓN 2	SECCIÓN 3
 Medidores de precisión	 "¡Busque la etiqueta azul!" Amplia gama de materiales y tamaños	 Tecnología de medidores de desplazamiento positivo en una variedad de materiales y tamaños
Medidores de agua serie TM	Medidores de grado comercial A1	Medidores económicos
SECCIÓN 4	SECCIÓN 5	SECCIÓN 6
 "¡Busque la etiqueta azul!" Medidores de agua	 "¡Busque la etiqueta plateada!" Medidores de aluminio o nylon con visor en una unidad independiente	 "¡Busque la etiqueta roja!" Medidores de agua, combustible, lubricante y químicos con funciones básicas



2) ¿Qué tipo de salida necesito desde mis componentes electrónicos?

La salida puede ser totales simples, índice de flujo y varios tipos de salida de señales.

Los componentes electrónicos de GPI se pueden instalar al medidor o a un lugar remoto y están disponibles con o sin visor.

Local Visor	Serie GA Electrónica	Serie GG Electrónica	Serie GX Electrónica	Serie SC Electrónica
09 Electrónica	Salida 4-20 mA Sin visor	Salida de pulsos Con visor	Salida 4-20 mA Con visor	Pulso escalado Salida



3) ¿Cómo efectúo mi orden?

Está comprando sus componentes electrónicos de GPI como parte de un **sistema** en combinación con medidor o **en forma individual** (¿como reemplazo para componentes electrónicos existentes?

Los números de modelos pueden variar según como se ordena la unidad de componentes electrónicos

Asistencia al consumidor de GPI en:

888-996-3837 o 316-686-7361 para asistencia.

09 COMPUTADORA ESPECIFICACIONES

Estándar Configuración de fábrica:	2 Totales (1 con restablecimiento , 1 acumulativo); Calibrado en fábrica en galones y litros; Calibración del usuario e indicación de índice de flujo.
Componentes electrónicos de la computadora:	La computadora 09 es apropiada para todos los tamaños de A1, TM y G2 y construcción. Estándar El visor se ajusta a los medidores serie GM
Registradores totalizadores:	0 a 3 disponibles
Límites del factor K:	Min: .01 pulsos/unidad Máx: 999.999 pulsos/unidad
Calibración en el lugar:	Calibración en el lugar por el usuario. Método estándar: Factor de corrección. Seis dígitos ajustables Pueden ser reconfigurados para entrada de factor K
Totales de lectura	LCD con decimal flotante Visor mínimo = 0,01 unidades Visor máximo = 999.999 unidades (6 dígitos)
Índice del pulso de entrada:	Mínimo Entrada de impulsos) = DC (0 Hz) Mínima (Entrada de bobina) = Aprox. 10 Hz Máximo = aproximadamente 1.000 Hz
Visor de la turbina:	
Suministro de energía interno:	2 pilas de litio de 3 voltios cada una
Duración de batería de litio:	5 años.
Suministro de energía opcional:	7 a 30 VDC
Visor de engranaje oval:	
Suministro de energía interno:	batería de 9 voltios
Suministro de energía opcional:	10 a 18 VDC
Temperatura operativa:	0° F hasta +140° F (-18° C hasta +60° C)
Temperatura de almacenamiento	-40° F hasta +158° F (-40° C hasta +70° C)

APROBACIONES



ATEX

Utilizar proceso de configuración protegido con contraseña, puede activar otras características. El Servicio al cliente de GPI puede proporcionar la contraseña e instrucciones para configuraciones para desbloquear y restablecer. Esta información también está disponible en el sitio web de GPI. **Las características de la configuración del usuario incluyen:**

- Totalizadores/modos activados (total acumulativo, total de lote 2, modo de índice de flujo)
- La base de horas del medidor de flujo (unidades por minutos, horas y días)
- Unidades curvas de calibración en fábrica activadas (galones, galones imperiales, litros, cuartos de galones, onzas, pies cúbicos, centímetros cúbicos, metros cúbicos o barriles (42 gal.)
- Suministro/Visor o Calibración de entrada de Factor K

Visor Local
para medidor de
turbina



"¡Busque la etiqueta azul!"

Elija el visor local para los medidores serie G2 y GM. Las funciones comúnmente utilizadas se programan en el visor de la computadora. Los usuarios pueden activar funciones adicionales con una contraseña disponible de la fábrica o sitio Web de GPI. La configuración 09 ofrece un alto grado de personalización, se ajusta a las necesidades exactas de los clientes.

Funcionalidades y beneficios:

- 2 Totales (Lote- con restablecimiento Acumulativo - sin restablecimiento).
- El visor del medidor de flujo se actualiza cada 5 segundos, la lectura es en unidades/minuto.
- La calibración de fábrica en galones y litros es estándar Pueden ser calibrados en el sitio para ajustarse a diversos espesores de fluidos
- La calibración de corrección le permite al usuario calibrar por $\pm$ por ciento desconectado
- Pequeño, compacto e independiente por completo con un suministro de energía interno.
- Totales no volátiles significa cantidades retenidas cuando las baterías se sustituyen o se pierde la potencia
- Duración de batería de litio: 5 años.

OPCIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE LAS SERIES GG500/GG510/5

Visor con salida de pulsos

GG500
Soporte remoto



GG510
Modelo local

El GG500 es un transmisor de salida de impulsos remoto con visor a batería. Elija el GA510 cuando se necesite un soporte local.

GG500/GG510 – ESPECIFICACIONES

Precisión:	± 0,1% de lectura
Opciones de salida:	
Salida primaria:	Colector abierto (NPN)
Salida de pulsos	
Máx. Voltaje "OFF" (Apagado):	60 V
Máx. Corriente "ON" (Encendida):	200 mA
Máx. Descenso de voltaje	
"ON" (Encendido):	< 0,5 V @ 200 mA
Electricas:	
Alivio de tensiones:	Hubble PG7
Rosca de alivio de tensión:	Hembra 1/2-20 UNF-2B
Cable:	Remoto: Belden 9363 (Sólo Serie 500) Local: No se suministra cable
Longitud del cable:	6,096 m (20 pies). (6 m) proporcionado (sólo serie 500)
Fuente de energía:	batería de 9 voltios o alimentada en forma externa
Suministro de voltaje (Min):	7 VDC
Suministro de voltaje (Máx.):	30 VDC
Opciones de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto o Onda sinoidal de nivel bajo
Armado remoto:	Tubo o pared
Temperatura operativa:	+14° F hasta +140° F (-10° C hasta +60° C)
Entrada de frecuencia:	
Bobina de nivel bajo (LLC):	0 - 1000 Hz
Frecuencia baja de alto nivel:	0 - 150 Hz
Frecuencia alta de alto nivel:	0 - 1000 Hz
Certificación de carcasa:	NEMA 4X / IP55
Peso de envío:	Remoto: 2,0 lbs. (.90 kg) Local: 1,0 lbs. (.45 kg)
Calibrable:	Ent-rada de Factor K

PRECISIÓN: ±0,1% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Provee comunicación con equipo de control de procesos.
- Funciona con medidores de turbina serie G, G2 y medidores de engranajes ovals GM
- 2 Totales (Lote = con restablecimiento, acumulativo = sin restablecimiento): Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Salida estándar de la industria: Pulso no escalado.
- Fácilmente instalado en tubo o pared.

OPCION DE COMPONENTES ELECTRONICOS DE LAS SERIES GX500/GX510/6

ELECTRÓNICA

GX500/GX510 – ESPECIFICACIONES

Precisión:	± 0,1% de lectura
Opciones de salida:	
Salida primaria:	Lazo (4-20 mA o 0-20 mA)
Mínimo:	1,5 mA
Máximo:	25 mA
Salidas auxiliares 0-5 V:	Asimétricas
Mínimo:	0,1 V
Máximo:	4,9 V
Salida de pulsos	
Máx. Voltaje "OFF" (Apagado):	60 V
Máx. Corriente "ON" (Encendida):	200 mA
Máx. Descenso de voltaje "ON" (Encendido):	< 0,5 V @ 200 mA
Electricas:	
Alivio de tensiones:	Hubble PG7
Rosca de alivio de tensión:	Hembra 1/2-20 UNF-2B
Cable:	Remoto: Belden 9363 (Sólo Serie 500) Local: No se suministra cable
Longitud del cable:	6,096 m (20 pies). (6 m) proporcionado (sólo serie 500)
Fuente de energía:	dos cables, conexión de lazo
Suministro de voltaje (Min.):	8,5 VDC
Suministro de voltaje (Max.):	35 VDC
Opciones de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto o Onda sinoidal de nivel bajo
Armado remoto:	Tubo o pared
Temperatura operativa:	+32° F hasta +140° F (0° C hasta +60° C)
Entrada de frecuencia:	
Bobina de nivel bajo (LLC):	0,25 - 1000 Hz
Frecuencia baja de alto nivel:	0,25 - 150 Hz
Frecuencia alta de alto nivel:	0,25 - 1000 Hz
HLHF aislado ópticamente:	con aislación óptica de 2500 V
HLHF aislado ópticamente:	con aislación óptica de 2500 V
Certificación de carcasa:	NEMA 4X / IP55
Peso de envío:	Remoto: 2,0 lbs. (.90 kg) Local: 1,1 lbs. (.5 kg)
Calibrable:	Entrada de Factor K

Visor con salida 4-20 mA



GX500
Soporte remoto



GX510
Soporte local

El GX500 es un soporte remoto 4-20 mA Transmisor de salida con visor. Elija el GA510 cuando se necesite un soporte local.

