



DESDE 1973 FAZENDO HISTÓRIA!



MISSÃO, VISÃO & VALORES



MISSÃO

Desenvolver e aplicar instrumentos de medição em controle de processos, além de serviços especializados em nosso segmento.



VISÃO

Ser referência em qualidade no mercado de instrumentação industrial.



VALORES

Valorizamos as pessoas e o meio ambiente com todo respeito, ética e transparência, para que possamos inovar com qualidade e responsabilidade.

QUEM SOMOS?

Empresa especializada em fabricar produtos e serviços para atender o mercado de instrumentação industrial nacional e internacional.

NOSSA HISTÓRIA

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** foi fundada em 17 de janeiro de 1973 e desde então veio revolucionando a indústria de instrumentos de controle e de processos industriais





NOSSOS PRODUTOS

ANALISADORES



CONSISTÊNCIA LÂMINA KC/3

Um único toque para fazer a sequência de calibração, configuração e calibração simplificada. As características embutidas incluem: armazenamento das amostras para calibração futura, cálculo de calibração com múltiplos pontos e estática.



CONSISTÊNCIA ROTATIVO KC/5

Sensor removível sem necessidade de esvaziar a tubulação do processo, tecnologia de torque, fornece uma medição precisa da consistência, as peças de reposição das partes móveis estão disponíveis no mercado nacional.



CONSISTÊNCIA MICRO ONDAS KC/7

Projetado para medir a consistência total de polpas mistas e polpas com qualidade diferentes. Com a tecnologia de medição de fase das micro ondas o instrumento é muito confiável e com excelente precisão.

ANALISADORES



CONSISTÊNCIA E SÓLIDOS KC/9

ABB oferece gama completa de transmissores de consistência e sólidos com princípio óptico em instalações em linha e de by-pass. Os transmissores de consistência ópticos são melhor escolha para a faixa de 0 a 6% Cs ou com baixo teor de sólidos.



COLETOR DE AMOSTRAS

Coletor de amostras de polpa robusto e versátil para todas as aplicações de amostras que serão utilizadas para aferir os instrumentos como analisadores de Cs/ Kappa / etc.



DETECTOR DE QUEBRA DE FOLHA KB²

O sistema de detecção de quebra de folha KB², trabalha por sistema de cores RGB e IR (Infra-Vermelho), foi projetado para monitorar quebras de folha em ambientes hostis, isso é comprovado com centenas de instalações em todo o mundo.

ANALISADORES



KRT SISTEMA DE RETENÇÃO

KRT é um sistema de retenção aplicável para máquinas de papel e cartão com ou sem adição de cinzas. Todo o hardware necessário está incluído no sistema onde a configuração separada para a caixa de entrada e medição de água branca estão disponíveis.



MEDIDORES



VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 580TM

O medidor 580TM é ideal para fluidos condutivos, ofertado entre os diâmetros de 3mm até 800mm. É considerado o mais robusto do mercado nacional, projeto inovado com flexibilidade de instalação, fabricamos sob medida de face a face.



VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE INSERÇÃO 600TM

O medidor de vazão por inserção tem desempenho idêntico ao modelo tradicional (wafer / carretel), aplicado em fluidos com alta concentração de sólidos ou fluidos limpos. Usado como referência para calibrar demais medidores de vazão.



CONVERSOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 583TM

O conversor eletromagnético de vazão da série 583TM, além de ser utilizado em conjunto com o medidor de vazão 580TM, também pode ser utilizado em medidores de vazão possui um sistema de navegação simplificado.

MEDIDORES



CONVERSOR DE VAZÃO
ELETROMAGNÉTICO 583A

O Conversor de vazão da série 583A, além de ser utilizado em conjunto como medidor de vazão 580TM, também pode ser utilizado em tubos eletromagnéticos de vazão de outros fabricantes. Baixo custo e robustez são seus atrativos



CONVERSOR DE VAZÃO
ELETROMAGNÉTICO 584TM PAINEL

O modelo 584TM painel, foi projetado para atender às suas necessidades. Esse modelo é compatível com os medidores de vazão eletromagnéticos de diferentes fabricantes.



CONVERSOR DE VAZÃO
ELETROMAGNÉTICO 584TM

O modelo 584TM, foi projetado para atender às suas necessidades em duas versões: remoto e integral. Esse modelo nas duas versões são compatíveis com os medidores de vazão eletromagnéticos de diferentes fabricantes.

