

Medidores de vazão mássicos com gerenciamento do gás no meio

- EGM sem perdas na medição de 0 à 100 de gás ou ar no meio.
- Medição de vazão mássica e densidade
- Medição contínua, mesmo durante a transição de uma fase líquida à uma fase gasosa, e vice-versa

Aplicações típicas:

- Sorvete
- Xarope
- Margarina
- Espinafre
- Chocolate
- Óleo



Cerâmica de alto desempenho para situações mais exigentes

- Permanentemente resistente a meios corrosivos e abrasivos
- Resistente aos choques térmicos
- Totalmente seguro contra permeação e vazamentos



Sensores analíticos com transmissor integrado

- Transmissor integrado na cabeça do sensor
- Vantagem econômica graças a maior vida útil do sensor devido à regeneração antes da calibração offline
- Memória integrada para configuração de dados



Medição de nível de radar de 80 GHz

A tecnologia de 80 GHz utilizada na série OPTIWAVE é a mais recente e versátil tecnologia de radar para medição de nível de líquidos e sólidos.



Computador de fluxo integrado

Muitos medidores de vazão KROHNE possuem um computador de vazão integrado que compensa os efeitos da pressão e da temperatura na medição de vazão.

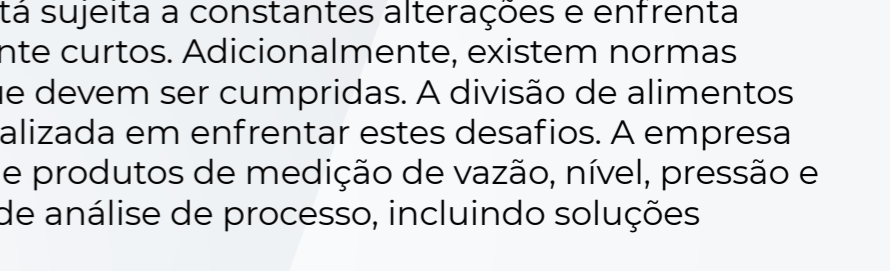
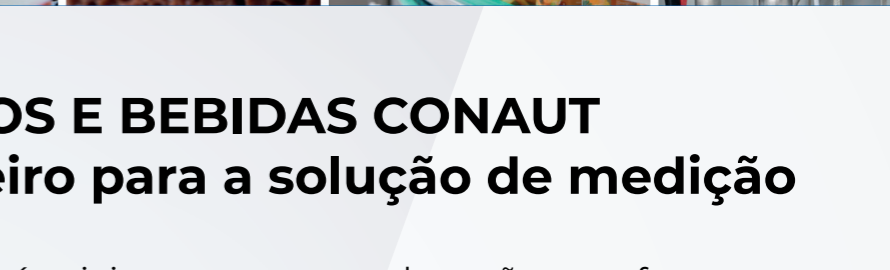
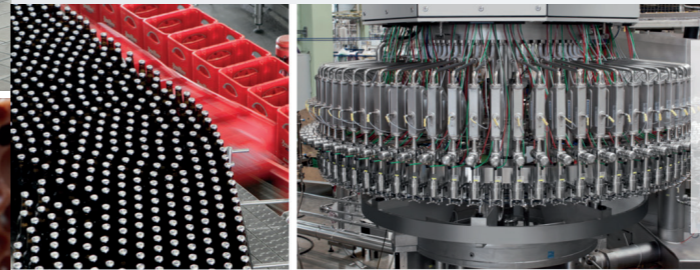
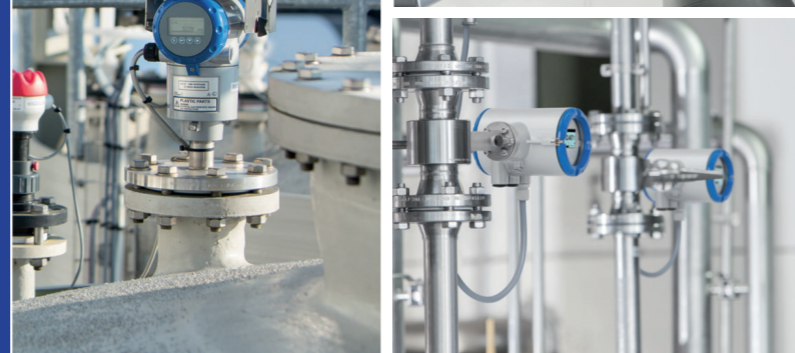
Contatos:

✉ vendas@conaut.com.br

☎ (11) 4785 2700

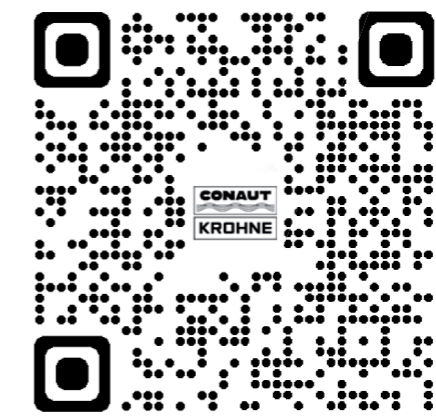
CONAUT

KROHNE



DIVISÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS CONAUT KROHNE - O seu parceiro para a solução de medição

A indústria de alimentos e bebidas está sujeita a constantes alterações e enfrenta ciclos de vida de produtos relativamente curtos. Adicionalmente, existem normas regulatórias e restrições higiênicas que devem ser cumpridas. A divisão de alimentos e bebidas CONAUT KROHNE é especializada em enfrentar estes desafios. A empresa disponibiliza um portfólio completo de produtos de medição de vazão, nível, pressão e temperatura assim como tecnologia de análise de processo, incluindo soluções completas e serviços.



