



GRUPO
Hidrauluc



- Catálogo de produtos

MEDIDORES DE NÍVEIS E VAZÃO

- hidrauluc@hidrauluc.com.br

- (31) 3528-6800

- @Hidrauluc

- Acesse nosso site pelo QR code ao lado



GRUPO

Hidrauluc



POLÍTICA DA QUALIDADE

SATISFAÇÃO DOS CLIENTES ATENDENDO AOS REQUISITOS APLICÁVEIS OFERECENDO SOLUÇÕES EM CONDUÇÃO DE FLUÍDOS DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, MELHORANDO CONTINUAMENTE O SGQ.



▣ Nossos Princípios

Responsabilidade, Honestidade e Ética em todas as relações.

▣ Nossos Objetivos

Melhoria contínua dos processos e serviços prestados através da capacitação de nossa equipe de colaboradores, desenvolvimento de parcerias junto aos nossos clientes e fornecedores, inovação constante para oferecer bens e serviços de alta qualidade, respeitando a saúde, segurança e o meio ambiente.



Missão

Gerar valor para nossos clientes, fornecendo com segurança e excelência, serviços e produtos para automação industrial, com absoluto respeito ao meio ambiente e à sociedade, garantindo a sustentabilidade do negócio, com crescimento financeiro equilibrado e permanente.



Visão

Estar sempre entre as melhores empresas de distribuição de componentes para automação industrial onde atua, prestando serviços diferenciados, oferecendo produtos de altíssima qualidade garantida.



Valores

Transparência, Excelência, Credibilidade, Comprometimento, Responsabilidade Social, Reconhecimento Profissional e Espírito de Equipe.

Medidores de vazão

Medidor de vazão eletromagnético



Os medidores de vazão eletromagnético YK-R-EM foram desenvolvidos para atender as indústrias de pequeno e grande porte.

São equipamentos que trabalham baseados na lei de indução eletromagnética de Faraday, usados para medir o fluxo de volume de líquidos condutores com condutividade superior a $5 \mu S / cm$.

Fluídos como: Água, Ácido, Esgoto, Polpa de minério, Fluídos abrasivos, Fluídos contendo sólidos em suspensão, Leite, Fluídos derivados do leite, Fluídos alimentícios dentre vários outros.

Medidor de vazão Turbina

O medidor de vazão tipo turbina YK-R-TB possui diversas aplicações para medição de vazão de fluídos líquidos, principalmente onde são requeridos precisão, confiabilidade e robustez, como também a melhor relação custo benefício.

As principais características são: – Linearidade melhor do que 0,5% ; – Vazões de 0,08 a 2.800m³/h. Conexão ao processo: flange, rosca ou sanitária; – Tempo de resposta baixo, ideal para processos de bateladas rápidas ou envase.

É um equipamento com uma ampla faixa de fluídos. Porém devem ser fluídos limpos e com baixa viscosidade.



Medidor de vazão Vortex



O medidor de vazão Vortex YK-R-VT é um medidor de vazão para medir o fluxo de volume de gás, vapor ou líquido, fluxo de volume ou fluxo de massa, de acordo com o princípio de medição de vórtices (Karman). Ele pode ser usado como um transdutor de fluxo e um sistema de controle automático. O instrumento adota tecnologia diferencial avançada, combinada com isolamento, blindagem, filtragem e outras medidas para superar a fraca resistência sísmica de produtos semelhantes, floculação de pequenos sinais e outros problemas, e usa uma tecnologia de embalagem de sensor única e medidas de proteção para garantir a confiabilidade do equipamento. O medidor de vazão Vortex possui duas formas, básicas e compostas. O tipo básico mede um único sinal de fluxo, e o tipo composto pode realizar a medição de temperatura, pressão e fluxo.

Medidor de vazão Thermal

O medidor de Vazão de massa de gás YK-R-TM Thermal foi projetado com base no princípio da difusão térmica, que usa o método de diferença de temperatura constante para medir com precisão o gás. O modelo utility tem as vantagens de pequeno volume, alto grau de digitalização, fácil instalação e medição precisa.

Não requer compensação de temperatura e pressão para a medição do fluxo de gás, e a medição é conveniente e precisa. Uma taxa de fluxo de massa do gás ou um fluxo de volume padrão pode ser obtida.

A relação de ampla gama, pode medir a taxa de fluxo de gás até 120Nm / s até 0,1Nm / s, pode ser usado para detecção de vazamento de gás.



Medidor de vazão Ultrassônico portátil



O medidor de vazão Ultrassônico YK-R-USPT é o instrumento ideal para quem busca praticidade e versatilidade em seu processo, com precisão e confiabilidade em medição de vazão de fluídos líquidos.

Características: Com sua alta precisão de 0,5%, linearidade de 0,5%, precisão de repetição de 0,2% entrega com agilidade e em tempo real a vazão do fluído medido, sendo em campo ou em ambiente fechado.

O tamanho pequeno e peso leve, é de apenas 210 x 90 x 30mm, e o peso é de 0,5kg o que torna o equipamento perfeito para trabalhos em campo.

A faixa de medição é ampla, que pode variar de DN15-DN6000mm.

Am fonte de alimentação a bateria recarregável é de grande capacidade podendo suportar o medidor de fluxo por mais de 12 horas.