MEDIDORES



**MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSONICO
ALTO DESEMPENHO**

Esta série de medidores de vazão portátil é indicado para líquidos compostos de sólidos ou bolhas. Medição não intrusiva, facilidade de instalação, baixo custo de operação. Os técnicos da planta industrial podem certificar as vazões com total autonomia.



**VAZÃO ULTRASSÔNICO
TEMPO DE TRÂNSITO**

É um medidor de vazão ultrassônico de tempo de trânsito portátil com transdutores não intrusivos para medição de líquidos não abrasivos.



VAZÃO TERMAL

Os sensores de vazão termais, geram calor utilizando uma fonte externa de eletricidade. Como moléculas de gás percorrem através dos sensores, estes, tomam parte desse calor juntamente como o resto da massa no espaço fechado.

MEDIDORES



MEDIDOR DE NÍVEL E VAZÃO
ULTRASSÔNICO 680U

Os medidores de nível e vazão Ultrassônico modelo 680U, são altamente precisos e possuem robustez para os processos mais adversos no setor industrial e com extensa faixa de ajuste de calibração.



MEDIDOR DE NÍVEL POR RADAR

Os medidores de nível por radar são dispositivos usados para medir a altura ou o nível de um líquido ou material sólido dentro de um recipiente, como tanques ou silos. Eles funcionam com base na tecnologia de radar, que usa ondas eletromagnéticas para detectar o nível do material a ser medido.

TRANSMISSORES



TRANSMISSOR DE PRESSÃO
SÉRIE 640

O transmissor de pressão manométrica, diferencial, absoluta e nível da série 640 é um transmissor a dois fios que recebe sinal de pressão e o converte em sinal eletrônico de 4 a 20mA, proporcional ao sinal de pressão.



TRANSMISSOR DE PRESSÃO
SÉRIE 550

Esta série tem elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pelo fluido em sinal elétrico. Este sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade.

VÁLVULA E ANEL



EE 300 – VÁLVULA PARA BLOQUEIO DE TRANSMISSORES

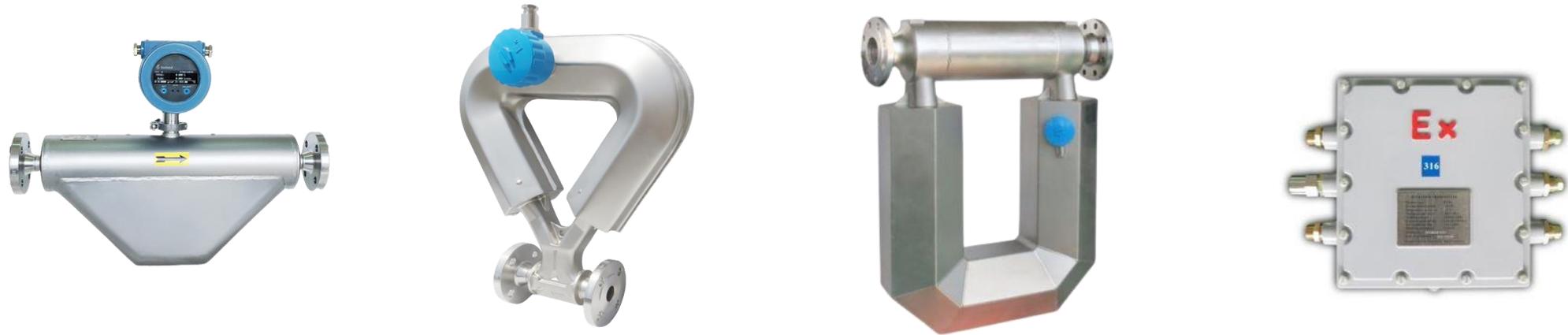
As válvulas desta série são para bloqueio de transmissores de nível. O sistema garante uma interface limpa e sem obstáculos entre os meios de produção e do diafragma do transmissor. Garantem maior durabilidade no diafragma dos transmissores.



ANEL DE LIMPEZA (FLUSHING)

O anel de limpeza em aço inox (SS316) da série EE200, outros materiais sob consulta, são utilizados como auxiliar na limpeza e vedação dos diafragmas flangeados, a fim de evitar a formação de depósitos ou bloqueios na conexão do processo.

MEDIDOR MÁSSICO, CONCENTRAÇÃO, DENSIDADE E BRUX



MÁSSICO CORIÓLIS CG

ENGEMASS é uma série de medidores de vazão mássico Coriólis de uso fácil, que mede o fluxo de massa diretamente, apoiado pela tecnologia **ENGEMASS** de duplo micro sensores, combinado com o mais recente know-how eletrônico DSP, oferece um alto benefício em relação a preço x desempenho e o range de medição de vazão mássica tem uma ampla gama de aplicações nas industriais e laboratórios.

