

SENSOR MUT1222

CE



El flujómetro de inserción electromagnético

El nuevo flujómetro de inserción MUT1222 está disponible en tres diferentes tamaños (Pequeño-S, Mediano-M y Grande-L) y puede ser usado como un portátil o instrumento dedicado, significa un costo efectivo

APLICACIONES:

- Administración de redes de agua
- Control de fugas
- Medición de consumos
- Estudio de flujos
- Perfil de Flujo
- Flujómetro fácil de revisar en sitio
- Captura, Reporte y Análisis de la Data

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil y rápido para instalar
- Función "Hot tap": no necesita detener el flujo
- Máxima temperatura del líquido: 80°C
- Construcción robusta completamente soldada
- Presión hasta 20 bar
- Medición Bi-direccional
- Compatible con todos los convertidores Euromag
- Calibración húmeda en fábrica para todos los diámetros
- Puerto de presión 1/8" GAS

ESTANDARES DE REFERENCIA:

- Atex - IECEx (Versión Separada)

SENSOR MUT1222



El flujómetro de inserción electromagnético

El nuevo flujómetro de inserción MUT1222 está disponible en tres diferentes tamaños (Pequeño-S, Mediano-M y Grande-L) y puede ser usado como un portátil o instrumento dedicado, significa un costo efectivo

APLICACIONES:

- Administración de redes de agua
- Control de fugas
- Medición de consumos
- Estudio de flujos
- Perfil de Flujo
- Flujómetro fácil de revisar en sitio
- Captura, Reporte y Análisis de la Data

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil y rápido para instalar
- Función "Hot tap": no necesita detener el flujo
- Máxima temperatura del líquido: 80°C
- Construcción robusta completamente soldada
- Presión hasta 20 bar
- Medición Bi-direccional
- Compatible con todos los convertidores Euromag
- Calibración húmeda en fábrica para todos los diámetros
- Puerto de presión 1/8" GAS

ESTANDARES DE REFERENCIA:

- Atex - IECEx (Versión Separada)

CONVERTIDOR MC406



El nuevo convertidor electrónico alimentado por batería.

El MC406 es el nuevo convertidor electrónico de Euromag de alta eficiencia, tecnológicamente avanzado y alimentado por batería, que combina soluciones de alto rendimiento y aplicaciones dedicadas a un bajo costo de propiedad.

APLICACIONES:

- Irrigación
- Abstracción y Distribución
- Ingresos y medición de consumos
- Tratamiento de aguas residuales
- Sistemas de detección
- Cualquier aplicación remota sin acceso a energía eléctrica

Combinado con el sensor Euromag MUT2300, el MC406 es capaz de leer flujos desde 0.015 m/s (MID-OIML R49 certified).

CARACTERÍSTICAS:

- También disponible con fuente de alimentación de 12 / 24Vdc
- Compacto (horizontal o vertical) o Separado (hasta 30 metros de cable)
- Acoplado a sensores de orificio completo hasta DN600 - Medidores de inserción
- 5 totalizadores internos independientes.
- Módulos de lectura de presión y temperatura.
- Registrador de datos incorporado con una capacidad de más de 100.000 líneas de datos
- GSM / GPRS

ESTANDARES REFERENCIA:

- Transferencia de Custodia (MID MI-001, OIML R49) - 2014/32/EU
- 2014/35/EU – EN 61010-1:2013 (LVD)
- 2014/30/EU – EN 61326-1:2013 (EMC)
- EN/IEC 60529, IP68 (versión compacta vertical)

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Tipo de Transmisor	Energizado a batería - 2 x D Cell 3,6 V * - 12/24Vdc opcional
Vida de la batería	Pack de baterías de litio hasta 10 años
Precisión	0,2 % +/- 2 mm/s - Sensores de Inserción 2% of rango +/- 2mm/s
Temperatura	Ambient: -20 ... +60 C° (-4 ... +140 F) Media -25 ... 80 C° (-13 ... +176 F) Almacenaje -40 ... +70 C° (-22 ... +158 F)
Carcasa	Caja de Tecnopolímero con fondo de aluminio en versión vertical compacta. IP 68. Soporte de pared remoto en acero al carbono zincado
Entrada de cables	4X PG9 Glands I/O - 2X M20 x 1.5. Caja de conexión en versión remota
Transferencia de Custodia	Tipo Aprobada por OIML R49-1 2013 / EN 14154 MID EN-ISO 4064 - Certificado n. T10713
Conformidad	EMC: EN 61010 - LVD: EN 61326 ; EN/IEC 60529 IP68
Tipo de sensor	Bridado DN 600 – Flujómetro de Inserción
Rango Velocidad de Flujo	0,015 m/s hasta 10 m/s
Intervalo de Medición	Modo estándar 1 / 5 Hz hasta 1 / 60 Hz (default 1 / 15 Hz) max 3,125 Hz
Instalación	Integral (compacta) o remota con sensor montado en fábrica, cable de 5 m (16,4 ft) hasta 30 m (98,4 ft)
Filtros Digitales	Damping - cut-off (0,05 m/s defecto) - bypass - peak cut
Display y teclas	LCD display - Índice, menú, y símbolos para información específica 4 botones para acceder a todas las funciones Las informaciones del totalizador pueden ser mostradas 8 dígitos
Información mostrada	Flujo en tiempo real Totalizador Total positivo (T+) Totalizador Total negativo (T-) Totalizador Parcial positivo (P+) Totalizador Parcial negativo (P-) Totalizador Net (NET) Hora y Fecha Temperatura convertidor Temperatura y Presión del proceso (si está disponible) Los parámetros corresponden al código y valor
Unidades de Flujo	m, m ³ , l, ML, ft ³ , GAL
Salidas	2 Salidas de pulsos pasivos (MOS), Aislamiento galvánico individual – contact seco Carga máxima +/- 35V DC, 100 mA protegido por corto circuito. 4...20mA loop powered optional.
Comunicación	Interfase infraroja integrada - Euromag IrComm
Logueo de data	100,000 líneas de data con una frecuencia entre 1 minuto y 120 minutos (defecto 15 minutos)
Módulos adicionales	GSM/GPRS Euromag Module Presión (1) y Temperatura (2) Lectura de medición de energía
Totalizadores	5 (2 positivos, 2 negativos y 1 net)
Hora y Fecha	Si
Protección de Data	Password disponible, Comprobación automática del firmware y recuperación durante la actualización
Alarmas y Estado	Ícono de estado mostrado y logueo de alarma en el datalogger
Auto diagnóstico	Alarmas disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • Falla de Excitación • Tubería Vacía en el 4to electrodo • Tubería Vacía en los electrodos de medición • Temperatura alta • Nivel de batería • Pulso superpuesto • Tarjeta electrónica húmeda
Verificación Externa	Verificador de campo disponible para verificación de la calibración y estado de la electrónica
Software para programación Y comunicación	Puesta en servicio (configuración igual de contadores) - Impresión de datos para documentación - Exportación de datos (CSV file) – Actualizar Firmware – Leer Flujo Instantáneo – Leer y escribir parámetros en la memoria volátil - Descargar datalogger interno – Ver el registrador de eventos del instrumento

* Las baterías de litio están sujetas a regulaciones de transporte especiales de acuerdo con las "Regulaciones de bienes peligrosos" de Naciones Unidas, ONU 3090 y ONU 3091. Se requiere documentación de transporte especial para cumplir con estas regulaciones. Esto puede influir tanto en el tiempo de transporte como en el costo.