



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 NUMERO 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 Conexión NPT

GNT 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:

12,7mm (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 electrónica:

- Opciones de sensores:**
- ▣ Captación baja (turbinas de 12,7 mm (1/2"))
 - ▣ Captación estándar (turbinas de 19,05mm (3/4") a 76,2mm (3"))
 - ▣ 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: BSPP (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 ¹ :	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")
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



¹ Requiere captación de alta temp.
² 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 (1/2")	19,05 mm (3/4")
Para GBP: BSPP ¹ (Macho)	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
Para GIP: Ahusamiento ISO: (Macho)	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
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)	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.	

APROBACIONES



¹ 12,7mm (1/2") (050) requiere captación RF

² 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 depulsos)
- ▣ 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: ± 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:

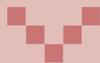
Modelo GFP

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:	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
Para alta temperatura:	12,7 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")
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):	± 0,5%	
Repetibilidad:	± 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



¹ 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")

MEDIDORES DE PRECISIÓN ABRAZADERA SANITARIA

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: ± 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 50,8mm (2") con conexión de 50,8mm (2")

Opciones del sensor:

- ▣ (turbinas de 12,7mm (1/2"))
- ▣ (turbinas de 19,05mm (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")
	(1/2")	(3/4")	(1")	(1-1/2") (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) ¹	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) ¹	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		
	38,1 mm (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.			

¹ GSCP-050 requiere captación RF.

Captaciones magnéticas



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		Si
Baja	81006000	Ninguna	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Si
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	Si
* 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		Si
Estándar	81001000	Ninguno	-100° F - +250° F (-73° C - +121° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Si
Herm / Alta temperatura	81002000	Ninguna	-450° F - +258° F (-268° C - +125° C)	S	80001200	N/A	15,875mm - 18 (5/8")		X	Si
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	Si
* 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



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