

RF CAPACITANCE VIBRATING ROD
MAGNETOSTRICTION
GUIDED WAVE RADAR
MAGNETIC LEVEL INDICATION
AIR SONAR
THERMAL DISPERSION
BUOYANCY
PULSE BURST RADAR
ULTRASOUND

LINHA DE PRODUTOS REFERÊNCIA RÁPIDA



Magnetrol[®]

Soluções Mundiais em Medição de Nível e Vazão™



PACTware™

Software de Automação para PC

Descrição: É um programa que se comunica com todos os DTMs aprovados

Princípio de Medição:
Não Aplicável (Software)

Aplicações:
Usar com os “drivers” específicos de cada instrumento – DTM (Device Type Manager)

Características:

- Diagnósticos do instrumento
- Parametrização Online / Offline
- Idiomas: Inglês, Alemão ou Francês

Opções:
Interfaces RS232-HART® ou USB HART



Horizon™

Modelo 704 Transmissor GWR

Descrição: Transmissor de nível, compacto, à 2 fios e de fácil configuração.

Princípio de Medição:
Radar de Onda Guiada (TDR)

Aplicações:
Processos pressurizados ou atmosféricos, fluídos diversos, “sump tanks”

Características:

- Alimentação à 2 fios
- Saída 4-20mA e HART
- Faixa de medição de até 480 cm
- Não requer calibração
- Aprovações para áreas classificadas ou uso geral
- Botões para configuração e display de 2 linhas X 8 caracteres

Opções:
Invólucros em alumínio ou plástico, diversos tipos de sondas, materiais de construção e conexões



Eclipse®

Modelo 705 Transmissor GWR

Descrição: Transmissor de nível, 24 VCC - 2 fios. Não é afetado por espuma, turbulência ou alteração de dielétricos.

Princípio de Medição:
Radar de Onda Guiada (TDR)

Aplicações:
Alta pressão e ou alta temperatura, vapor d'água, produtos químicos e hidrocarbonetos

Características:

- Alimentação à 2 fios
- Saída 4-20 mA e HART
- Botões para configuração
- Não requer calibração
- Aprovações para áreas classificadas ou uso geral
- Para uso em: Vácuo Total até 431 bar; de -195° à +425 °C

Opções:
Display de 2 linhas X 8 caracteres, diversos tipos de sondas, materiais de construção e conexões



Pulsar®

Modelo R95 Transmissor tipo Radar

Descrição: Transmissor de nível, 24 VCC-2 fios. Medição precisa em aplicações com vapores e variação de dielétrico.

Princípio de Medição:
Radar sem Contato por Emissão de Pulsos

Aplicações:
Líquidos, lodos, água, hidrocarbonetos, vasos ou tanques de processo e armazenamento

Características:

- Antena com engate rápido permite manter o tanque/vaso pressurizado
- Configuração intuitiva de alvos falsos
- Aplicações com mudanças rápidas de nível
- Ranges até 20 m
- Aprovações para áreas classificadas ou uso geral

Opções:
Antenas tipo Haste ou Cone, totalmente em plástico, e com extensões para bocais com pescoço, HART



Kotron®

Modelo 805 Transmissor Inteligente

Descrição: Transmissor capacitivo com alimentação 24 VCC à 2 fios.

Princípio de Medição:
Capacitância de Rádio Frequência

Aplicações:
Fluídos limpos, sujos ou viscosos, alta pressão e/ou alta temperatura

Características:

- Alimentação à 2 fios
- Display de 2 linhas X 8 caracteres (opcional)
- HART (opcional)
- Ampla gama de opções de sondas

Opções:
Display de cristal líquido, comunicação HART, vários tipos de sondas, materiais e conexões ao processo



Echotel®
Modelo 910
Chave de Nível

Echotel
Modelo 940/941
Chaves de Nível

Echotel
Modelo 961/962
Chaves de Nível

Echotel
Modelo 338
Transmissor

Echotel
Modelo 344
Transmissor

Descrição: Chave de Nível econômica de montagem integral e aprovações internacionais de segurança.

Descrição: Unidade compacta integral, para detecção de nível em uma variedade de aplicações de líquidos.

Descrição: Estas chaves possuem autodiagnósticos avançados, tecnologia de onda pulsada para operação em aplicações difíceis.

Descrição: Alimentação pela malha à 2 fios, montagem integral, transmissor de nível, volume ou vazão em canal aberto.

