

# **FL** **MEC**™

# **MEDIDORES DE FLUJO INDUSTRIALES**

***PARTNERSHIP  
IN MOTION™***



Técnicas  
Andinas  
Industriales Ltda®

**GREAT PLAINS INDUSTRIES**





## Medidores de Engranos Ovais Serie OM

### Líquidos de Mediana a Alta Viscosidad

Aceites	Melaza	Pinturas Base aceite
Combustible	Aditivos Químicos	Fluidos Industriales
Diésel	Aceite C para Combustible	Camión de Medición
Lotes	Fluidos Limpios	Líneas de Alimentación de Químicos

Precisión:	+/- 1% de lectura ( 1/8" a 1/2") (4 mm a 10 mm) +/- 0.5% de lectura (1/2" a 4") (13 mm a 100 mm)
Rango de Flujo :	0.002 a 660 GPM (0.008 a 2,500 L/min)
Temperatura:	- 4° a 300° F (-20° a 150° C)
Presión:	170 a 5,800 PSI (5 a 400 Bar)
Tamaño de Medidores:	1/8" a 4" (4 a 100 mm)
Material del cuerpo:	Aluminio, Acero Inoxidable, y PPS
Tipo de Conexiones:	NPT, BSP, Sanitaria, y Bridada

**Aceites Melaza**

## Medidores de Turbina Serie G

### Líquidos de Baja Viscosidad menos de 100 centipoise

Alimentos y Bebidas	Farmacéuticos	Líneas de Alimentación de Químicos
Petroquímicos	Lotificación	Irrigación
Combustible	Control de Procesos	Agua de Alto Volumen

Precisión:	+/- 0.5% de lectura
Rango de Flujo :	0.6 a 600 GPM (3.0 a 2,271 L/min)
Temperatura:	-450° a 300° F (-268° a 426° C)
Presión:	2,500 a 5,000 PSI (170 a 340 Bar)
Tamaño de Medidores:	1/2" a 3" (15 a 80 mm)
Material del cuerpo:	Acero Inoxidable
Tipo de Conexiones:	NPT, BSP, Sanitaria, y Bridada ANSI

**Alimentos Farmacéuticos  
Alta Precisión Alta Presión**



## Medidores de Turbina Serie G2

Medidores para Aplicaciones en General		
Lotificación	Procesamiento de Alimentos y Bebidas	Monitoreo de Fluidos Limpios
Mezcladoras	Químicos Agresivos (Ácido Sulfúrico y Cloro)	Fluidos Industriales
Agua	Líneas de Alimentación de Químicos	Agua de Proceso de Plantas
Precisión:	+/- 1.5% a 0.75% de lectura (Dependiendo en el Tamaño de Tubería)	
Rango de Flujo :	1.0 a 200 GPM (3.8 a 760 L/min)	
Temperatura:	-40° a 250° F, 140° F con computadora (-40° a 121° C, 60° C con computadora)	
Presión:	1,500 a 3,000 PSI (102 a 207 Bar)	
Tamaño de Medidores:	1/2" a 2" (15 a 50 mm)	
Material del cuerpo:	Aluminio, Acero Inoxidable, y PVDF	
Tipo de Conexiones:	NPT, BSP, Sanitaria, Bridada ANSI, y Unión	



Busque la etiqueta azul



## Químicos Agresivos Computadora Integrada Opciones de Salida de Señal

## Medidores de Turbina TM

Medidores Livianos y Compactos para Agua		
Lotificación	Tratamiento de Agua	Sistemas de Tratamiento de Agua
Sistemas de Riego	Sistemas de Enfriamiento por Agua	Monitoreo de Fluidos Limpios
Mezcladoras	Mediciones de Instalaciones de Agua	
Precisión:	+/- 3% de lectura	
Rango de Flujo :	10 a 600 GPM (3.8 a 2271 L/min)	
Temperatura:	32° a 140° F, (0° a 60° C)	
Presión:	225 PSI a 73° F (15.3 Bar a 23° C)	
Tamaño de Medidores:	1/2" a 4" (15 a 100 mm)	
Material del cuerpo:	Plástico PVC	
Tipo de Conexiones:	NPT, BSP, Bridada ANSI #150 o Bridada DIN y Tubo Externo (Espiga)	



**TM SERIES**  
water meters



**Agua PVC Cedula 80**

## Medidores Contador de Lote y Total Serie A1



Busque la etiqueta plateada



### Medidores Independientes para Aplicaciones Específicas

Transferencia de Combustible Líneas de Alimentación de Químicos Químicos Agrícolas  
 Lotificación/Mezcla **Aluminio Combustible** Solventes / Glicol  
 Sistemas de Tratamiento de Agua **Nylon Agua / Químicos (No Agresivos)**