CONDUTIVIDADE E PH

TRANSMISSOR DE PH & CONDUTIVIDADE



O Transmissor UNI 20 é altamente versátil, e os sensores digitais e analógicos existentes da Empresa pode ser conectado livremente, os parâmetros mensuráveis incluem pH, DO, ORP, Condutividade, Turbidez, Sólidos, Clorofila, Algas azuis esverdeadas, Cloro residual, UVCOD, Nitrogênio amoniacal iônico, Nitrogênio Nitrato, Transparência e outros parâmetros.

SENSOR DE CONDUTIVIDADE



Os sensores de condutividade servem para medir a condutância específica dos processos líquidos. A condutividade está diretamente relacionada com a presença de espécies iônicas e sua concentração. A tecnologia da Barben Analyzer oferece uma gama completa de dois e quatro eletrodos, com sensores para uma variedade de aplicações das medições industriais..

SENSORES DE PH



Os sensores de pH Ameteke (divisão Barben Analyticals) são eletrodos de pH / ORP 3ª geração foram projetados para aplicações severas nos mais diversos ramos industriais.

MEDIDOR DE VAZÃO, CONCENTRAÇÃO E DENSIDADE



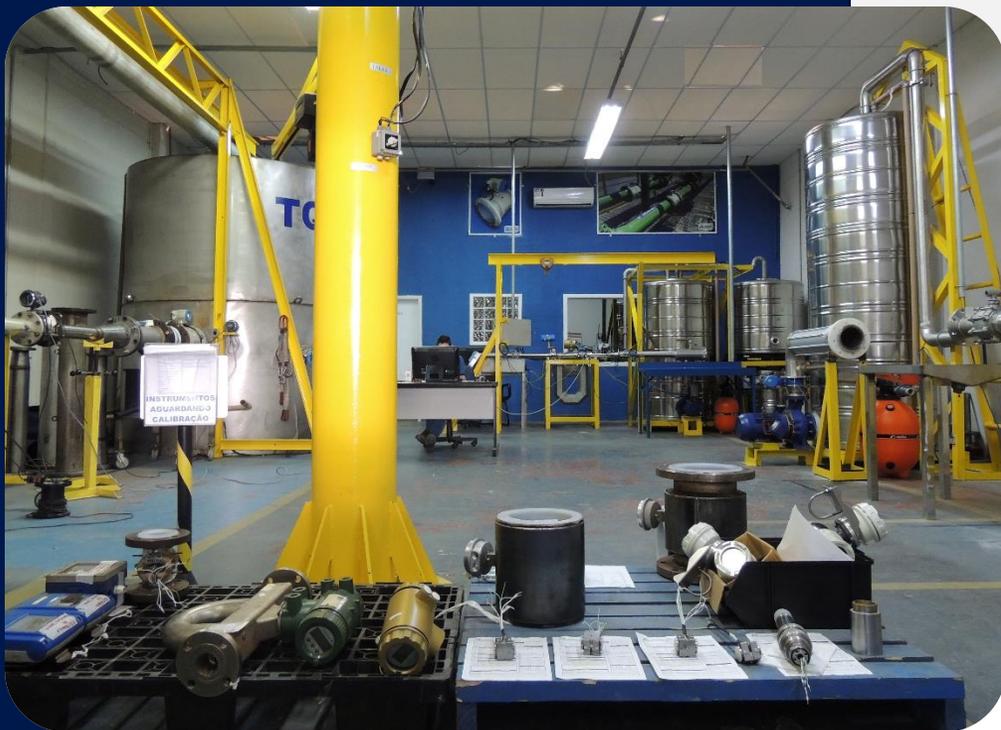
A sonda de medição pode ser aplicada em sensores de pH, condutividade, turbidez, OD, entre outros sensores analíticos.

ATUADOR (ELÉTRICO, LINEAR E ROTATIVO)



ATUADOR ELÉTRICO ODEN CONTROL

Os atuadores, com seus projetos altamente compactos e de baixo peso, baseiam-se no exclusivo sistema patenteado Oden Gear Systems™ e a um motor elétrico 24V DC com controle eletrônico integrado. Os atuadores possuem invólucros no padrão IP67 / IP68.