PRECISIÓN: ±0,1% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Provee comunicación con equipo de control de procesos.
- Funciona con medidores de turbina serie G, G2 y medidores de engranajes ovales, GM
- 2 Totales (Lote = con restablecimiento, acumulativo = sin restablecimiento; Índice de flujo Calibrado en fábrica en galones y litros. Se puede calibrar en la instalación. Permite calibración del usuario. Incluye totales no volátiles
- Ahora disponible con función de bloqueo.
- Los compuestos electrónicos a base del microprocesador tienen requisitos de energía extremadamente baja.
- Fácil para establecer extremos de 4-20 mA en condiciones de flujo reales .
- Un acondicionador de señales con salida de lazo de corriente industrial estándar
- Fácilmente instalado en tubo o pared.

OPCION DE COMPONENTES ELECTRONICOS DE LAS SERIES GA500/GA510/7

Salida 4-20 mA

GA500
Soporte remoto



GA510
Soporte local



El GA500 es un soporte remoto 4-20 mA Transmisor de salida sin visor. Elija el GA510 cuando se necesite un soporte local.

GA500/GA510 – ESPECIFICACIONES

Precisión:	± 0,1% de lectura
Opciones de salida:	
Salida primaria:	Lazo (4-20 mA o 0-20 mA)
Mínimo:	1,5 mA
Máximo:	25 mA
Salidas auxiliares 0-5 V:	Asimétricas
Mínimo:	0,1 V
Máximo:	4,9 V
Salida de pulsos	
Máx. Voltaje "OFF"(Apagado)	60 V
Máx. Corriente "ON" (Encendida):	200 mA
Máx. Descenso de voltaje "ON" (Encendido):	< 0,5 V @ 200 mA
Electricas:	
Alivio de tensión:	Hubble PG7
Rosca de alivio de tensión:	Hembra 1/2-20 UNF-2B
Cable:	Remoto: Belden 9363 (Sólo Serie 500) Local: No se suministra cable
Longitud del cable:	6,096 m (20 pies). (6 m) proporcionado (sólo serie 500)
Fuente de energía:	dos cables, conexión de lazo
Suministro de voltaje (Min.):	8,5 VDC
Suministro de voltaje (Max.):	35 VDC
Opciones de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto o Onda sinoidal de nivel bajo
Armado:	Tubo o pared
Temperatura operativa:	+32° F hasta +140° F (0° C hasta +60° C)
Entrada de frecuencia:	
Bobina de nivel bajo (LLC(LLC):	0,25 - 1000 Hz
Frecuencia baja de alto nivel:	0,25 - 150 Hz
Frecuencia alta de alto nivel::	0,25 - 1000 Hz
HLHF aislado ópticamente:	con aislación óptica de 2500 V
HLHF aislado ópticamente:	con aislación óptica de 2500 V
Certificación de carcasa:	NEMA 4X / IP55
Peso de envío:	Remoto: 2,0 lbs. (.90 kg) Local: 1,1 lbs. (.5 kg)

PRECISIÓN: ±0,1% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

- Provee comunicación con equipo de control de procesos
- Funciona con Serie G, medidores de tipo turbina G2 y medidores de engranajes ovales GM.
- Ahora disponible con función de bloqueo.
- Los compuestos electrónicos a base del microprocesador tienen requisitos de energía extremadamente baja.
- Fácil para establecer extremos de 4-20 mA en condiciones de flujo reales.
- Un acondicionador de señales con salida de lazo de corriente industrial estándar
- Fácilmente instalado en tubo o pared.

OPCIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE LAS SERIES SC500/SC510/8

ELECTRÓNICA

SC500/SC510 – ESPECIFICACIONES

Precisión:	± 0,1% de lectura
Fuente de energía:	suministrada por corriente eléctrica de 5 a 30 VDC
Señal de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto (NPN) u onda sinoidal
Señal de salida	Colector abierto (NPN)
Rango de frecuencia:	Bobina, HF = 0-1500 Hz; LF = 0-150 Hz
Temperatura operativa:	-40° F hasta +185° F (-40° C hasta +85° C)
Cable:	<i>Remoto:</i> 6,096 m (20 pies), Cable de drenaje estañado, Conductor 3 22 AWG, cubierta de PVC.212 dia. Ref. Belden 9363. <i>Local:</i> No se suministra cable
Conexiones mecánicas	<i>Remotas:</i> pared o tubo instalable con U-pernos estándar <i>Local:</i> La unidad está armada en el cuerpo del medidor 25,4mm (1") NPT.
Conexiones eléctricas:	<i>Remotas:</i> Dos puertos de alivio de tensión <i>Local:</i> Un puerto de alivio de tensión; un tapón roscado

Salida de pulsos escalados



SC500
Soporte remoto



SC510
Armado local

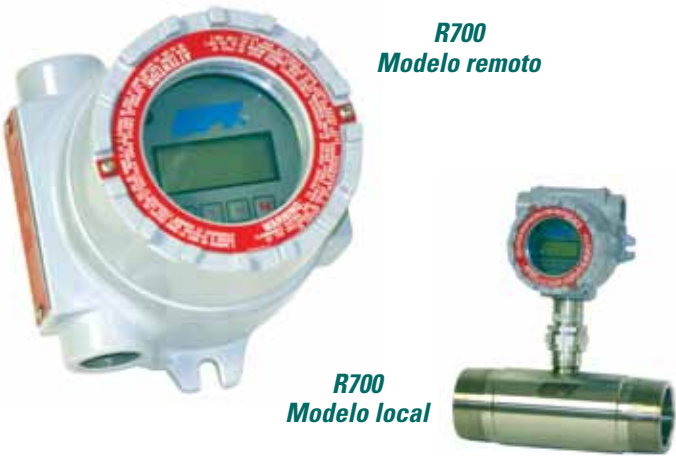
El módulo de pulsos escalados de GPI es un contador/divisor programable por interruptor, de varias etapas con múltiples entradas. Este módulo provee un factor K para convertir frecuencia de entrada a salida de pulsos escalados. El SC500 se conecta por medio de un cable de entrada de 6,096 metros (20 pies). El SC510 se conecta directamente a un conector de conducto MNPT de 25,4mm (1").

PRECISIÓN: ±0,1% LECTURA

Funcionalidades y beneficios:

-  Convierte frecuencia de entrada para salida de pulsos escalados.
-  Provee comunicación con equipo de control de procesos.
-  Funciona con serie G y turbina G2 y A1 Medidores y medidores de engranajes ovales
-  El modelo remoto se instala en tubo o pared.

R700 Prueba de explosión
Transmisor con visor 4-20 mA



El transmisor R700 4-20 mA es un transmisor accionado por lazo con frecuencia simultánea e indicador total. El R700 contiene una carcasa a prueba de explosión para uso en lugares peligrosos. Además presenta linearización de 20 puntos.

R700-L Montaje local R700-R Montaje remoto

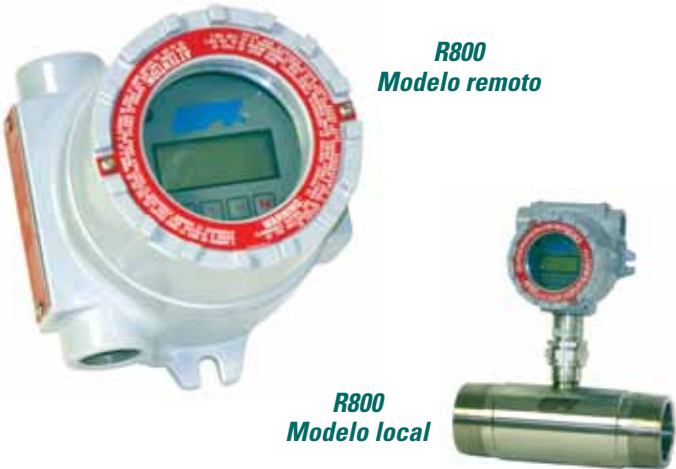
Funcionalidades y beneficios:

- Entrada de captación magnética, entrada de cierre de contacto, entrada de pulsos DC.
- Linearización de 20 puntos.

