

## Medidor de Vazão Ultrassônico

O medidor de vazão Ultrassônico mede a velocidade do fluido com sensores ultrassônicos. Utiliza a energia elétrica para excitar um cristal piezoelétrico em sua frequência de ressonância. Essa frequência é transmitida através do fluido, na forma de uma onda.

Suas características são únicas, de baixo custo, alto desempenho, portando ele se torna a escolha ideal para automação industrial, controle de processamento, medição de fluxo da rede, compondo multi-canal.



## Medidor de Vazão Eletromagnético

O medidor de vazão eletromagnético é um medidor ideal para líquidos condutores. Ele pode ser usado em modelos compactos ou remotos com conversor para aplicações de alta pressão classe de proteção IP65, IP67, IP68, disponível alta precisão de +- 0,5% do valor de leitura com função de medição de fluxo reverso/reverso AC poder comutação, 20-36VDC comunicação modbus, Hart, GPRS, Profibus carcaça de aço carbono e aço inoxidável pode ser opcional exibição em fluxo instantâneo e fluxo acumulado.



**Sultec Bombas - Comércio e Serviços Ltda**

Av. Nazário, 2320 - Sala 09 - Estância Velha - Canoas - RS - Cep: 92035-000

Fones: 51 98473-6001 / 51 98158-6832 / 51 3399-1241

sultecbombas@sultecbombas.com / marcos@sultecbombas.com - www.sultecbombas.com

## Medidor de Vazão Tipo Turbina

O medidor de vazão tipo turbina com sensor, tecnologia de ponta que é um ideal para sua medição de vazão. É caracterizada pela estrutura simples, a alta precisão e de fácil instalação e reparação. O produto pode ser usado em uma ampla variedade de indústrias, incluindo a indústria petrolífera, indústria química, metalurgia, abastecimento de água, fabricação de papel, a proteção do ambiente e da indústria alimentar entre outras.



## Medidor de Vazão Tipo Thermal

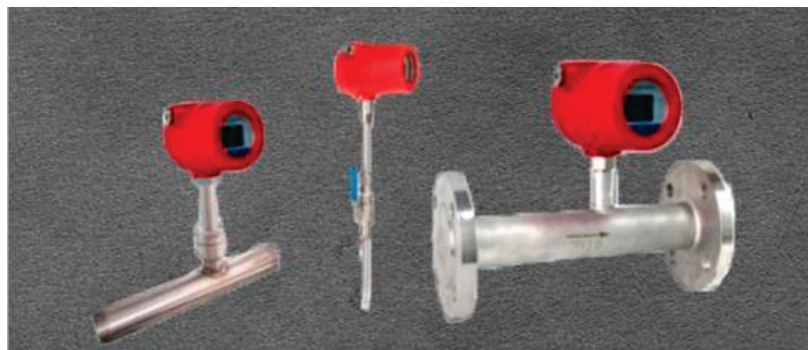
Tem por princípio troca de calor para medir a vazão/fluxo, utiliza a massa térmica de diferentes temperaturas constantes para medir com precisão o fluxo de massa de gás, e tem as vantagens de tamanho pequeno, alto grau de digitação, fácil instalação e medição precisa.

A parte do sensor consiste de dois conversores de nível de referência de resistência de platina.

Ele utiliza o tipo de ponte circuito de loop, com um conversor de medir a temperatura do fluido, e outra diferença de temperatura mantendo constante que é maior do que a temperatura do fluido.

A medição pode ser feita sob a alta temperatura e alta pressão de situação.

Os usuários podem escolher fonte de alimentação múltipla AC220V ou DC + 24V.



