

PRESS RELEASE

ABES FENASAN 2017

Medição de Turbidez em Água Novos métodos de medição

São Paulo, 21 de agosto de 2017. A Digitrol apresentará em seu estande no Congresso ABES FENASAN 2017 em São Paulo-SP, Medidor de Turbidez em Água da sua representada Jumo da Alemanha.

De acordo com a norma DIN EN ISO 7027 a medição de turbidez é um método de medição eficiente e difundido para controlar e determinar a qualidade da água (particularmente de água com baixa ou média turbidez).

A Digitrol pode oferecer este tipo de medição por meio do sensor Jumo ecoLine NTU. A Jumo está expandindo sua tecnologia de controle de medição para os sensores de análise de líquidos para uma nova variável ao mesmo tempo expandindo sua oferta de métodos digitais e óticos de medição.



O princípio de medição do JUMO ecoLine NTU é baseado no princípio de luz infravermelha espalhada @ 90°. Graças à medição de turbidez em um comprimento de onda de 880 nm e um range de medição de 0 a 4000 NTU, o sensor é apropriado para aplicação em inúmeros campos. Monitoração de água potável em municipalidades, tratamento industrial de efluentes, monitoração final e inspeção de corpos de água, ou aplicações em exploração piscícola, são apenas alguns exemplos.

O sensor é apropriado para processos com temperaturas de operação de 0 a 50 °C. O alojamento do sensor é feito de PVC e é caracterizado pelo seu design compacto e robusto. Os dados de calibração e histórico são armazenados na eletrônica associada. Isto permite a rápida implantação do equipamento sem a necessidade constante de recalibração. Como acessórios estão disponíveis os fittings de vazão e transfluência.

O JUMO ecoLine NTU é conectado por meio de uma interface RS485 digital com o indicador/controlador JUMO AQUIS 500 RS e portanto pode implementado no campo como uma unidade completa de medição. O JUMO AQUIS 500 RS também possui duas saídas analógicas e 2 saídas de chaveamento para conexão com outros sistemas. O display com informações numéricas e de texto tornam a operação muito fácil. O display retroiluminado permite a leitura mesmo em condições adversas de iluminação.



Sobre a Digitrol

Com mais de 30 anos de experiência, a Digitrol é uma empresa versátil contando com uma ampla linha de soluções para controle de processos, principalmente de instrumentação de campo. Além de linha própria de produtos, representamos empresas com as melhores tecnologia para Vazão, Pressão, Nível, Turbidez, pH, Condutividade, Oxigênio Dissolvido, produtos que poderão ser vistos na Fenasan. A Digitrol tem forte atuação no mercado de instrumentação com ênfase no Setor de saneamento básico. Para a Digitrol, a participação na Fenasan é a oportunidade perfeita para exposição de seus produtos, fomento de negócios e o estreitamento das relações comerciais com empresas e profissionais do setor.

A Jumo GmbH é uma empresa alemã fundada em 1948 e é uma das líderes em sensores industriais e tecnologia de automação. Sua gama inovadora de produtos inclui a cadeia completa de sensores para soluções de automação de pressão, temperatura e análise de líquidos. A Jumo GmbH é representada pela Digitrol com exclusividade no Brasil desde 1997.

www.digitrol.com.br

www.jumo.de

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTATE

DIGITROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RAFAEL AGUIAR

GESTOR DE SANEAMENTO (BRASIL)

Water and Wastewater Market Process Instrumentation

Digitrol Indústria e Comércio Ltda

Rua Santo Arcádio, 113

04707-110 São Paulo – SP (Brasil)

Cel. +55 11 9- 9977-4201

Tel. +55 11 3511 2626

Fax. +55 11 3511 2695

rafael.aguiar@digitrol.com.br