Acesse a nossa página

Portfólio de produtos KROHNE – instrumentos de medição higiênicos

OPTIMASS – Medidores de vazão mássica tipo coriólis

- O design reto do tubo de medição elimina os efeitos negativos da medição de líquidos ou fluidos pastosos com elevada viscosidade
- O EGM™ permite a medição de misturas não homogêneas, meios com fibras ou fluidos com gás ou ar
- Não suscetível aos efeitos de instalação
- Redução de perda de carga com medidores de tubo reto: redução de até dois diâmetros nominais do nosso medidor em relação aos outros medidores se comparando a mesma perda de carga.
- BLUETOOTH - configuração, monitoramento e diagnósticos do medidor

Sensores para aplicações de envase

OPTIBATCH 4011

- Medição independente da viscosidade, condutividade ou entrada de processos, determina a vazão mássica ou volumétrica em ciclos de envase extremamente curtos
- Não é necessária eletrônica remota
- Toda a eletrônica se encontra dentro do invólucro do sensor que é totalmente soldado e em aço inoxidável
- Desvio padrão < 0,04 %

BATCHFLUX 5500

- Especificamente desenvolvido para alta precisão em processos de envase de bebidas quentes e frias.
- Excelente precisão e estabilidade a longo prazo
- Excelente repetibilidade devido ao tubo de medição ser de material cerâmico
- Ciclos de envase extremamente curtos < 500 ms

OPTIFLUX – Medidores de vazão eletromagnéticos

- Todos os medidores eletromagnéticos KROHNE são calibrados com água em comparação direta de volumes
- Condutividade elétrica do meio pode ser utilizada para detecção de mudanças de produto
- Para altas concentrações, sólidos e vazões pulsantes
- Diagnósticos 3x100% (diagnósticos de fora de especificações, diagnósticos de dispositivo e aplicação)
- OPTICHECK – verificação inline da precisão do medidor

H250 M40 – Medidores de vazão de área variável - rotâmetro

- O único medidor de vazão de área variável do mundo com certificação EHEDG

OPTITEMP – conjuntos de temperatura industriais

- Ótima repetibilidade e estabilidade a longo prazo
- Medidores de temperatura padronizados e específicos de acordo com a aplicação do cliente
- Compacto, medição rápida e precisa
- Pt100 Classe A de acordo com IEC 60751
- Verificação no local



OPTIWAVE – Transmissores de nível tipo radar FMCW

- Medição de distância, nível, volume e massa
- Não afetado pelas condições de processo: poeira, espuma, vapor, superfícies em ebulição ou agitadas, alterações na pressão, temperatura e densidade
- Antena PEEK plana para aplicações sanitárias
- Antena tipo Drop para sólidos:
 - a sua forma elipsoidal e superfície não aderente impede a deposição de produto mesmo em atmosferas com poeira ou húmidas
- Sem custos de manutenção e limpeza da antena, visto que não é necessário a instalação de linhas de ar comprimido

OPTISWITCH – chave de nível

- Medição independente das características do meio
- Não afetados por meios adesivos e/ou com espuma
- Conexões sanitárias, montagem direta no processo

OPTIBAR – Transmissores de pressão

- Medição de pressão diferencial (abs./rel.) direta até +150 °C (Montagem remota >+150 C)
- Diafragmas em materiais metálicos (PM) e em cerâmica (PC)
- Célula de medição de pressão diferencial com elevada pressão estática, dedicada a ranges de pressões baixas
- Transmissores com o invólucro disponível em diversos materiais
- Ótima repetibilidade e estabilidade a longo prazo
- Rangeabilidade até 100 : 1

SMARTPAT – sensores analíticos digitais

- Medição de pH, ORP e condutividade
- Sem necessidade de transmissor externo
- Configuração e calibração offline simplificadas através de FDT/DTM
- Ligação direta do sensor ao sistema de controle

OPTISYS IND 8100 – Sistemas de medição de condutividade

- Rápida compensação de temperatura
- Configuração através de visor tátil

Sensores para medição de turbidez

OPTISYS TSS X050

- Adequado para CIP/SIP e inclui a versão de instalação para sondas retráteis
- Medição precisa da absorção NIR independentemente da cor
- Sistema compacto com eletrônica integral

OPTISENS TSS 7000

- A tecnologia de quatro feixes com autocompensação reduz o desvio causado pela presença de encrustações ou pelo envelhecimento
- Máxima segurança à aplicação graças ao design sem vidro e sem uso de diversos materiais na sua construção
- LED durável

Vazão

Temperatura

Nível

Pressão

Análise de processo