

# VTP10-H

## TRANSMISSOR DE POSIÇÃO HART®



- ✓ Protocolo de Comunicação HART® 7
- ✓ Saída Analógica 4-20 mA NAMUR NE 43
- ✓ Alimentação sem Polaridade  
12 a 45 Vcc
- ✓ Configuração da Faixa de Trabalho
- ✓ Alarmes de Limites de Operação
- ✓ Sensor Magnético sem Contato Mecânico
- ✓ LCD de 5 dígitos, rotativo, multifuncional com *bargraph*
- ✓ Diagnósticos de Manutenção Preditiva
- ✓ Histograma de Posição
- ✓ Unidade de Medição Configurável
- ✓ Temperatura de Operação -40 a 85 °C
- ✓ Suporta Programador e Ferramentas EDDL e FDT/DTM

## DESCRIÇÃO

O transmissor de posição HART® **VTP10-H** integra a família de transmissores de campo da *Vivace Process Instruments* e foi projetado para monitorar sistemas lineares ou rotativos de deslocamento, tais como atuadores para válvulas.

O transmissor é alimentado por uma tensão de 12 a 45 Vcc, gerando um canal de corrente 4-20 mA (conforme a norma NAMUR NE43), proporcional à medição realizada. Sua principal função é calcular o correto posicionamento do sistema instalado, de acordo com as configurações e calibrações realizadas pelo usuário, exportando esta medição por meio de comunicação digital e por sinal analógico (corrente 4-20 mA).

O sensor de medição utilizado não possui contato mecânico com o sistema a ser medido, já que funciona por efeito do campo magnético, garantindo alta exatidão e imunidade a variações mecânicas. De fácil instalação e inicialização, o transmissor conta ainda com medição de temperatura ambiente e vários diagnósticos preditivos que auxiliam na correta manutenção do sistema, tais como contadores de reversão, final de curso, quilometragem e histograma de posição.

A configuração utiliza o protocolo de comunicação HART® 7, já consagrado como o mais utilizado em todo o mundo da automação industrial para configuração, calibração, monitoração e diagnósticos, e pode ser realizada pelo usuário com a utilização de um configurador HART® ou ferramentas baseadas em EDDL® ou FDT/DTM®.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