R700 – ESPECIFICACIONES	
Fuente de energía:	8,5-30 VDC
Precisión:	0,01% Lectura ± 1 Conteo
Temperatura operativa:	-4° F hasta +158° F (-20° C hasta +70° C)
Salida:	4-20 mA, aislada del piso
Visor:	índice de 5 dígitos; totalizador de 8 dígitos

APROBACIONES DE CARCASA	
	
	
	

R800 Prueba de explosión
Total índice de flujo.



EL R800 es un totalizador e indicador de frecuencia que funciona con batería. Ambos modelos local y remoto están disponibles. El R800 incluye una carcasa a prueba de explosión para uso en lugares peligrosos. Además presenta linearización de 20 puntos.

R800-LBAT Montaje local R800-RBAT Montaje remoto

Funcionalidades y beneficios:

- Entrada de captación magnética, entrada de cierre de contacto, entrada de pulsos DC
- Linearización de 20 puntos.

R800 – ESPECIFICACIONES	
Fuente de energía:	Paquete de batería de litio de tamaño C
Precisión:	0,01% Lectura ± 1 conteo
Temperatura operativa:	-4° F hasta +158° F (-20° C hasta +70° C)
Salida de pulsos	relevadores fotomó aislados
Visor:	índice de 5 dígitos; totalizador de 8 dígitos

APROBACIONES DE CARCASA	
	
	
	

GRT – ESPECIFICACIONES

Visor:	LED 6 dígitos, 0.55" alto
Señal de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto o (NPN)
Opciones de salida:	(sólo unidades suministradas por AC) +12 VDC @ 50 mA
Memoria:	EEPROM almacena datos durante 10 años si se pierde la energía.
Salidas:	Dos; N.O. Relevadores: 5 amps 120/240 VAC o 28 VDC. 4-20 mA o 0-20 mA
Factor K:	Divisores de 5 dígitos Factor K de 0,0001 - 99999
Preprogramación:	Dos salidas de control; 0,1 a 99,9 seg. o latch(0 seg)
Temperatura operativa:	+32° F to +130° F (0° C hasta +54° C)
Bloqueo de seguridad:	Código de 5 dígitos elegido por el usuario
Panel frontal:	NEMA 4X / IP65
Números de modelos:	Ver esquema debajo

APROBACIONES



SISTEMA DE NUMERACIÓN MODELO GRT

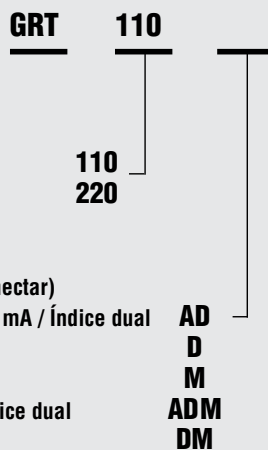
SERIE GRT

VOLTAJE

110 Voltios
220 Voltios

OPCIONES

Entrada de colector abierto (dejar sin conectar)
Entrada de colector abierto / salida 4-20 mA / Índice dual
Entrada de colector abierto / Índice dual
Entrada magnética
Entrada magnética / Salida 4-20 mA / Índice dual
Entrada magnética / Índice dual



CARCASAS PARA CONTROLADORES SERIES GBM Y GRT



*GRT se muestra
aquí en la
carcasa.*

EN4X-2: La carcasa tiene dos orificios perforados previamente
EN4X: La carcasa no tiene orificios perforados de la fábrica

“Excelente opción para uso en red.”



El GRT es un totalizador/medidor de 6 dígitos con un control de dos niveles, control de alarma preestablecido de 5 dígitos de total o índice. Las entradas A y B tienen diferentes factores K de escalamiento. El totalizador puede ser programado para "A" sustracción "B", "A" agregar "B" o totalizadores separados A y B, con visor y control del total de la "red" e índice de "A". Si solo se requiere una entrada, la unidad mostrará el total y el índice desde ese canal. El GRT puede aceptar hasta 10.000 pulsos por segundo. Tiene un factor de escala decimal de 5 dígitos flotantes que permite una lectura en verdaderas unidades de ingeniería, índices por segundo, minuto u hora.

La entrada "A" en forma simultánea impulsa un medidor de intensidad que se puede programar para visualizar la frecuencia básica (intensidad por segundo) o fabricada para mostrar intensidad por minuto o por hora. Simplemente oprima el botón "VER" para ver ya sea el total o índice sin perder un recuento. Los dos relevadores 5 A separados se pueden configurar para funcionar ya sea a un índice o restablecimiento total en modo cierre o auto-conversión sin cronometraje de salida de 0,1 a 99,9 segundos.

Se pueden asignar dos salidas de control ya sea al totalizador o medidor y automáticamente se convierten en el lote o permanecen enganchadas hasta restablecer.

Cuando se reciben dos entradas (A y B), la unidad puede tanto agregar como sustraer las dos entradas o visualizar las dos entradas como totalizadores separados.

Funcionalidades y beneficios:

- Separar factores de escalamiento para entradas A y B.
- Separar agregar/quitar entradas simultáneas.
- Dos relevadores.
- Conexión alterna de 110 o 220 o 12-15 VDC.



Presenta visor de 8 dígitos de brillo, 0,55", alfanumérico, el GBT puede aceptar hasta 20.000 pulsos por segundo de conteo digital. La unidad estándar tiene dos factores K separados, de 8 dígitos, decimales para convertir las entradas a un total significativo y datos de índice. El usuario al presionar un botón puede avanzar y retroceder para ver el total de lotes, índice de flujo o el total de flujo.

El GBT se podría pensar como dos contadores por separado y un medidor de índice. El contador de "lotes" cuenta para prevenir y preestablecer números ingresados por el usuario y permite separar entradas de control El contador "totalizador" ofrece una lectura acumulativa o total

Finalmente el contador cuenta la cantidad de pulsos por segundo y con su función de escalamiento puede proveer galones por minuto o cualquier otra medida sin que el totalizador deje de contar. En cualquier momento el usuario puede ver el total o el índice sin interrumpir el proceso de conteo.

La instalación se realiza por medio del panel frontal y el menú del software en la unidad. Se puede activar control inicio-detención por medio de los botones del panel frontal o entradas remotas.

La unidad opera ya sea 110 VAC/12 hasta 27 VDC u opcional 220 VAC/12 hasta 27 VDC. Si se utiliza una corriente alterna, se ofrecen dos suministros de energía integrados regulados de 12 VDC @ 100 mA Pueden ser conectados para proporcionar +12 VDC Y -12 VDC o +24 VDC a dispositivos externos de impulsión. Se utiliza Lógica CMOS para proporcionar alta inmunidad al ruido y bajo consumo de energía con EEPROM para conservar datos durante un mínimo de 10 años si se interrumpe el suministro de energía.

Funcionalidades y beneficios:

- Dos puntos importantes para el control de válvula de dos fases.
- Salida de pulsos escalados– NPN.
- Conexión alterna de 110 o 220 o 12-27 VDC.

GBT – ESPECIFICACIONES

Visor:	LED iluminado 8 dígitos, 0.55" alto, 15 segmentos, rojo-naranja
Señal de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto (NPN)
Opciones de salida:	(sólo unidades suministradas por AC) +12 VDC @ 100 mA
Memoria:	EEPROM almacena datos durante 5 años si se pierde la energía.
Salidas de control:	Dos; relevadores SPDT: 10 amps 120/240 VAC o 28 VDC.
Factor K:	divisores de 8 dígitos Factor K de 0,0001 - 99999999
Temperatura operativa:	+32° F to +130° F (0° C hasta +54° C)
Bloqueo de seguridad:	Código de 4 dígitos elegido por el usuario
Panel frontal	NEMA 4X / IP65
Modelos:	GBT110 o GBT220

NOTA: No acepta el pulso de onda sinusoidal.