Modelo:	A025, A100 (1in.) y A200 (2 in.)	N025 y N100 (1 in.)
Precisión:	+/- 1.5% de lectura	
Rango de Flujo GPM (L/min):	0.3 a 300 (1 a 190)	0.3 a 50 (1 a 190)
Temperatura:	-40° a +250° F (-40° a +121° C)	
Temperatura con Computadora:	0° a +140° F (-18° a +60° C)	
Presión:	300 PSI (21 Bar)	150 PSI (10.2 Bar)
Tamaño de Medidores:	1" a 2" (25 a 50 mm)	
Material del cuerpo:	Aluminio y Nylon	
Tipo de Conexiones:	NPT y BSP	

**Agua Combustible Químicos**  
**Calibración en Lugar Alta Precisión**



Busque la etiqueta roja



## Medidores Económicos

### Fluidos con Viscosidad Menor a 100 Centipoise

	Agua	Combustible	Químicos
Modelo:	01N Turbina	01A Turbina	FM-300 H/R
Precisión:	+/- 5.0% de lectura	+/- 5.0% de lectura	+/- 2.0% de lectura
Rango de Flujo GPM (L/min) :	3 a 30 (10 a 100)	3 a 30 (10 a 100)	2 a 20 (7 a 75)
Temperatura:	14° a 131° F (-10° a 55° C)	14° a 130° F (-10° a 54° C)	15° a 130° F (-9° a 54° C)
Presión:	150 PSIG (10.2 Bar)	300 PSIG (21 Bar)	50 PSIG (3.4 Bar)
Tamaño de Medidores:	1" (25 mm)		
Material del cuerpo:	Aluminio, Nylon, y Poliéster PBT		
Tipo de Conexiones:	NPT y BSP		

**Agua Combustible Químicos**

## Medidores de Inserción Serie DP

### Medición de Flujo Simple para Aplicaciones de Fluidos Limpios

Lotificación / Mezcla	Proceso de Tratamiento de Agua / Agua Residuales
Sistemas de Riego	HVAC (Agua Caliente y Fría)
Químicos Industriales	Sistemas de Agua Municipal e Industrial

Precisión:	+/- 1.5% de lectura
Rango de Flujo:	4.0 a 780,000 GPM (0.015 a 2940 m <sup>3</sup> /min) Dependiendo en el Tamaño de Tubería
Rango de la Velocidad del Flujo:	1 a 33 ft/s (0.3 a 10 m/s)
Temperatura:	-40° a 300° F (-40° a 150° C)
Presión:	1,200 PSI (80 Bar)
Tamaño de Tubería:	1-1/2" a 100" (40 a 2500 mm)
Material del cuerpo:	Acero Inoxidable

**Agua    Tuberías grandes**  
**Químicos Industriales**





## Medidores Ultrasonicos QStar

### Medición No Invasiva de Líquidos

Plantas de Energía	Servicios de Ingeniería para Construcción	Agua
Alimentos y Bebidas	Industria Química y Petroquímica	Agua Residual
Precisión:	Hasta +/- 1% de lectura	
Rango de la Velocidad del Flujo:	+/- 98.42 t/sec (30 m/s)	
Temperatura de Operación:	-4° a 140° F (-20° a 60° C)	
Temperatura de Transductores:	- 40° a 300° F (-40° C a 150° C)	
Tamaño de Tubería:	½" a 240" (10 a 6000 mm)	

**Agua Tuberías Grandes Químicos Agresivos**



## Opciones Electrónicas

### RT40

Pantalla con Índice de Flujo y Total

### RT12

Índice de Flujo y Total  
Salidas de Señal  
Salida Alta y Baja de Alarma  
Intrinsecamente Seguro (opcional)

### EB10

Control de lotes  
Índice de Flujo y Total  
Salidas de Señal

### E Series (E110 / E018)

Índice de Flujo y Total  
Salidas de Señal  
Pantalla a Prueba de Explosión  
Protocolo HART (E018)  
4-20mA (Aislado)

### F Series

Índice de Flujo y Total  
Salidas de Señal  
Salida Alta / Baja de Alarma  
Salida de 4-20mA (Aislado)  
Intrinsecamente Seguro (opcional)  
Protocolo HART



EB10



RT12



E018 / E110



RT40



F018

## Pantalla y Transmisores:

Pantalla con Salida de pulsos (GG500/GG510 o Serie 5)

Pantalla con Salida de 4-20mA  
(GX500/GX510 o Serie 6)

Salida de 4-20mA (GA500/GA510 o Serie 7)

Salida de Pulsos Escalados (SC500/SC510 o Serie 8)



GG500



GX500



GA500



SC500



Técnicas  
Andinas  
Industriales Ltda<sup>®</sup>

GREAT PLAINS INDUSTRIES



Wichita · Sydney · Mexico City

Great Plains Industries, Inc. / 888-996-3837 / GPI.net  
Great Plains Industries, Inc. -Australia / +61 2 9540 4433 / flomec.com.au