LABORATÓRIO DE VAZÃO

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** possui um laboratório de vazão. Calibramos em nosso Stand de Calibração medidores de vazão entre 2,5mm (1/8”) a 600mm (24”).

- Opção para calibração assistida;
- Consultoria de instalação em campo;
- Treinamento em campo ou em nosso Laboratório.



LABORATÓRIO MÓVEL

O nosso **Laboratório Móvel de Calibração de Vazão e Densidade** realiza calibrações em diâmetros que variam de 1/2" a 8 polegadas, garantindo alta precisão e confiabilidade em todos os tipos de medições.

As principais vantagens incluem:

- Eliminação da necessidade de transporte de equipamentos;
- Otimização dos tempos de parada;
- Possibilidade de análise in loco;
- Redução de custos com transporte;
- Capacidade de calibrar os instrumentos no local de operação.





CALIBRAÇÃO EM CAMPO

A calibração em campo, também conhecida como calibração in loco, apresenta diversas vantagens significativas. Uma das principais é a capacidade de calibrar os medidores sem interromper o processo em andamento, utilizando um método não intrusivo. Empregamos medidores de vazão ultrassônicos para calibrar equipamentos que variam de 1/2" a 240". Nossos profissionais se deslocam até a planta do cliente, eliminando o desconforto e os custos associados à desmontagem e ao transporte dos medidores para nossa empresa.



CONSULTORIA PARA MELHORIAS DAS INSTALAÇÕES EM MEDIDORES E ANALISADORES

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** presta serviços de Engenharia de Consultoria para melhorias das instalações de medidores de vazão, analisadores de consistência, pH entre outros instrumentos analíticos. Contamos com técnicos e engenheiros conceituados no setor de instrumentação.

SERVIÇOS:

- Análise de melhoria das instalações
- Cálculo de melhorias da eficiência das fabricas a serem controladas, reduzindo os prejuízos da planta e trazendo grande economia na gestão industrial.



MANUTENÇÃO EM MEDIDORES E TRANSMISSORES

Realizamos manutenção em medidores de vazão eletromagnético, vazão mássica, vortex e entre outros de diferentes fabricantes, com qualidade e garantia nos serviços.

Nossa manutenção em Transmissores de Pressão e Nível de diversos fabricantes também garante os melhores prazos no mercado nacional. Com garantia de até 12 meses para peças substituídas e apoio remoto do melhor pós venda do setor.

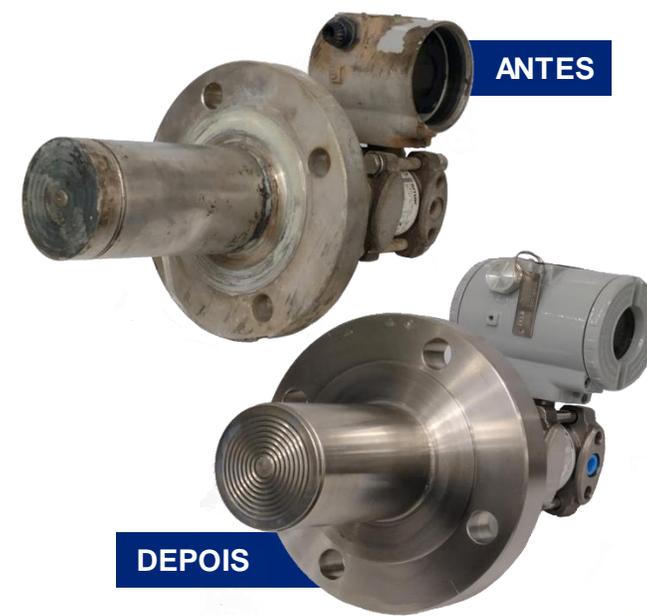
NOSSAS VANTAGENS:

- Não há necessidade de adquirir anel de espaçamento;
- Menor custo de manutenção / novos equipamentos;
- Menor prazo de entrega;
- Flexibilidade de instalação;
- Nossos conversores comunicam com os tubos de todos os fabricantes;
- Nossos tubos comunicam com os conversores de todos os fabricantes;
- Somos os únicos que revestimos tubos em PFA acima de 16”.



REFORMA EM MEDIDORES E TRANSMISSORES

Recuperamos o medidor desde uma simples troca de placa de ligação até a reforma geral como: (troca de revestimento, bobina, eletrodos e fiação), com 1 ano de garantia.





O seu desafio, é a nossa solução!

Conheça nossas mídias digitais:



ÍCONES CLICÁVEIS