APROBACIONES



GBM – ESPECIFICACIONES

Visor:	LED 6 dígitos, 0.55" alto
Señal de entrada:	Efecto Hall, interruptor Reed y colector abierto (NPN)
Opciones de salida:	(sólo unidades suministradas por AC) +12 VDC @ 100 mA
Memoria:	EEPROM almacena datos durante 10 años si se pierde la energía.
Salidas de control:	Dos; relevadores SPDT: 5 amps 120/240 VAC o 28 VDC.
Factor K:	Divisores de 8 dígitos Factor K de 0,0001 - 99999999
Temperatura operativa:	+32° F to +130° F (0° C hasta +54° C)
Bloqueo de seguridad:	Código de 4 dígitos elegido por el usuario
Panel frontal:	NEMA 4X / IP65
Modelos:	GBM110, GBM110-M, GBM220 y GBM220-M

NOTA: No acepta el pulso de onda sinoidal.

APROBACIONES



CARCASAS PARA CONTROLADORES SERIES GBM Y GRT



GRTse muestra aquí en la carcasa.

EN4X-2: La carcasa tiene dos orificios perforados previamente 0,0222 m (0,875")

EN4X: La carcasa no tiene orificios perforados de la fábrica



Este lote de miniatura es excelente para funciones básicas de lotes. La pantalla muestra lote, índice y total. Los botones de inicio y detención hacen que el lote sea más simple.

Es una excelente opción para lotes diarios de la misma cantidad del producto todo el tiempo. Con sólo presionar un botón, el controlador abrirá su válvula solenoide, contará el volumen total que se suministre y luego cerrará la válvula solenoide en la cantidad programada.

Esta unidad opera desde colector abierto o entrada magnética

Funcionalidades y beneficios:

- Funciona con turbinas GPI y medidores de engranajes ovales que ofrecen pulsos.
- Disponible en ambos modelos 110- y 220-voltios.
- La LED de 6 dígitos muestra tanto el total de lotes como el total en una pantalla de fácil lectura.
- Advertencia previa y Relevadores con restablecimiento para control (proceso de lotes de 2 etapas)
- Factor de escalamiento de 5 dígitos .
- Entrada de pulsos - 10 kHz máximo.
- Bloqueo de seguridad.
- Montaje del panel – NEMA 4X / IP65 Panel frontal.

¿Necesita ayuda para elegir el medidor correcto?
 Copie este formulario y complete la información Envíe
 el formulario a GPI para determinar el mejor producto
 para su aplicación.

Fax: (316) 686-6746
 Teléfono: 316-686-7361
 Línea gratuita: 888-996-3837

Empresa: _____ Contacto: _____
 Dirección: _____ Teléfono: _____
 Ciudad/Estado/Código postal: _____ Fax: _____

Describa el problema de medición : _____

Líquido: _____ Viscosidad: _____ @ _____ °F

Gravedad específica: _____ densidad: _____

Partícula: No _____ Sí _____ Tamaño _____

Se requiere eliminar aire: No _____ Sí _____

Flujo de pulsos: No _____ Sí _____

Medidor de flujo (GPM): Min. _____ Nom. _____ Máx. _____

Tamaño de línea: _____

Temperatura (° F): Min. _____ Nom. _____ Máx. _____

Presión (psiG): Min. _____ Nom. _____ Máx. _____

Caída de presión: _____ Máx. _____

Precisión requerida: _____ % de lectura Repetibilidad: _____

BOCETO APLICACIÓN BÁSICA

Materiales húmedos aprobados: _____

Prioridades de fluidos no usuales: _____

Visor: No _____ Sí _____ Local _____ Remoto _____ Ambos _____

Salida: No _____ Sí _____ Pulso _____ Corriente _____

Aprobaciones requeridas: No _____ Sí _____ Lista _____

REFERENCIA MATERIALES

Esta sección incluye materiales de referencia generales incluso dimensiones de medidores y esquemas de compatibilidad química. Usar la "Guía de aplicación del medidor" para ayudar a seleccionar el mejor medidor de GPI para su aplicación. Con toda confianza póngase en contacto con GPI para asistencia al determinar el medidor y componentes electrónicos correctos

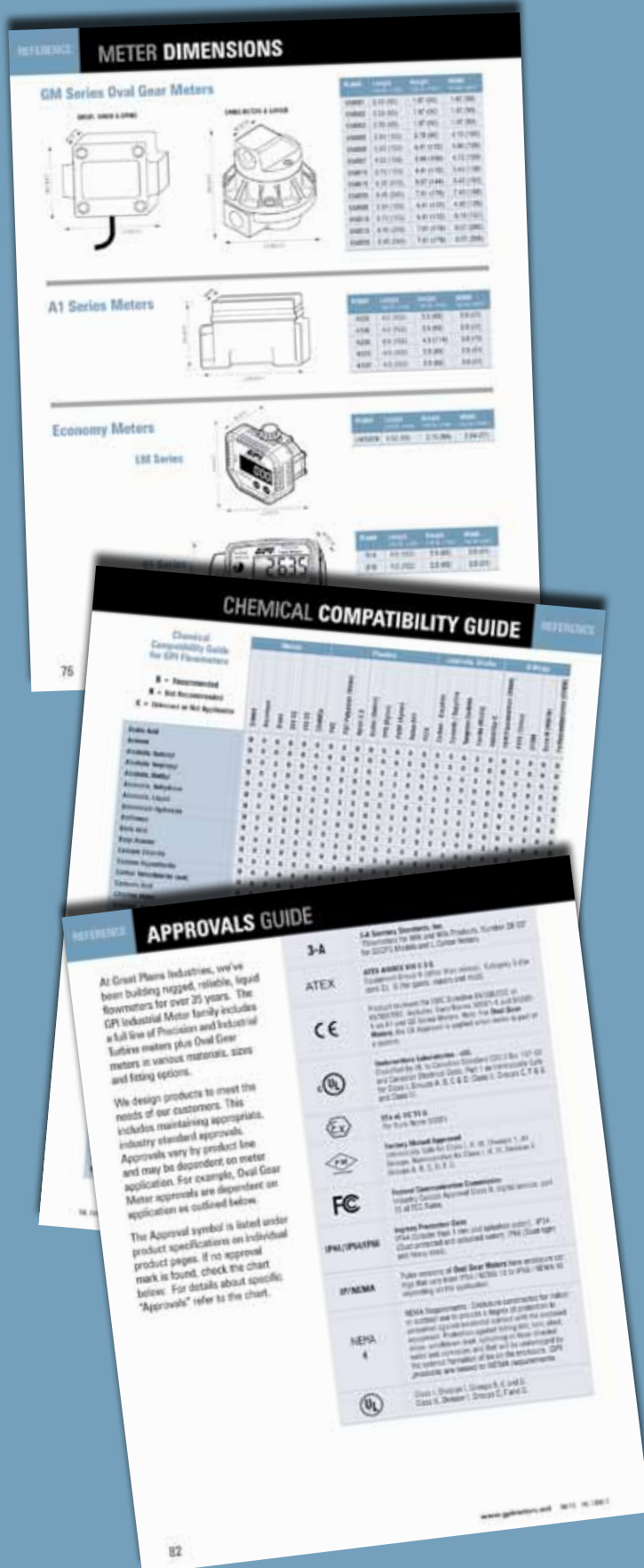


Gráfico de viscosidades aproximadas de líquidos comunes

Líquido	Viscosidad en Centipoise @ 70°F	S S U Aproximado
Ácido sulfúrico	0,2	
Metil etilo acetona	0,4	
Agua	1	
Leche	3	
Aceite – Crudo	15	80
Glicol de etileno	16	80
Aceite – Auto SAE 10	65	310
Aceite – Cono	72	350
Aceite – Auto SAE 20	125	585
Aceite – Auto SAE 30	200	980
Barníz – Spar	420	2,050
Aceite – Auto SAE 60	1,000	4,600
Miel	3,000	14.500
Tinta	45,000	
Vaseline Petroleum Jelly	64,000	
Jarabe de maíz	110,000	

Materiales componentes

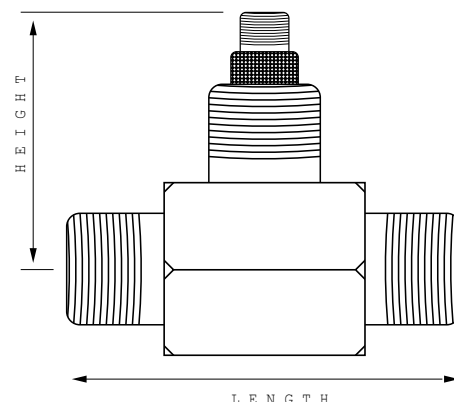
GPI ofrece materiales de componentes para colaborar con la compatibilidad química. En algunos casos, los nombres comerciales pueden ser más comunes que los genéricos. El esquema de referencia de cruces aquí ofrece nombre de materiales genéricos y el nombre comercial correspondiente.