**Sultec Bombas - Comércio e Serviços Ltda**

Av. Nazário, 2320 - Sala 09 - Estância Velha - Canoas - RS - Cep: 92035-000

Fones: 51 98473-6001 / 51 98158-6832 / 51 3399-1241

sultecbombas@sultecbombas.com / marcos@sultecbombas.com - www.sultecbombas.com

## Medidor de Vazão Coriolis

A Série MAFECF-D é o Medidor de Fluxo de Massa Coriolis, compacto e remoto. Ambos os tipos têm eletrônica de processamento de sinal digital altamente refinada, De modo que se obtém uma medição precisa e estável do fluxo de massa. O medidor de vazão Coriolis tem tratamento de sinais, a proteção da carcaça eo sistema de desacoplamento especial do detector contra cargas externas do MAFECF-D E vibrações, percebem alto desempenho em aplicações reais. Alta precisão e alta estabilidade em uma ampla gama, 0,15%, 0,2%, 0,5% Sem deriva de tempo ou deriva de temperatura Tamanho de 0.8mm a 150mm Ampla faixa de temperatura de -180 ° C a 350 ° C Excelente para alta pressão, até 34.5MPa Fácil de instalar Disponível com o tubo de medição SS316L e HC

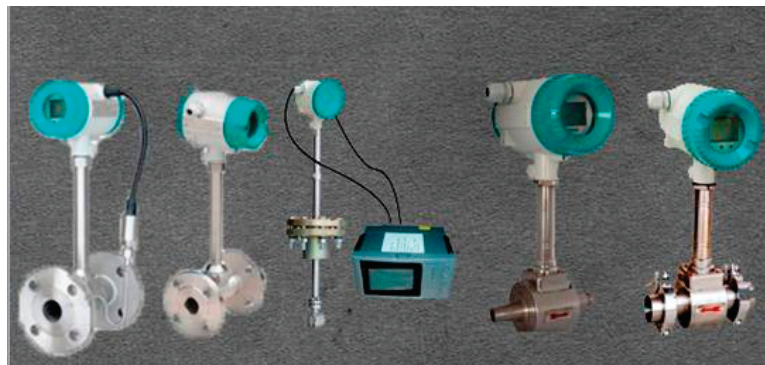


## Medidor de Vazão Vortex

A série Vortex Series baseado no princípio de Von Karman de vórtices gerados por um corpo de farol no tubo. O número de vórtices é linearmente proporcional ao fluxo volumétrico no tubo. A série MAFEVF7000 é um medidor de vazão versátil amplamente utilizado para Gases, aplicações de líquidos a vapor.

Não há peças móveis e vem com qualquer flange ou conexão wafer.

Configuração simplificada e funções de autodiagnóstico Auto. Compensação de temperatura e pressão Ou 4-20mA ou saída de pulso para sua seleção Disponível com protocolo Modbus e HART Ampla faixa de temperatura até 320° Disponível em wafer, flangeado, e projetos de alta pressão. Os Medidores de Vazão Vórtice usam o Efeito Von Karman para medir a taxa de fluxo de um fluido ou gás



**Sultec Bombas - Comércio e Serviços Ltda**

Av. Nazário, 2320 - Sala 09 - Estância Velha - Canoas - RS - Cep: 92035-000

Fones: 51 98473-6001 / 51 98158-6832 / 51 3399-1241

sultecbombas@sultecbombas.com / marcos@sultecbombas.com - www.sultecbombas.com

## Chave de Fluxo

Chave de fluxo são Sensores que detectam vazão em tubulações e informam com sinal ON/OFF a falta ou presença de líquidos. Modelos para baixas, médias vazões, largamente utilizado para detectar vazão de água e óleo em equipamentos ou proteção de bombas.

Alguns produtos, como as chaves de fluxo tipo Palheta, não são agressivos às ligas de cobre, presentes em áreas de segurança de incêndio, ar condicionado, indústrias químicas, mecânicas e plásticas.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

A opção ideal para detectar fluxo de líquidos ou gases em diversos tipos de processos industriais, sendo especialmente indicada para vazões extremamente baixas (gotejamento). As chaves de fluxo da série CFP possuem conexão ao processo do tipo rosca DN 1/4" a 3/4", ajuste externo para diversas faixas de vazão, saída 1 SPST ou 1 SPDT, além de design compacto e robusto. Exemplo de aplicação: sistemas de lubrificação de prensas e compressores.