O display exibe medição acumulativa, medição instantânea, condições de trabalho e assim por diante. A capacidade de armazenamento do data logger é de até 2000 linhas.

Medidor de vazão Ultrassônico

O medidor de vazão Ultrassônico YK-R-US é o instrumento ideal para processos onde não pode haver contato do equipamento com o fluído.

O medidor de vazão Ultrassônico Clamp-on consiste em uma instalação externa, através de sensores que trabalham por tempo de trânsito, enviando e recebendo sinal (ondas acústicas), desta forma este equipamento dispensa cortes em tubulações evitando todo tipo de contato com o fluído a ser medido.

Características: Com sua alta precisão de 0,5%, linearidade de 0,5%, precisão de repetição de 0,2% entrega com agilidade e em tempo real a vazão do fluído medido.

A faixa de medição é ampla, e diferentes tipos de sensores podem ser utilizados para realizar a medição de acordo com o diâmetro da tubulação, que pode variar de DN15-DN6000mm.



Medidor de vazão Ultrassônico flangeado



O medidor de vazão Ultrassônico YK-R-USL da mesma forma que os medidores magnéticos, podem ser construídos em formato de carretel. Os sensores são dispostos em diagonal de forma a medir uma ou mais “fatias” de velocidade dentro do carretel.

Características:

- Sem partes móveis.
- Sem perda de carga.
- Sem desgastes ou entupimentos
- Bidirecional
- Opera com qualquer fluido homogêneo
- Independente da velocidade do som do fluido

Medidor de vazão para canal aberto

O medidor de vazão tipo Calha Parshall YK-R-7000 é utilizado para medir a vazão de entrada e saída em estações de tratamento, a medição acontece em conduto livre, onde o regime fluvial da vazão é submetido a um regime crítico, fazendo com que obtenhamos relação entre a altura do fluido na calha e a vazão, ou seja, para altura X haverá vazão Y, a altura da lâmina da água está diretamente ligada à vazão.

Características: A automatização da medição do nível da lâmina da água formada na calha Parshall permite a visualização da vazão instantânea do processo e registro do volume escoado à distância através de módulo microprocessado.

O sensor de nível ultrassônico mede a altura da lâmina da água formada na calha Parshall e o controlador converte em vazão a altura medida, registrando em seu display a totalização de vazão e nível da água em segundo plano.



Medidor de vazão Coriolis



Os Medidores de Vazão Coriolis da Série MFU Trabalham com base no Princípio das Forças de Coriolis.

Esse tipo de tecnologia é amplamente utilizada para medição de vazão em geral e em transferência de custódia nas mais variadas indústrias como:

- Petrolífera,
- Petroquímica,
- Químicos,
- Farmacêuticas,
- Papel e celulose,
- Alimentícia e laticínios,
- Energia e várias outras.

Como um medidor avançado de vazão e densidade ele é utilizado para medição em líquidos, gases e lamas, trazendo junto a ele uma grande reputação com clientes ao redor de todo mundo.

Os medidores Coriolis são tipicamente utilizados em aplicações como controle de batelada, misturas, enchimento, dosagem, transferência de custódia, processamento de gases e muito mais.

Medidores de vazão são equipamentos desenvolvidos pra a medição de volume entregando ao usuário alta confiabilidade e segurança no processo.

Medidores de Nível

Medidor de Nível Ultrassônico



O medidor de nível de onda ultrassônica é um medidor de nível que mede através de onda sonora com frequência superior a 20KHZ, que possui boa diretividade e penetração.

Ele viaja no ar, líquidos e líquidos densos.

Usando suas características e moderna tecnologia de microcomputador desenvolvemos um instrumento de detecção de nível de líquido, denominado medidor de nível de líquido ultrassônico.

Medidor de Nível Radar

O sensor de nível da série 90X é um instrumento de medição tipo radar de alta frequência, a faixa máxima de medição pode chegar a 80 metros.

A antena é ainda mais otimizada e o novo microprocessador mais rápido pode ser usado para análise e processamento de sinal de taxa mais alta.

O instrumento pode ser usado em algumas condições de medições complexas, como silos sólidos de reator e assim por diante.

Características: O tamanho da antena é pequeno, fácil de instalar; o equipamento radar não tem contato com o meio medido, sem desgaste, sem poluição.

Quase isento de corrosão, espuma; quase não afetado pelo vapor atmosférico, temperatura e mudanças de pressão.

O ambiente de poeira grave tem pouco efeito no trabalho do medidor de nível Radar de alta frequência.

Comprimentos de onda mais curtos refletem melhor em superfícies sólidas inclinadas.

O ângulo do feixe é pequeno e a energia é concentrada, o que não só aumenta a capacidade de eco, mas também evita a interferência.

A área cega de medição é menor, e bons resultados serão obtidos para a medição de tanque pequeno.

A alta relação sinal / ruído pode alcançar melhor desempenho mesmo em condições flutuantes.

A alta frequência é a melhor escolha para medir meios sólidos e com constante dielétrica baixa.



GRUPO
Hidrauluc



Mangueiras e Conexões Hidráulicas



Rua da Luz, 87 | Vila Paris
Contagem – MG | CEP: 32372-130



(31) 3528-6800 | (31) 98315-7520



hidrauluc@hidrauluc.com.br

Siga nossas redes sociais