Genérico Nombre del Material	Comercio Nombre
Acetal	Celcon o Delrin
Buna-N, NBR o Nitrilo	Chemivic o Krynac
EPDM	Epcar
FKM o fluorocarbono	Fluorel o Viton
Nylon o poliamida	Zytel
PBT poliéster	Valox
PEEK	Victrex
Perfluoroelastómero	Kalrez
Perfluoroelastómero	Chemraz
PET Polietileno	Tereftalato
Film de poliéster	Mylar
PPS	Ryton
PTFE	Teflon
PVDF	Kynar

Medidores de precisión serie G

	NPT y tubería acampanada		abrazadera sanitaria		Bridada*	
Tamaño mm (")	longitud pulgadas (mm)	altura pulgadas(mm)	longitud pulgadas (mm)	altura pulgadas (mm)	longitud pulgadas(mm)	altura pulgadas (mm)
12,7 (1/2)	2,75 (70)	2,56 (65)	2,75 (70)	2,56 (65)	—	—
19,05 (3/4)	3,25 (82)	2,62 (66)	3,25 (82)	2,62 (66)	5,50 (140)	2,00 (51)
25,4 (1)	3,56 (90)	2,75 (70)	3,56 (90)	2,75 (70)	5,50 (140)	2,12 (54)
38,1 (1-1/2)	4,59 (116)	3,00 (76)	4,59 (116)	3,00 (76)	6,00 (152)	2,50 (63)
50,8 (2)	6,06 (154)	3,25 (82)	6,06 (154)	3,25 (82)	6,50 (165)	3,00 (76)
76,2 (3)	10,00 (254)	3,50 (89)	—	—	10,00 (254)	3,75 (95)

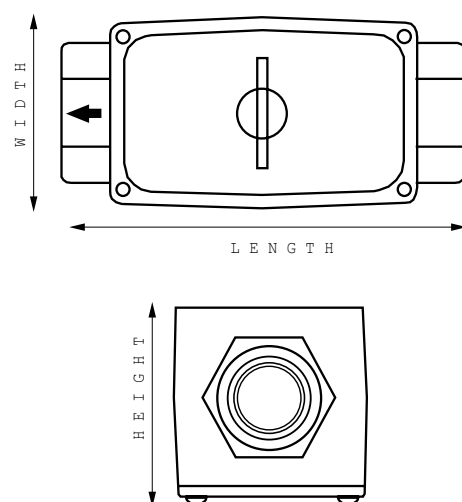
* Altura en medidores de bridas, medidas desde línea central hasta parte superior de brida.



Medidores de grado industrial Serie G2

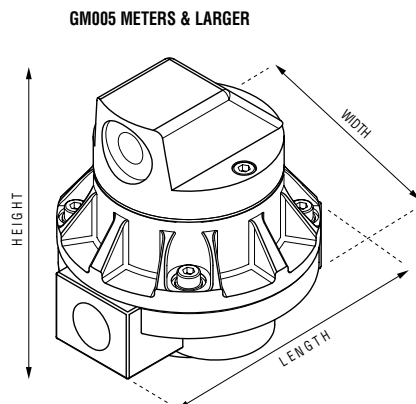
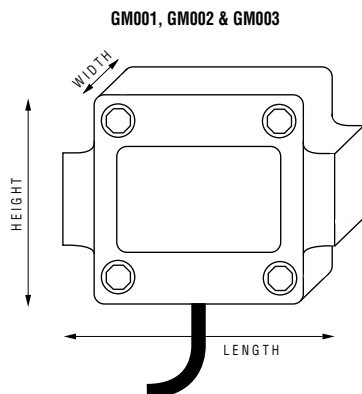
Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas (mm)	Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas (mm)
A05	4,2 (107)	1,8 (46)	2,0 (51)	H20	6,3 (160)	3,2 (81)	3,3 (84)
A07	4,3 (109)	2,0 (51)	2,0 (51)	P05	7,3 (185)	3,2 (81)	2,1 (53)
A10	4,5 (114)	2,2 (56)	2,0 (51)	P10	8,1 (206)	3,3 (84)	2,8 (71)
A15	5,3 (135)	2,8 (71)	2,7 (68)	S05	4,2 (107)	1,8 (46)	2,0 (51)
A20	6,3 (160)	3,2 (81)	3,3 (84)	S07	4,3 (109)	2,0 (51)	2,0 (51)
B05	4,2 (107)	1,8 (46)	2,0 (51)	S10	4,5 (114)	2,2 (56)	2,0 (51)
B07	4,3 (109)	2,0 (51)	2,0 (51)	S15	5,3 (135)	2,8 (71)	2,7 (68)
B10	4,5 (114)	2,2 (56)	2,0 (51)	S20	6,3 (160)	3,2 (81)	3,3 (84)
B15	5,3 (135)	2,8 (71)	2,7 (68)	S10F	6,75 (171)	4,25 (108)	4,25 (108)
B20	6,3 (160)	3,2 (81)	3,3 (84)	S15F	8,0 (203)	5,0 (127)	5,0 (127)
C05	7,3 (185)	3,2 (81)	2,1 (53)	S20F	9,50 (241)	6,0 (152)	6,0 (152)
C10	8,1 (206)	3,3 (84)	2,8 (71)	S05T	5,0 (127)	2,0 (51)	1,8 (46)
H05	4,2 (107)	1,8 (46)	2,0 (51)	S07T	5,0 (127)	2,0 (51)	2,0 (51)
H07	4,3 (109)	2,0 (51)	2,0 (51)	S10T	5,5 (140)	2,0 (51)	2,2 (56)
H10	4,5 (114)	2,2 (56)	2,0 (51)	S15T	6,5 (165)	2,7 (68)	2,8 (71)
H15	5,3 (135)	2,8 (71)	2,7 (68)	S20T	7,0 (178)	3,3 (84)	3,2 (81)

NOTA: Visor 09 agrega 28 mm (1,1") a la altura.



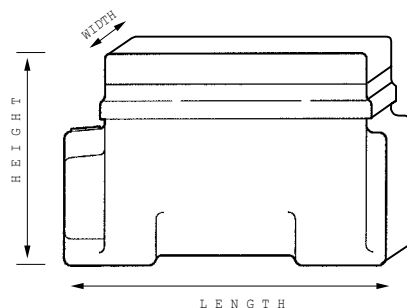
NOTA: Las dimensiones son sólo para referencia y pueden variar según el modelo.

Medidores de engranajes ovaes de serie GM



Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas(mm)
GM001	2,58 (65)	1,97 (50)	1,81 (46)
GM002	2,58 (65)	1,97 (50)	1,81 (46)
GM003	2,58 (65)	1,97 (50)	1,81 (46)
GM005	3,94 (100)	3,78 (96)	4,13 (105)
GM006	5,24 (133)	4,41 (112)	4,96 (126)
GM007	4,25 (108)	3,94 (100)	4,72 (120)
GM010	5,24 (133)	4,41 (112)	5,43 (138)
GM015	5,91 (150)	5,67 (144)	6,42 (163)
GM020	9,45 (240)	7,01 (178)	7,40 (188)
GM505	3,94 (100)	4,41 (112)	4,92 (125)
GM510	5,24 (133)	4,41 (112)	6,18 (157)
GM515	9,45 (240)	7,01 (178)	8,07 (205)
GM520	9,45 (240)	7,01 (178)	8,07 (205)

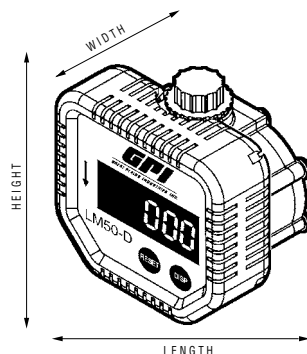
Medidores Serie A1



Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas (mm)
A025	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)
A100	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)
A200	6,0 (152)	4,5 (114)	3,0 (76)
N025	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)
N100	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)

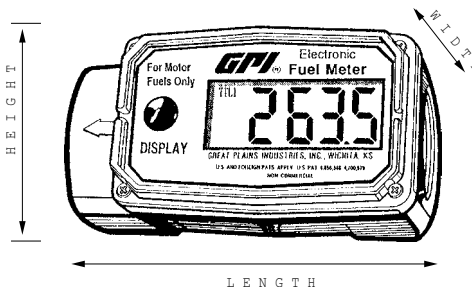
Medidores económicos

Serie LM



Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas(mm)
LM50DN	3,52 (89)	3,15 (80)	2,24 (57)

