

VTP10-H

TRANSMISOR DE POSICIÓN HART®



- ✓ Protocolo de Comunicación HART® 7
- ✓ Salida Analógica 4-20 mA NAMUR NE 43
- ✓ Fuente de Alimentación sin Polaridad 12 a 45 Vcc
- ✓ Configuración del Rango de Trabajo
- ✓ Alarmas de Límites de Funcionamiento
- ✓ Sensor Magnético sin Contacto Mecánico
- ✓ LCD de 5 dígitos, multifuncional rotativo con gráfico de barras
- ✓ Mantenimiento Predictivo Diagnóstico
- ✓ Histograma de Posición
- ✓ Unidad de Medida Configurable
- ✓ Temperatura de Funcionamiento -40 a 85 ° C
- ✓ Programador basado en Herramientas EDDL y FDT / DTM

DESCRIPCIÓN

El **VTP10-H** es un miembro de la familia de equipos HART® 7 de Vivace Process Instruments, diseñado para instalación en el campo y se puede utilizar para medir sin contacto, el desplazamiento, un movimiento lineal o rotatorio, tales como actuadores para válvulas.

El transmisor es energizado por una alimentación de 12 a 45 Vcc, con la generación de un canal 4-20 mA de corriente (como el estándar NAMUR NE43), proporcional a la medición realizada. Su principal función es calcular el posicionamiento correcto del sistema instalado, de acuerdo con los ajustes y calibraciones realizadas por el usuario, la exportación de esta medición a través de la comunicación digital y la señal analógica (corriente de 4-20 mA).

El sensor de medición utilizado no tiene contacto mecánico con el sistema que se desea medir, funciona por efecto del campo magnético, lo que garantiza una alta precisión y la inmunidad a las variaciones mecánicas.

Fácil instalación y puesta en marcha, el transmisor también incluye la medición de la temperatura ambiente y diversos diagnósticos predictivos que ayudan en el mantenimiento adecuado del sistema, tales como contadores de reversión, final del recorrido, el kilometraje y la posición del histograma.

La forma de realización utiliza el protocolo de comunicación HART® 7, ya reconocido como el más usado en todo el mundo para la configuración industrial de automatización, calibración, control, y diagnóstico, y puede ser realizado por el usuario con el uso de una herramienta o configurador HART® EDDL® o basado en FDT / DTM®.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



