

EFM de inserción alimentado por CA

Modelo MUT1222-MC608

UNA ALTERNATIVA RENTABLE A LOS MEDIDORES DE PASO COMPLETO

BERMAD presenta el caudalímetro electromagnético de inserción MUT1222 en tres tamaños diferentes (pequeño, mediano y grande), adecuado para su uso en tuberías desde DN50 hasta DN2600 (2"-102" respectivamente). Ofrece una medición bidireccional altamente precisa para la distribución de agua y tuberías de agua bruta, es robusto y no tiene partes móviles, lo que permite que sea confiable y adecuado para medir una amplia gama de caudales. El MUT1222 puede utilizarse como instrumento portátil o dedicado/permanente; con su aplicación de "hot tapping" es muy fácil y rápido de instalar sin necesidad de detener el flujo bajo condiciones de presión de trabajo total. Es una solución alternativa a la medición de paso completo y, gracias a su tamaño compacto, permite la instalación en tuberías pequeñas, proporcionando monitoreo de agua en aplicaciones consideradas imposibles.



Características y ventajas

- Sin partes móviles
- Caída de presión omisible
- Estabilidad y precisión duraderas
- Mantenimiento cero
- Estructura extremadamente robusta
- Medida bidireccional

Múltiples salidas:

pulso, analógica 4-20mA, Modbus, frecuencia, protocolo Hart y salida programable

Sin pérdida de datos:

Los datos se almacenan automáticamente en la memoria interna EEPROM. Hasta 100.000 líneas de registro activo de datos

Información siempre disponible:

El módulo de comunicación adicional GSM/GPRS envía automáticamente la información vía SMS, correo electrónico o a un portal web www.euromagdata.com con ID y contraseña personal. También accesible desde teléfonos inteligentes y tabletas. Comunicación FTP configurable

Caudal - presión - temperatura:

todo al mismo tiempo: Los módulos adicionales de lectura de temperatura y presión hacen que el MUT1222 con MC608 sea uno de los caudalímetros electromagnéticos más completos disponibles en el mercado

Las imágenes de este catálogo se incluyen solo a título de ilustración

Aplicaciones típicas

- Gestión de redes de agua
- Control de fugas
- Medición distrital
- Estudios de caudal
- Perfilado de caudal
- Verificación de caudalímetros en sitio
- Informe y análisis de captura de datos

Gestión sencilla, programación fácil:

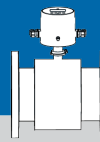
Se suministra un programa con la unidad que permite a los usuarios comunicarse con el MC608 a través del puerto IRCOM desde cualquier PC, laptop o tablet de Windows.

Certificaciones y cumplimiento:




- 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD)
 - 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC)
 - 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18 (ATEX - IECEx)
- Versión separada

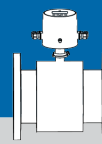
Siempre verificado:

El FIELD VERIFICATOR de Euromag está disponible para la verificación completa en sitio, sin interrupción del proceso



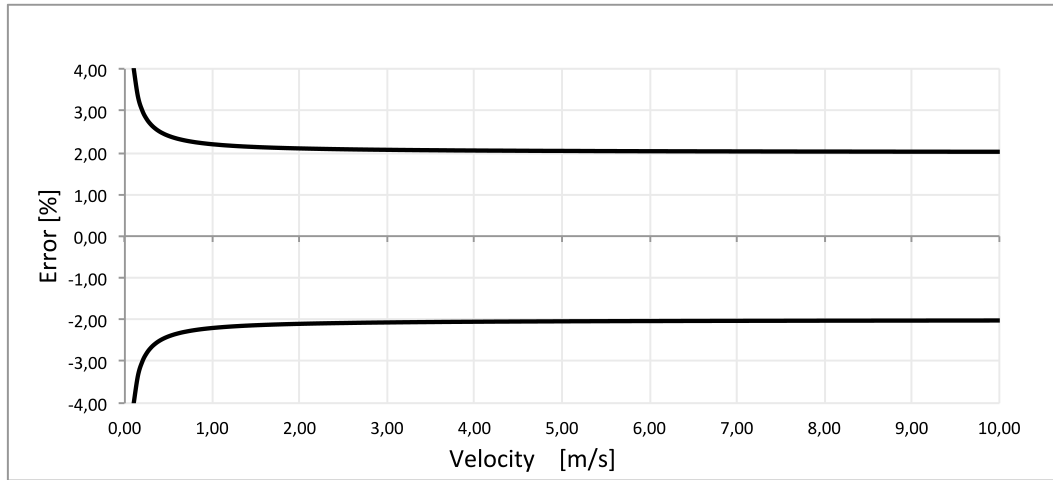
Equipo

Válvula de bola 1" de latón zincado	Conexión de entrada para manómetro
Instalación "Hot tap"	Empuñaduras con indicación de sentido de flujo
Cabezal de la unidad en POM 22mm (0.86 Inch)	Cuerpo en AISI304
Conexión de válvula (hembra-hembra)	2 electrodos en AISI316L
Sonda 12mm (0.5 Inch)	ATEX bajo pedido (sólo versión separada)
Presión hasta 20 bar	
	
	



Precisión de medición

Cada sensor se calibra en un banco de pruebas hidráulico equipado con un sistema de pesaje trazable según ISO17025. La precisión es igual al 2% +/- 2 mm/s. Medición bidireccional.



Recomendaciones de instalación

- La sonda debe instalarse en el punto de velocidad axial promedio, que se encuentra a 1/8 del diámetro interno de la tubería (Fig. 58)
- El eje del medidor debe interceptar el eje de la tubería (Fig. 59)
- La tubería debe estar siempre llena de líquido