Descrição: Transmissor remoto avançado para medição contínua de nível, volume ou vazão em canal aberto.

Princípio de Medição: Ultra-som de onda contínua

Princípio de Medição: Onda ultra-sônica por pulsos

Princípio de Medição: Onda ultra-sônica por pulsos

Princípio de Medição: Sinal ultra-sônico pelo ar (80 kHz)

Princípio de Medição: Sinal ultra-sônico pelo ar (38 kHz)

Aplicações: Fluidos limpos, água usada, petroquímicos, alimentos, farmacêuticos, solventes

Aplicações: Compacta, econômica e fácil de instalar são ideais para fabricantes de equipamentos

Aplicações: Química, alimento e bebidas, águas limpas e usadas, papel e celulose, energia e petroquímicos

Aplicações: Química, alimento e bebidas, águas limpas e usadas, papel e celulose

Aplicações: Tanques e poços de águas de esgoto, fluidos viscosos, papel e celulose, energia, petroquímicos

- Características:**
- Montagem integral com conexão elétrica dupla
 - Seleção em campo para "failsafe"
 - Relê DPDT de 10 A com contatos dourados ou DPDT 5 A hermeticamente selado
 - Montagem horizontal ou vertical
 - Não requer calibração

- Características:**
- Ultra-sônico por ondas de pulso, excelente para aplicações difíceis
 - Sensor na ponta
 - Aplicações com requisitos "SIL"
 - Relê SPDT 1 A (940) ou saída analógica em mA (941)
 - Não requer calibração ou configuração

- Características:**
- Disponível para aplicações de requisito SIL 2
 - "Time delay" ajustável para aplicações com líquidos aerados turbulentos
 - Avançada tecnologia de "self-test" com relê de mal-funcionamento
 - Integral ou remota
 - Tecnologia de sinal pulsado

- Características:**
- Ranges até 6 m
 - Display com gráfico de barras de dupla função
 - Ângulo de sinal de 5°
 - Supressão de ecos falsos
 - Algoritmos para diversos tanques e curva de 32 pontos para cálculo de volume
 - Dois totalizadores para vazão em canal aberto

- Características:**
- Range até 10 m
 - Saída de 4-20mA (isolada)
 - Supressão de ecos falsos
 - Display com 16 caracteres
 - Configuração desde alarmes simples até controles complexos
 - Compensação de temperatura
 - Programação através de um teclado frontal

Opções: Invólucros, conexões ao processo, alimentação elétrica, tipos de relê e comprimento de sonda

Opções: Conexões ao processo, tipo de sinal de saída (contato seco ou corrente), comprimento de sonda

Opções: Materiais do invólucro, tipo de sinal de saída (contato seco ou corrente), versão integral ou remota

Opções: Módulo/Display LCD 6 dígitos, removível

Opções: Tensão de alimentação, totalizador mecânico, "datalogger" de 31 dias, 4 relés DPDT



Magnetrol®

Soluções Mundiais em Medição de Nível e Vazão™

Magnetrol Instrumentação Industrial Ltda
Av. Luís Stamatis, 620
02260-001 • São Paulo • SP
Fone: (11) 6241-5200 • Fax: (11) 6241-4940
E-mail: magnetrol@magnetrol.com.br
magnetrol.com.br

REPRESENTANTES

Consulte Nossa Página Na Internet

ENDEREÇO CORPORATIVO

Magnetrol International Incorporated
5300 Belmont Road • Downers Grove, Illinois 60515-4499 USA
Phone: 630-969-4000 • Fax: 630-969-9489
magnetrol.com • info@magnetrol.com

SEDE EUROPÉIA

Heikensstraat 6 • 9240 Zele, Belgium
Phone: 052 45.11.11 • Fax: 052 45.09.93

Magnetrol e o logotipo Magnetrol, Orion Instruments e o logotipo Orion Instruments, Modulevel®, Aurora®, e Tuffy®, são marcas registradas da Magnetrol International
Monel® e Inconel® são marcas registradas da Special Metals Corporation. HART® é uma marca registrada da HART Communication Foundation. Hastelloy® é uma marca registrada da Haynes International

Copyright © 2007 Magnetrol International. Todos os direitos reservados. Impresso no Brasil.

Boletim: BZ41-114.6 • Efetivo: Junho 2006