Serie 01



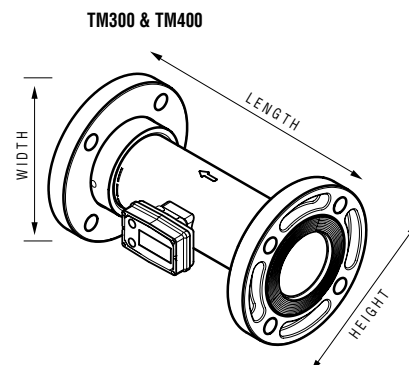
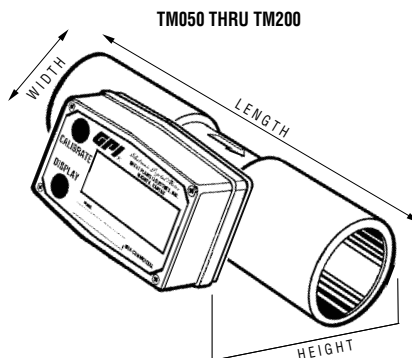
Modelo	Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas(mm)
01A	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)
01N	4,0 (102)	2,5 (63)	2,0 (51)

NOTA: Las dimensiones son sólo para referencia y pueden variar según el modelo.

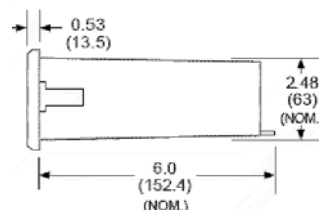
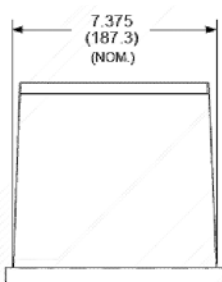
Medidores TM

Modelo	Longitud* pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	** Ancho pulgadas(mm)
TM050	3,8 (96)	2,6 (66)	2,0 (51)
TM050-N	5,8 (147)	2,6 (66)	2,0 (51)
TM075	3,8 (96)	2,7 (68)	2,0 (51)
TM075-N	5,8 (147)	2,7 (68)	2,0 (51)
TM100	4,1 (104)	3,1 (79)	2,0 (51)
TM100-N	6,1 (155)	3,1 (79)	2,0 (51)
TM150	5,4 (137)	3,7 (94)	2,1 (53)
TM150-N	7,4 (188)	3,7 (94)	2,1 (53)
TM200	5,5 (140)	4,2 (107)	2,4 (61)
TM200-N	7,5 (190)	4,2 (107)	2,4 (61)
TM300 (Grifo)	11,5 (292)	5,34 (136)	3,5 (89)
TM400 (Grifo)	13,5 (343)	6,34 (161)	4,5 (114)
TM300 (NPT)	14,7 (373)	5,78 (147)	4,37 (111)
TM400 (NPT)	17,0 (432)	6,76 (172)	5,34 (136)
TM300 (Brida)	12,0 (305)	7,5 (190)	7,5 (190)
TM400 (Brida)	14,0 (356)	9,0 (229)	9,0 (229)

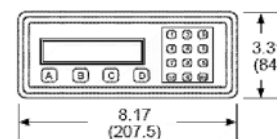
* Las normas de longitud son estimaciones, la longitud real puede variar hasta $\pm 1/2"$.
 ** El visor de la computadora agrega 28mm (1,1") a la altura.



Modelo	Profundidad pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas(mm)
GBT	6,53 (165)	3,31 (84)	8,17 (207)

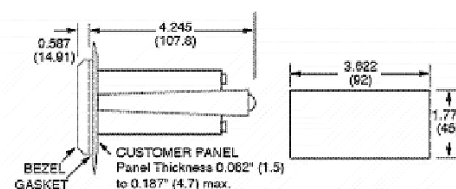
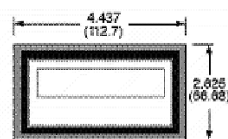
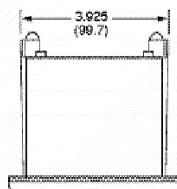


Controlador GBT



Modelo	Profundidad pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas(mm)
GBM & GRT	4,8 (122)	2,8 (71)	4,4 (112)

Controladores de series GBM & GRT

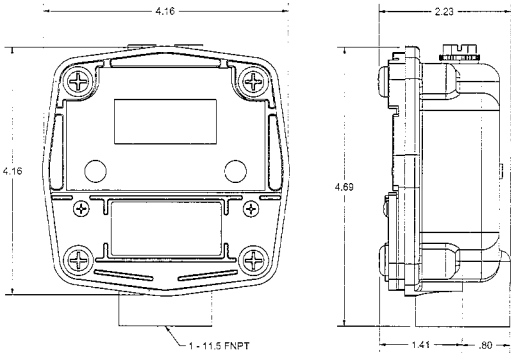


NOTA: Las dimensiones son sólo para referencia y pueden variar según el modelo.

Opción electrónica - Local y remota

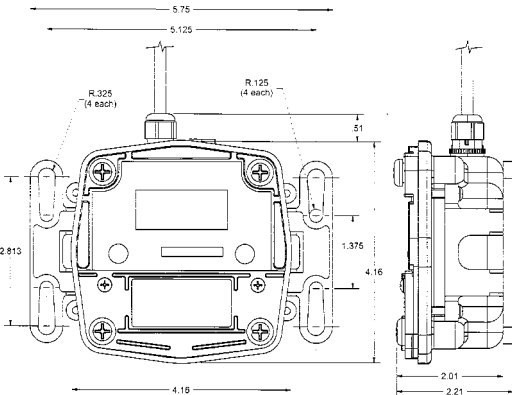
(Las dimensiones pueden variar según el modelo)

Modelo local



Longitud pulgadas (mm)	Altura pulgadas(mm)	Ancho pulgadas (mm)
2,23 (57)	4,69 (119)	4,16 (106)

Modelo remoto



Longitud* pulgadas (mm)	Altura † pulgadas(mm)	Ancho* pulgadas (mm)
2,21 (56)	4,67 (119)	5,75 (146)

- * Incluye ménsula de montaje
- † Incluye alivio de tensión

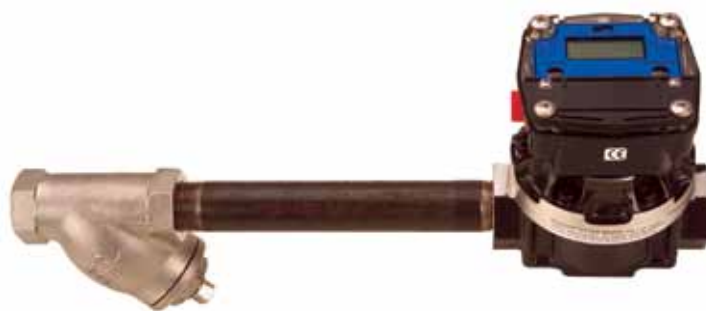
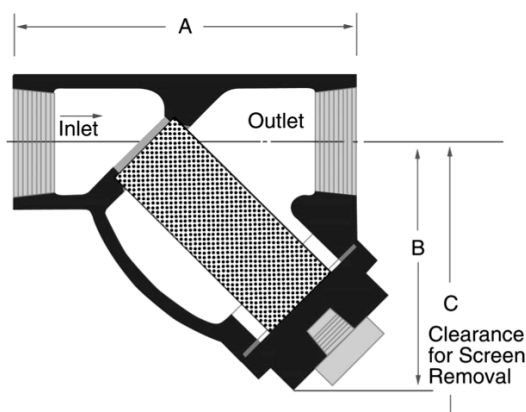
NOTA: Las dimensiones son sólo para referencia y pueden variar según el modelo.

