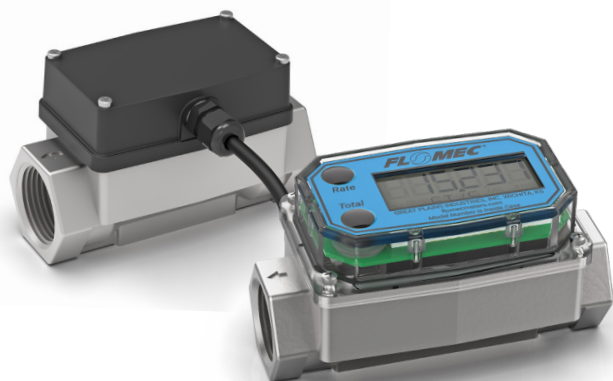


SERIE G2 INTRÍNSICAMENTE SEGURO



ESPECIFICACIONES

Tipo de Conexión:	NPT o ISO (Hembra) BSPT (Designación ISO 7 es RC)				
	150# ANSI (Solo S10, S15 y S20)				
	Abrazadera Tri Clamp (Solo Acero Inoxidable) - El tamaño apropiado es un tamaño más grande que el tamaño del medidor				
Tamaños de medidor disponibles:	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"
Conexión Correspondiente de Abrazadera Tri Clamp:	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"
Material de la Carcasa:	316 Acero Inoxidable, Aluminio, PVDF				
Rango de Flujo:	1/2" (05)	1 - 10 GPM		(3,8 - 38 L/min)	
	1/2" (05) <i>Solo PVDF</i>	1,2 - 12 GPM		(4,5 - 45 L/min)	
	3/4" (07)	2 - 20 GPM		(7,6 - 76 L/min)	
	1" (10)	5 - 50 GPM		(19 - 190 L/min)	
	1-1/2" (15)	10 - 100 GPM		(38 - 380 L/min)	
	2" (20)	20 - 200 GPM		(76 - 760 L/min)	
Precisión (% de Lectura):	Solo Turbina			Turbina con Computadora	
	1/2" (05)	± 2,0%		± 1,5%	
	3/4" (07)	± 1,5%		± 1,0%	
	1" (10)	± 1,5%		± 1,0%	
	1-1/2" (15)	± 1,0%		± 0,75%	
	2" (20)	± 1,0%		± 0,75%	
Repetibilidad:	± 0,1% (PVDF es ± 0,3%)				
Clasificación de Presión:					
Acero Inoxidable 316 SS	1500 psi (102 bar)				
Aluminio	300 psi (21 bar)				
Brida ANSI 316 SS	Regla de Brida				
Brida Sanitaria 316 SS	Limitada por ajuste, tamaño de abrazadera y temperatura				
PVDF	100 psi (6,9 bar)				
Rango de Temperatura de Funcionamiento:	-40° F a 250° F (-40° C a 121° C)				
	(PVDF) -20° F a 180° F (-28° C a 82° C)				
con Pantalla Intrínsecamente Segura:	0° F a +129° F (-18° C a +54° C)				
Factor K Típico:	1/2" (05)	2500 PPG (660 Pulsos/L)			
	3/4" (07)	1100 PPG (291 Pulsos/L)			
	1" (10)	565 PPG (149 Pulsos/L)			
	1-1/2" (15)	215 PPG (57 Pulsos/L)			
	2" (20)	100 PPG (26 Pulsos/L)			

Una línea completa de **Medidores de la Serie FLOMEC® G2** están disponibles en una variedad de materiales de carcasa. Resistente y confiable, la Serie G2 ofrece:

- Acero inoxidable para la mayoría de productos químicos y de agua
- Aluminio para combustibles y productos derivados del petróleo
- PVDF para productos químicos agresivos

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- El medidor está diseñado para fluidos delgados <100 cP
- El diseño modular permite su uso con Módulos de Salida, Sensores y Kits de Visualización Remota
- 2 Totales (Total del lote = Reinicializable, Total = No reinicializable), Tasa de Flujo, calibrado en fábrica en galones o litros. Calibrable en campo. Incluye totales no volátiles.
- Medidor de Alta Precisión
- Las piezas internas son fáciles de reemplazar para un mantenimiento fácil.
- Duración de la pila Alcalina AAA: 2 años

APLICACIONES

- Por Lotes
- Mezclas
- Agua
- Fluidos industriales
- Soluciones de echado
- Amonio
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Productos de combustibles
- Monitoreo de fluidos limpios
- Agua de proceso de la planta
- Líneas de alimentación de productos químicos
- Productos químicos agresivos (ácido sulfúrico y lejía)
- DEF (Diesel Exhaust Fluid)

APROBACIONES†



IP65



ISO 22241-2 Anexo C, D, E, F, G, H, I, estándares de Fluido de Escape Diésel (DEF)/Adblue

†Si el medidor incluye algún módulo (4-20 mA y salida de pulso) que introduce energía externa o agrega el elevador de alta temperatura, entonces se anulan todas las aprobaciones de seguridad intrínseca.