**Sultec Bombas - Comércio e Serviços Ltda**

Av. Nazário, 2320 - Sala 09 - Estância Velha - Canoas - RS - Cep: 92035-000

Fones: 51 98473-6001 / 51 98158-6832 / 51 3399-1241

sultecbombas@sultecbombas.com / marcos@sultecbombas.com - www.sultecbombas.com

## Chave de Nível

A Chave de Nível é um dispositivo utilizado para controlar líquidos ou sólidos granulados acondicionados em um reservatório, silos e tanques abertos ou pressurizados. Seu funcionamento baseia-se no movimento de um flutuador ao longo de uma haste, quando o flutuador atinge o ponto inferior da haste, o contato elétrico é acionado.

É de fácil instalação e manutenção, não requer alimentação elétrica e não é afetada por presença de espuma, gases ou vapores, mistura de líquidos ou variação de condutividade. Sensores de Nível detectam nível de líquidos em reservatórios na altura em que forem instalados, com contato ON/OFF como saída. Aplicados em água, óleo e produtos químicos, com saída em cabo ou conexões DIN e M12. Para montagem na lateral do reservatório, na altura em que desejar detectar nível.



## Rotâmetro

Os Rotâmetros são instrumentos destinados à medição da vazão instantânea de fluidos (líquidos e gases), do tipo área variável, fornecendo indicação direta a partir da posição do flutuador sob uma escala gravada no corpo.

Os Rotâmetros podem ainda ser equipados com sensores eletrônicos para fornecerem alarmes de vazão. As extremidades, que contêm as conexões ao processo tipo rosca BSP ou NPT, podem ser construídas nos mais variados materiais (como alumínio, aço inoxidável, ligas especiais ou plásticos) para adequar-se à necessidade de seu processo.



**Sultec Bombas - Comércio e Serviços Ltda**

Av. Nazário, 2320 - Sala 09 - Estância Velha - Canoas - RS - Cep: 92035-000

Fones: 51 98473-6001 / 51 98158-6832 / 51 3399-1241

sultecbombas@sultecbombas.com / marcos@sultecbombas.com - www.sultecbombas.com

## Sonda de Nível Tipo Radar

A Sonda de Nível CR12 é um sensor para medição contínua de produtos sólidos sob as mais diversas condições de processos. Ela é ideal para a medição do nível de silos muito alto, fossos e reservatórios segmentados, através de uma excelente focalização de sinais, fica garantida uma perfeita instalação com funcionamento simples e uma medição de precisão.

Medição segura independente de vapor, pó ou ruídos. Adequamos nosso equipamento de acordo com seu processo.



## Sonda de Nível Ultrassônico

A Sonda de Nível ultrassônica tem alta precisão e longa vida útil, estável e confiável, fácil instalação, e é aplicável a vários campos de ácido, alcalino, sal, anti-corrosão e alta temperatura, entre outros processos líquidos.

A Sonda de Nível ultrassônica tem os seguintes recursos:

Para o design do circuito, os módulos de potência de alta qualidade são selecionados como partes de fonte de alimentação e os dispositivos altamente estáveis e confiáveis são usados como componentes do medidor.

O software de tecnologia inteligente pode fazer análises de eco inteligentes. Não precisa de depuração nem outras etapas especiais. Esta tecnologia possui funções de pensamento dinâmico e análise dinâmica.

Nossa tecnologia de onda sonora melhora a precisão do medidor e a precisão do nível de líquido é de até 0,3%, o que é suficiente para resistir a várias ondas de interferência.

O medidor é sem contato com fluido, portanto a taxa de falha é baixa.

O medidor pode ser instalado de várias maneiras diferentes, e o usuário pode fazer a calibração do equipamento. Adequamos nosso equipamento de acordo com seu processo.