FILTRO Y – ESPECIFICACIONES

Conexión de purga:	6,35 mm (1/4")	1/4" NPT
	12,7mm (1/2"):	6,35 (1/4") NPT
	19,05mm (3/4") :	6,35 (1/4") NPT
	25,4mm (1"):	12,7mm (1/2") NPT
	31,75mm (1-1/4"):	12,7mm (1/2") NPT
	38,1mm (1-1/2"):	12,7mm (1/2") NPT
	50,8mm (2")	12,7mm (1/2") NPT
Estándar de pantalla	6,35mm (1/4"):	200 malla
	12,7mm (1/2"):	60 malla
	19,05mm (3/4") :	60 malla
	25,4mm (1"):	60 malla
	31,75mm (1-1/4"):	60 malla
	38,1mm (1-1/2"):	60 malla
	50,8mm (2"):	60 malla
Apertura de pantalla(pulgada):	6,35mm (1/4"):	0.011"
	12,7mm (1/2"):	0.032"
	19,05mm (3/4")	0.032"
	25,4mm (1")	0.032"
	31,75 mm (1-1/4"):	0.032"
	38,1mm (1-1/2"):	0.032"
	50,8mm (2")	0.032"
Peso de envío:	6,35mm (1/4")	4 lbs.
	12,7mm (1/2"):	4 lbs.
	19,05mm (3/4"):	5 lbs.
	25,4mm (1"):	6 lbs.
	31,75mm (1-1/4"):	8 lbs.
	38,1mm (1-1/2"):	10 lbs.
	50,8mm (2"):	18 lbs.

NÚMEROS DE PIEZAS Y DIMENSIONES

Pieza número	tamaño	A	B	C
125700-01	6,35 mm (1/4"):	82,55mm (3-1/4")	55,56mm (2-3/16")	76,2mm (3")
125700-02	12,7mm (1/2")	82,55mm (3-1/4")	55,56mm (2-3/16")	76,2mm (3")
125700-03	19,05mm (3/4")	92,075mm (3-5/8")	69,85mm (2-3/4")	82,55mm (3-1/4")
125700-04	25,4mm (1"):	107,95mm (4-1/4")	80,96mm (3-3/16")	104,775mm (4-1/8")
125700-05	31,75 mm (1-1/4"):	133,35mm (5-1/4")	98,425mm (3-7/8")	127mm (5")
125700-06	38,1mm (1-1/2")	158,75 mm (6-1/4")	20,65mm (4-3/4")	49,225mm (5-7/8")
125700-07	50,8mm (2")	193,675mm (7-5/8")	152,4mm (6")	206,375mm (8-1/8")



Los medidores de engranajes ovales son los que mejor funcionan con fluidos limpios, libres de suciedades. GPI lleva filtros Y para ajustarse a todos los modelos de medidores de engranajes ovales. El rango de estos filtros es de 6,35 mm (1/4") a 50,8 mm (2"). Todos los tamaños vienen completos con purga y enchufe.

Seleccione su tamaño de filtro:

6,35mm (1/4") 12,7mm (1/2") 19,05mm (3/4") 25,4mm (1")
31,75mm (-1-1/4") 38,1mm (1-1/2") 50,8mm (2")



Funcionalidades y beneficios:

- Un asiento mecanizado, cónico asegura un ajuste perfecto para la pantalla de acero inoxidable 316 desmontable
- Cuerpo de Acero inoxidable 316 y todas las pantallas son de Acero inoxidable 316..
- Todos los tamaños vienen completos con purga y enchufe. Se pueden sustituir con una válvula de bola para una purga en línea o de partícula.
- Calificado hasta 1480 PSI a 100° F para agua, aceite o gas.
- Roscas NPT (Hembra).

Producto químico
Guía de compatibilidad
para medidores de flujo de
GPI

R = Recomendado

N = No Recomendado

X = No conocido o no aplicable

	Metales						Plásticos								Cojinetes, ejes				Juntas tóricas					
	Bronce	Aluminio	Bronce	304 SS	316 SS	CD4MCu	PVC	PBT Poliéster (Valox)	Nylon 6.6	Acetal (Delrin)	PPS (Ryton)	PVDF (Kynar)	Rulon 641	PEEK	Carbono - Grafito	Cerámico /Zafiro	Carburo tungsteno	Ferrita (MnZn)	Hastelloy-C	FKM/Fluorocarbono (Viton)	PTFE (Teflon)	EPDM	Buna-N (Nitrilo)	Perfluoroelastómero (FFKM)
Ácido acético	N	R	N	N	R	R	N	X	N	N	R	N	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	N	R
Acetona	R	R	R	R	R	R	N	N	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	N	R
Alcoholes: Isobutyl	R	R	X	R	R	R	R	X	X	R	X	X	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R
Alcoholes: Isobutyl	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Alcoholes: Metil	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R
Amoniaco, anídrico	N	R	N	R	R	R	R	X	X	N	R	R	R	R	X	R	R	X	R	N	R	R	R	R
Amoniaco, Líquido	N	R	X	R	R	R	R	X	R	N	R	R	R	R	R	R	R	X	R	N	R	R	N	R
Hidróxido de amonio	N	R	N	R	R	R	R	N	N	N	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	N	R
Anticongelante	R	R	X	X	R	X	R	X	X	N	X	X	X	R	X	R	R	R	X	R	X	R	R	R
Ácido bórico	R	N	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acetato de butilo	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	N	R
Cloruro de calcio	R	N	X	N	R	R	N	X	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Hipoclorito de calcio	N	N	X	N	R	R	R	X	X	N	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	N	R
Tetraclorido de carbono (húmedo)	R	N	R	R	R	R	X	X	X	R	R	R	R	X	R	R	X	X	R	X	R	N	N	R
Ácido carbónico	R	R	N	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	N	R
Agua de cloro	R	N	N	N	N	R	R	X	N	N	N	R	R	N	R	X	R	R	R	R	R	N	N	R
Cloro, líquido anhídrido	N	N	N	N	N	N	N	X	X	R	N	R	R	N	R	N	X	N	N	R	R	R	N	R
Clorox® Blanqueador (Hipoclorito de sodio)	X	N	X	R	R	R	R	R	N	N	N	R	R	R	X	R	N	X	R	R	R	R	N	R
Detergentes	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R
Combustible diesel	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Etanol	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	X	X	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	N	R
Dicloruro de etileno	N	R	R	R	R	R	N	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	N	R
Dicloruro de etileno	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Cloro férrico	N	N	N	N	N	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	R	R
Freon 113	X	X	X	X	X	R	R	X	X	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Aceites combustible (#1 y #2)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	R	R
Gasolina, sin plomo	R	R	X	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Heptano	R	R	R	R	R	R	N	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	R	R
Aceite hidráulico (Petro)	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Aceite hidráulico (sintético)	R	R	R	R	R	R	R	R	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R
Ácido clorhídrico 20%	N	N	X	N	N	R	R	R	N	N	N	R	R	N	R	N	N	R	R	R	R	N	X	R
Ácido clorhídrico 37%	N	N	X	N	N	R	R	X	N	N	N	R	R	R	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R
Ácido hidroclicórico 100%	N	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	N	N	R
Ácido clorhídrico 20%	R	N	X	N	N	R	R	R	N	N	R	R	R	N	X	N	N	R	R	R	R	N	N	R
Ácido clorhídrico 100%	R	N	X	R	R	R	N	N	N	N	N	R	R	N	R	N	N	R	R	R	R	N	N	R
Peróxido de hidrógeno 10%	R	R	X	R	R	R	R	R	N	N	R	R	R	R	N	R	N	R	R	R	R	R	N	R
Peróxido de hidrógeno 30%	R	R	X	R	R	R	R	X	N	N	R	R	R	R	N	X	N	R	R	R	R	R	N	R
Peróxido de hidrógeno 100%	R	R	N	R	R	R	R	X	N	N	N	R	R	R	N	X	N	R	R	R	R	N	N	R
Acetato Isopropyl	R	N	X	N	R	R	N	X	X	N	X	N	R	R	R	R	R	X	R	N	R	R	N	R
Kerosén	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Acetonas	R	R	X	R	R	R	N	X	X	N	R	N	R	R	R	R	R	X	R	N	R	R	N	R