Wichita · Sydney

GREAT PLAINS INDUSTRIES



SERIE G2

INTRÍNSICAMENTE SEGURO

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Materiales Húmedos:	Carcasa:	Acero Inoxidable 316 o Aluminio
	Cojinetes:	96% de Óxido de Alúmina de Cerámica
	Eje:	Carburo de Tungsteno
	Rotor:	PVDF
	Anillos:	316 Acido Inoxidable
Materiales Húmedos PVDF:	Carcasa:	PVDF (15% Relleno de Fibra de Carbono)
	Cojinetes y Eje:	98% Cerámica de Alúmina
	Rotor:	PVDF
	Anillos:	Fluorocarbono (PTFE Opcional)
Rango de Frecuencia:	1/2" (05)	42-420 Hz @ 1-10 GPM (3,8-38 L/min) / 45-450 Hz @ 1,2-12 GPM (4,5-45 L/min) (PVDF)
	3/4" (07)	37-370 Hz @ 2-20 GPM (7,6-76 L/min)
	1" (10)	47-470 Hz @ 5-50 GPM (19-190 L/min) / 45-475 Hz @ 5-50 GPM (19-190 L/min) (PVDF)
	1-1/2" (15)	36-360 Hz @ 10-100 GPM (38-380 L/min)
	2" (20)	33-330 Hz @ 20-200 GPM (76-760 L/min)
Informe de Calibración:	Estándar con los medidores de la serie G2.	
	N.I.S.T. – Certificación Disponible.	

ACCESORIOS

Part No.	Description
125100-10	4-20Ma / Módulo de salida de pulsos
125260-02	Kit Adaptador de Pantalla de 90°
113275-10	Kit Remoto FM Aprobado
125206-2	Junta Tórica de Teflón de 1/2 pulg. Para medidor de PVDF (2)
125206-1	Junta Tórica de Teflón de 1 pulg. Para medidor de PVDF (2)

DIMENSIONES NOTA: La Pantalla Q9 agrega 0,72 pulg. (18 mm) a la altura

Modelos de Acero Inoxidable

	S05, ½ pulg.	S07, ¾ pulg.	S10, 1 pulg.	S15, 1½ pulg.	S20, 2 pulg.
A = Altura	1,4 pulg. (35,6 mm)	1,6 pulg. (40,6 mm)	1,9 pulg. (48,3 mm)	2,6 pulg. (66,0 mm)	3,1 pulg. (78,7 mm)
B = Anchura	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,7 pulg. (68,6 mm)	3,4 pulg. (86,4 mm)
C = Largura	4,2 pulg. (106,7 mm)	4,3 pulg. (109,2 mm)	4,5 pulg. (114,3 mm)	5,3 pulg. (134,6 mm)	6,3 pulg. (160,0 mm)

Modelos de Aluminio

	A05, ½ pulg.	A07, ¾ pulg.	A10, 1 pulg.	A15, 1½ pulg.	A20, 2 pulg.
A = Altura	1,8 pulg. (45,7 mm)	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,2 pulg. (55,9 mm)	2,8 pulg. (71,1 mm)	3,2 pulg. (81,3 mm)
B = Anchura	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,0 pulg. (50,8 mm)	2,7 pulg. (68,6 mm)	3,3 pulg. (83,8 mm)
C = Largura	4,2 pulg. (106,7 mm)	4,3 pulg. (109,2 mm)	4,5 pulg. (114,3 mm)	5,3 pulg. (134,6 mm)	6,3 pulg. (160,0 mm)

Modelos PVDF

	P05, ½ pulg.	P10, 1 pulg.
A = Altura	3,2 pulg. (81,3 mm)	3,3 pulg. (83,8 mm)
B = Anchura	2,1 pulg. (53,3 mm)	2,8 pulg. (71,1 mm)
C = Largura	7,3 pulg. (185,4 mm)	8,1 pulg. (205,7 mm)

NOTA: Solo con fines de representación. Los modelos de productos reales varían en forma, diseño, etc.

No se muestran las dimensiones de la brida ANSI y la brida sanitaria. Para conocer esas dimensiones, consulte los manuales del producto o nuestro sitio web FLOMECmeters.com.

