



ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

SERIE
ETG XL

Medidor Electromagnético de Lectura Local

Aplicación

Para usarse en la medición de agua potable, agua residual con hasta 30% de sólidos en suspensión y fluidos con algunos químicos que sean eléctricamente conductivos con un mínimo de $5\mu\text{s}/\text{cm}$.

Funcionamiento

Está basado en el principio de la Ley de Inducción Electromagnética de Faraday. Este principio se aplica a un fluido conductor que fluye a través de un campo magnético generado perpendicularmente a la dirección del flujo.

Construcción

El cuerpo de nuestros ETG XL está fabricado en acero al carbón con recubrimiento epóxico y extremos bridados. Los electrodos están fabricados en Hastelloy. Interior de PO extraordinariamente resistente a la

corrosión, diseñados para superar el tiempo de vida útil promedio. Carátula de fácil lectura, con registro electrónico digital, totalizador, indicador de gasto instantáneo y predispuesto para lectura remota.

Garantía

Los productos Adccom cuentan con dos años de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso y/o defecto de fábrica. Garantía limitada al equipo y sus partes.





ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

SERIE

ETG XL

Medidor Electromagnético de Lectura Local

| | |
|---------------------------|--|
| Material del cuerpo | Acero al Carbón |
| Liner | PO |
| Electrodos | Hastelloy |
| Tipo de medidor | Electromagnético |
| Clase metrológica | C |
| Posición de instalación | Horizontal y vertical* |
| Exactitud | ± 0.5% |
| Temperatura máxima | 80°C |
| Presión máxima | 16 BAR (232 PSI) |
| Pérdida de presión | 0 PSI |
| Diámetros disponibles | 1/2" - 12" (14" - 20" bajo pedido) |
| Conexión Bridas | ANSI |
| Indicación de lectura | m ³ o litros* |
| Señal de salida | Pulsos (ajustable de 0.001 a 1000 L/pulso), 4-20 mA/RS-485 |
| Frecuencia de salida | 0 a 5000 Hz |
| Protocolo de comunicación | Modbus* |
| Alimentación externa | 110 / 220 VAC |
| Velocidad mínima | 0.5 m/s |
| Conductividad mínima | 5 µS/cm |
| Protección | IP65 |

* Consulte al departamento técnico



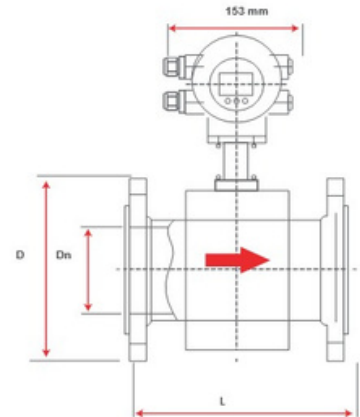
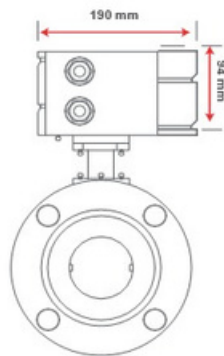
4-20 mA **PULSOS** **0-5000 Hz** 

SERIE
ETG XL

Medidor Electromagnético de Lectura Local

| 3/4" CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|
| Tamaño | in | 1/2" | | 1" | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" |
| Diámetro nominal (Dn) | m | 15 | 20 | 25 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Flujo nominal (Qn) | m ³ /h | 3.2 | 5.5 | 9 | 35.5 | 90.5 | 141.5 | 318 | 565 | 885 | 1275 |
| Flujo máximo (Qmax) | m ³ /h | 6.4 | 11 | 18 | 71 | 181 | 283 | 636 | 1130 | 1770 | 2550 |
| Flujo mínimo (Qmin) | m ³ /h | 0.32 | 0.57 | 0.88 | 3.5 | 9.1 | 14 | 32 | 57 | 88 | 127 |
| Rango de display | m ³ /h | 0.32-6.4 | 0.57-11 | 0.88-18 | 1.2-71 | 2.8-181 | 2-283 | 10-636 | 18-1130 | 28-1770 | 40-2550 |
| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | |
| Longitud (L) | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 | 400 | 400 |
| Diámetro de brida (D) | mm | 89 | 89 | 110 | 152 | 190 | 228 | 279 | 343 | 406 | 482 |
| Peso | Kg | 5.2 | 7.2 | 8.92 | 14.1 | 19 | 20 | 38 | 50 | * | * |

* Consulte al departamento técnico



Curva de exactitud

