



Fluxímetros * Sensores * Controladores



Os Fluxímetros de Deslocamento Positivo são ideais para fluidos altamente viscosos ou fluidos com viscosidades variáveis — como óleos, resinas, seladoras, adesivos e tintas.

Os Fluxímetros Tipo Turbina têm capacidade para processamento de fluidos de baixa viscosidade — como água, óleos leves e combustíveis, bem como gases liquefeitos, fluidos farmacêuticos e solventes.

Sobre os fluxímetros AW

A AW Flow Meters — marca da AW-Lake Company — é reconhecida e respeitada no setor de medição de fluxo pela elevada qualidade de nossos produtos e por nossa excelência no atendimento ao cliente. Fundada em 1984 como AW Company, a AW Flow Meters emergiu como líder na fabricação e distribuição de produtos de controle de fluxo na América do Norte. Nossa linha de produtos inclui fluxímetros de deslocamento positivo, fluxímetros tipo turbina, fluxímetros por efeito Coriolis, sensores eletrônicos, computadores de fluxo, sensores óticos de linha e condicionadores de sinal.

AW Flow Meters: Qualidade superior e perfeição em manufatura, superioridade em engenharia e atendimento personalizado ao cliente — tudo reunido.

Fluxímetros de Deslocamento Positivo

Fluxímetros de Engrenagens Cilíndricas



- Capacidades de 0,001 a 265 GPM [de 0,003 a 1.000 l/min]
- Até 9.000 lb/pol²
- Fluidos viscosos
- Múltiplas variações de fluxo
- Bidirecional
- Alumínio, carcaça de aço inoxidável 303 e 316

Fluxímetros de Engrenagens de Alta Pressão



- Capacidades de 0,003 a 7 GPM [de 0.011 a 26 l/min]
- 15.000 lb/pol²
- Precisão $\pm 0,5\%$
- Aprovado pela ATEX
- Parafusos com revestimento de Xylan
- Bidirecional
- Carcaça de aço inoxidável 316

Fluxímetros de Engrenagens Helicoidais



- Capacidades de 0,003 a 105 GPM [de 0,011 a 400 l/min]
- Até 6.000 lb/pol²
- Fluidos abrasivos e densos
- Menor perda de pressão
- Relação diferencial de 1:100
- Alumínio, carcaça de aço inoxidável 303 e 316

Fluxímetros de Engrenagens de Escoamento



- Capacidades de 0,003 a 2,0 GPM [de 0.011 a 7,5 l/min]
- Até 2,000 lb/pol²
- Precisão $\pm 0,5\%$
- Compacto para restrições de espaço
- Montagem em coletor ou orifício roscado
- Carcaça de aço inoxidável 303 e 316

Fluxímetros Tipo Turbina

Fluxímetros Tipo Turbina TRG



- Capacidades de 0,08 a 5.000 GPM [de 0,30 a 19.000 l/min]
- Até 5.000 lb/pol²
- Precisão $\pm 1\%$
- Manutenção fácil
- Carcaça de aço inoxidável 316
- Rotor de aço inoxidável

Fluxímetros Tipo Turbina de Alta Pressão



- Capacidades de 0,08 a 16 GPM [de 0,30 a 60,5 l/min]
- Até 15.000 lb/pol²
- Precisão $\pm 1\%$
- Carcaça e rotor usinados
- Extremidades de conexão de autoclave disponíveis
- Carcaça de aço inoxidável 316

Fluxímetros Tipo Turbina Flangeada



- Capacidades de 0,008 a 12.600 GPM [de 0,030 a 47.700 l/min]
- Extremidades de conexão DIN, ANSI e outras
- Resposta rápida e alta resolução
- Ampla gama de temperatura
- Carcaça de aço inoxidável 316

Fluxímetros Tipo Turbina Sanitários



- Capacidades de 0,6 a 400 GPM [de 2,30 a 1.515 l/min]
- Até 1.000 lb/pol²
- Precisão $\pm 1\%$
- Extremidades de conexão sanitárias 3A
- Carcaça de aço inoxidável 316
- Nove variações de fluxo disponíveis

Fluxímetros por Efeito Coriolis

Fluxímetros por Efeito Coriolis



- Tubos de aço inoxidável 316
- Transmissores à prova de explosão compatíveis com normas ATEX
- Precisão $\pm 0,5\%$
- Disponíveis versões sanitárias 3-A
- Medição de fluxo, densidade e temperatura
- Transmissores locais ou remotos

Os Fluxímetros por Efeito Coriolis são comumente empregados em aplicações com fluidos altamente densos e abrasivos, produtos químicos, tintas e bebidas.

Visores e Controladores

Monitores de Fluxo Remotos



- Monitor de taxa, fluxo, limite ou relação
- Canal duplo ou único
- Comunicação RS-232
- Duas saídas programáveis Relay Forma C
- Saída atribuível 4 – 20 mA

Controladores de Fluxo de Ciclo Fechado



- Disponíveis para exigências de ambientes perigosos
- Alimentação a bateria, ciclo ou CC 15 a 24 V
- Protocolo de comunicação Hart
- Saídas de pulso nominal e escalonada de 4 a 20 mA
- Saídas programáveis

Monitores Montados no Medidor



- 4 canais padrão – expansíveis para 12
- 30 unidades de engenharia selecionáveis
- Linearização por canal de 10 pontos
- Saída 4 – 20 mA ou 0 – 5 V
- Mantém inalterado o fluxo ou processo

Controladores de Lotes



- Nove volumes de lotes programáveis
- Contador e totalizador de lotes
- Indicador de abastecimento de lote de 4 a 20 mA
- Dois relés para controle de válvula solenóide
- Compensador de erro de lote

A AW Flow Meters oferece ampla variedade de dispositivos de monitoramento e controladores capazes de atender aos seus requisitos específicos de sistema — de visores digitais a controladores de lotes.

Sensores de Fluxo e Condicionadores de Sinal



Opções:

- Saída de pulso
- Saída mA
- Saída de tensão em V
- Fibra ótica
- Quadratura
- Exigências de ambientes perigosos

Engenharia sob Medida / Modificações de Produtos

A AW-Lake Company é incomparável no mercado como fornecedora de soluções de engenharia sob medida para as necessidades de medição de fluxo da sua empresa. Nossos avançados programas para projeto por computador, instalações para usinagem sob medida e equipe técnica de engenharia altamente treinada e experiente estão todos prontos para trabalhar com afinco em seu projeto personalizado.

Ligue para nós hoje mesmo!

Excelência em Fluxo

Tintas e Revestimentos

Água de Processo

Óleo e Gás

Processamento de Produtos

Químicos

Alimentos e Bebidas

Produtos Farmacêuticos

Hidráulica e Pneumática

Impressão Comercial

Seladoras e Adesivos



Pintura Automotiva



Impressão Comercial



Injeção de Produtos Químicos



AW-Lake Company
8809 Industrial Drive
Franksville, WI 53126 EUA
(1) 800-850-6110 / 262-884-9800
www.awflowmeters.com

Distribuído por:

