



**Flujómetros \* Sensores \* Controladores**



Los flujómetros de desplazamiento positivo son ideales para fluidos muy viscosos o con viscosidades cambiantes, tales como los aceites, resinas, sellantes, adhesivos y pinturas.

Los flujómetros de turbina son aptos para fluidos de baja viscosidad, tales como agua, aceites y combustibles ligeros, como también gases licuados, fluidos farmacéuticos y solventes.

## Acerca de AW Flow Meters

AW Flow Meters, una marca de la AW-Lake Company, es reconocida y respetada en la industria de medición del flujo por sus productos de la más alta calidad y excelente atención al cliente. Fundada en 1984 como AW Company, AW Flow Meters ha surgido como el principal fabricante y distribuidor de productos para regulación del flujo en Norteamérica. Nuestros productos incluyen flujómetros de desplazamiento positivo, flujómetros de turbina, flujómetros Coriolis, sensores electrónicos, flujómetros computarizados, sensores ópticos en línea y acondicionadores de señales.

*AW Flow Meters: Donde la calidad superior y habilidad profesional, la excelencia técnica y la atención al cliente personalizada se juntan.*

### Flujómetros de desplazamiento positivo

#### Flujómetros de engranajes rectos



- Rangos entre 0.001 y 265 gal/min
- Hasta 9000 psi
- Fluidos viscosos
- Múltiples rangos de flujo
- Bidireccional
- Cuerpo de aluminio, acero inoxidable 303 y 316

#### Flujómetros de engranajes para alta presión



- Rangos entre 0.003 y 7 gal/min
- 15.000 psi
- Exactitud  $\pm 0.5\%$
- Aprobado por ATEX
- Pernos recubiertos con xilano
- Bidireccional
- Cuerpo de acero inoxidable 316

#### Flujómetros de engranajes helicoidales



- Rangos entre 0.003 y 105 gal/min
- Hasta 6000 psi
- Fluidos abrasivos y cargados
- Menor pérdida de presión
- Relación de reducción 1:100
- Cuerpo de aluminio, acero inoxidable 303 y 316

#### Flujómetros de engranajes currentilíneos



- Rangos entre 0.003 y 2.0 gal/min
- Hasta 2000 psi
- Exactitud  $\pm 0.5\%$
- Compacto para espacios estrechos
- Montado en colector o lumbreira roscada
- Cuerpo de acero inoxidable 303 y 316

### Flujómetros de turbina

#### Flujómetros de turbina TRG



- Rangos entre 0.08 y 5000 gal/min
- Hasta 5.000 psi
- Exactitud  $\pm 1\%$
- Fácil mantenimiento
- Cuerpo de acero inoxidable 316
- Rotor de acero inoxidable

#### Flujómetros de turbina para alta presión



- Rangos entre 0.08 y 16 gal/min
- Hasta 15.000 psi
- Exactitud  $\pm 1\%$
- Cuerpo y rotor maquinados
- Disponibilidad de conexiones finales para autoclave
- Cuerpo de acero inoxidable 316

#### Flujómetros de turbina embreados



- Rangos entre 0.008 y 12.600 gal/min
- Conexiones finales de conformidad DIN, ANSI y otras
- Respuesta rápida y resolución alta
- Amplio rango de temperatura
- Cuerpo de acero inoxidable 316

#### Flujómetros de turbina sanitarios



- Rangos entre 0.6 y 400 gal/min
- Hasta 1000 psi
- Exactitud  $\pm 1\%$
- Conexiones finales sanitarias 3A
- Cuerpo de acero inoxidable 316
- Disponibilidad de nueve rangos de flujo

## Flujómetros máscicos Coriolis

### Flujómetros máscicos Coriolis



- Tubos de acero inoxidable 316
- Transmisores a prueba de explosión aprobados por ATEX
- Exactitud  $\pm 0,5\%$
- Disponibilidad de versiones sanitarias 3-A
- Para medir flujo, densidad y temperatura
- Transmisores locales o a distancia

*Los flujómetros máscicos Coriolis regularmente se usan en aplicaciones con fluidos muy cargados y abrasivos, productos químicos, pinturas y bebidas.*

## Indicadores y reguladores

### Monitores de flujo a distancia



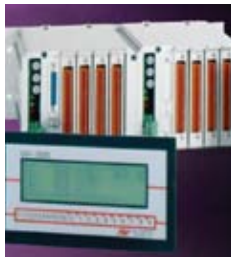
- Monitor de medida, flujo, límite o relación
- Uno o dos canales
- Comunicaciones RS-232
- Dos salidas de relé forma C programables
- Salida asignable de 4-20 mA

### Monitores montados en medidor



- Clasificación para ambientes peligrosos disponible
- Alimentación por batería, circuito cerrado o 15-24 VCC
- Protocolo de comunicación Hart
- Salidas nominal de 4-20 mA y de impulsos a escala
- Salidas programables

### Reguladores de flujo de circuito cerrado



- 4 canales estándar - ampliable a 12
- 30 unidades técnicas seleccionables
- Linealización de 10 puntos por canal
- Salida de 4-20 mA o 0-5 V
- Mantiene constante el flujo o proceso

### Controladores de lotes



- Nueve cantidades de lotes programables
- Contador y totalizador de lotes
- Indicador de llenado de lote de 4-20 mA
- Dos relés para control de válvula de solenoide
- Compensador de error de lote

*AW Flow Meters ofrece una gran variedad de dispositivos de monitoreo y controladores para satisfacer sus requerimientos específicos – desde indicadores digitales hasta controladores de lotes.*

## Sensores de flujo y acondicionadores de señales



### Incluye opciones:

- Salida de impulsos
- Salida mA
- Salida de voltaje
- Fibra óptica
- Cuadratura
- Clasificación para ambientes peligrosos

## Tecnología personalizada y modificación de productos

AW-Lake Company es inigualada en la industria como proveedor de soluciones tecnológicas personalizadas para sus necesidades de medición de flujo. Nuestros avanzados programas de diseño por computadora, las instalaciones de maquinado especial y nuestro personal técnico experto y altamente capacitado está pronto para trabajar en su proyecto especial.

¡Llámenos hoy mismo.

# Excelencia en flujo

Pinturas y recubrimientos

Agua de elaboración

Aceite y gas

Elaboración química

Alimentos y bebidas

Productos farmacéuticos

Hidráulica y neumática

Impresión comercial

Sellantes y adhesivos



*Pintura para  
automóviles*



*Impresión  
comercial*



*Inyección  
química*

Distribuido por:



AW-Lake Company  
8809 Industrial Drive  
Franksville, WI 53126 EE.UU.  
800-850-6110 / 262-884-9800  
[www.awflowmeters.com](http://www.awflowmeters.com)