Producto químico
Guía de compatibilidad
para medidores de flujo de
GPI

R = Recomendado

N = No Recomendado

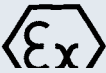
X = No conocido o no aplicable

	Metales						Plásticos								Cojinetes, ejes					Juntas tóricas				
	Bronce	Aluminio	Bronce	304 SS	316 SS	CD4MCu	PVC	Poliéster PBT (Valox)	Nylon 6.6	Acetal (Delrin)	PPS (Ryton)	PVDF (Kynar)	Rulon 641	PEEK	Carbono - Grafito	Cerámico /Zafiro	Carburo tungsteno	Ferrita (MnZn)	Hastelloy-C	FKM/Fluorocarbono (Viton)	PTFE (Teflon)	EPDM	Buna-N (Nitrilo)	Perfluoroelastómero (FFKM)
Solventes de barniz	R	R	R	R	R	R	N	X	X	N	X	X	R	X	R	X	R	X	R	N	R	N	N	R
Barniz	R	R	X	R	R	R	N	X	X	N	X	N	R	R	R	R	R	X	R	N	R	N	N	R
Lye: NaOH Hidróxido de sodio	N	N	N	R	R	N	R	X	X	N	R	N	R	R	X	R	R	X	N	R	R	R	R	R
Hidróxido de magnesio	R	N	N	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R
Metanol (Alcohol metílico)	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R
Metil etilo acetona	R	R	R	R	R	R	N	R	R	N	R	N	R	R	R	R	X	R	R	N	R	R	N	R
Aceite de máquina	R	R	X	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	X	R	N	R	R
Ácido nitrante (> 15% H2SO4)	X	N	X	N	N	R	N	X	X	N	N	X	R	N	X	R	N	X	R	X	R	R	N	R
Ácido nítrico (5-10%)	R	R	N	R	R	R	R	X	R	N	R	R	R	N	R	N	N	X	R	R	R	R	N	R
Ácido nítrico (50%)	R	N	N	R	R	R	R	X	N	N	N	R	R	N	R	N	N	N	R	R	R	N	N	R
Ácido nítrico (Concentrado)	R	N	N	R	R	R	R	R	N	N	N	R	R	N	N	N	N	N	R	R	R	N	N	R
Aceites: Combustible (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	R	N	R	R	R	R	R	X	R	N	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	R	R
Aceites: aceite hidráulico (Petro)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	R	R
Aceites: Mineral	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R
Aceites: Transformador	X	R	X	R	R	X	R	R	X	R	X	R	R	R	R	R	R	X	X	R	R	N	R	R
Ácido fosfórico (< 40%)	R	N	N	N	N	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	R	N	N	R	R	R	R	N	R
Ácido fosfórico (> 40%)	R	N	N	N	N	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	N	R
Cloruro de potasio	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	R	R
Hidróxido de potasio (potasa cáustica)	N	N	N	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	N	N	N	R	R	R	R	R	R	R
Hipoclorito de potasio	N	N	X	N	R	R	R	X	X	X	R	R	R	X	X	N	N	X	R	X	R	R	R	R
Propano (Licuado)	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	X	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	R	R
Propilenglicol	R	R	X	R	R	R	N	R	R	R	X	X	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Salmuera (NaCl saturada)	R	R	X	R	R	R	R	X	X	X	R	R	R	R	R	X	N	X	R	R	R	R	R	R
Agua de mar	R	R	N	N	N	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	R	R
Soluciones de jabón	R	N	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Bicarbonato de sodio	R	N	N	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Cloruro de sodio	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R
Hidróxido de sodio (20%)	R	N	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	N	X	R	N	R	R	R	R
Hidróxido de sodio (50%)	N	N	N	R	R	N	R	X	R	R	R	R	R	R	X	R	N	X	N	N	R	R	R	R
Hidróxido de sodio (80%)	N	N	N	N	R	R	R	N	R	N	R	R	R	R	R	R	N	N	R	N	R	R	N	R
Hipoclorito de sodio (< 20%)	N	N	N	N	N	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R
Hipoclorito de sodio (100%)	N	N	N	N	N	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	N	R
Ácido sulfúrico (< 10%)	R	N	X	N	R	R	R	X	N	N	R	R	R	R	R	R	N	X	R	R	R	R	R	R
Ácido sulfúrico (75-100%)	R	N	X	N	N	R	N	X	N	X	R	R	R	N	N	R	N	N	R	R	R	R	N	R
Toluene (Toluol)	R	R	R	R	R	R	N	N	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	N	R
tricloroetileno	R	N	X	R	R	R	N	X	R	N	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	N	N	R
Vinagre	R	N	N	R	R	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Agua, desionizada	X	N	R	R	R	R	R	X	X	X	R	R	R	X	R	R	X	X	R	R	R	R	R	R
Agua, destilada	R	N	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R
Agua, sal	R	N	N	R	R	R	R	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	R	R	R
Xylene	R	R	R	R	R	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	X	R	R	R	N	N	R

En Great Plains Industries, hemos construido medidores de flujo fuertes, confiables por más de 35 años. La familia de medidores industriales incluyen una línea de medidores tipo turbina de precisión y de medidores de engranajes ovales en varios materiales, tamaños y conexiones.

Diseñamos productos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Esto incluye mantener aprobaciones apropiadas de la industria estándar. Las aprobaciones pueden variar por línea de producto y pueden depender de la aplicación de medidores. Por ejemplo, aprobaciones de medidores de engranajes ovales dependen de la aplicación como se detalla a continuación.

El símbolo de aprobación se enumera debajo de las especificaciones del producto en páginas de productos individuales. Si no se encuentra una marca de aprobación, verificar el siguiente gráfico. Para detalles sobre específicas "aprobaciones" ver el gráfico.

3-A	3-A Sanitary Standards, Inc. "Los medidores de flujo para leche y productos lácteos, número 28-03" para modelos GSCPS y medidores de opción L.
ATEX	ATEX ANNEX VIII II 3 G Grupo de equipamiento II (otros que no sean minas); Categoría 3 (para zona2); G (para gases, vapores y niebla).
	Producto revisado para directiva EMC 89/336/EEC o 89/392/EEC. Incluye: Normas Euro 50081-1 y 50082-1 en medidores A1 y serie G2. Note: Para Medidores de engranajes ovales , la aprobación CE se aplica cuando el medidor es parte de un sistema.
	Underwriters Laboratories - cUL Clasificados por UL para Estándar canadiense c22.2 N° El código eléctrico de Canadá 157-92, Parte 1 intrínsecamente seguro para la clase 1, grupos A, B, C & D; clase II, Grupos E, F & G y clase III.
	EEx nL IIC T4 U Para normativa Euro 50021.
	Aprobado por Factory Mutual Intrínsecamente seguras para clase I, II, III, División 1, todos los grupos. No incendio para clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, F, G
	Comisión de comunicación federal Aprobación de industria de Canadá Clase B; servicio digital, parte 15 de Reglas FCC-
IP44/IP54/IP66	Modo de protección de ingreso IP44 (Mayor que 1 mm y salpicadura de agua); IP54 (Protección contra polvo y salpicadura de agua); IP66 (hermético al polvo y mares picados).
IP/NEMA	Las versiones de pulsos de Medidores de engranajes ovales tienen certificaciones de carcasas que pueden variar desde IP54 / NEMA 13 hasta IP66 / NEMA 16 según la aplicación.
NEMA 4	Requisitos NEMA: La carcasa construida para uso interno o externo para ofrecer un grado de protección para el personal contra contacto incidental con el equipo cerrado. Protección contra suciedad que cae, lluvia, aguanieve, nieve, suciedad por viento, salpicadura de agua o manguera directamente que no será dañada por la formación externa de hielo en la carcasa. <i>Los productos de GPI están verificados para los requisitos NEMA</i>



El desempeño del medidor de flujo puede ser crítico para los clientes en el lugar. A todos los medidores de flujo producido por GPI se les verifica su calidad en la fábrica. Nos sumamos a los procedimientos de verificación más estrictos. Estamos orgullosos por el desempeño de nuestros medidores y queremos que nuestros clientes estén seguros de que han comprado uno de los mejores.

Determinar el desempeño del medidor de flujo es importante para nosotros, de modo que realizamos esfuerzos adicionales cuando se trata de evaluar el desempeño. Si bien hay diversos métodos para establecer un rendimiento, utilizamos algunos de los métodos más estrictos disponibles.

El equipo de calibración de GPI incluye estándares primarios y secundarios que son rastreables NIST. Los estándares primarios incluyen calibradores balísticos y posición de calibración de peso.

Por lo tanto, al contar con rendimiento y repetibilidad, ***CUENTE con GPI.***



Ofreciendo medidores de calidad en todo el mundo



GREAT PLAINS INDUSTRIES, INC.

5252 East 36th Street North • Wichita, KS USA 67220-3205

TEL: 888-996-3837 or 316-686-7361 • FAX: 316-686-6746

"A Great Plains Ventures Subsidiary."

www.medidoresgpi.com



twitter



GPI es una marca registrada de Great Plains Industries, Inc.

El color rojo para los medidores serie 01A es una marca registrada propia de Great Plains Industries, Inc.

El color azul para los medidores de serie G2 y TM es una marca registrada propia de Great Plains Industries, Inc.

El color plateado para el medidor de aluminio A1 es una marca registrada propia de Great Plains Industries, Inc.