



ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

SERIE ETG PRO IL

Medidor Electromagnético Serie Profesional de Inserción con 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 $50\mu\text{s}/\text{cm}$.

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 PRO IL está fabricado en acero inoxidable 304 con recubrimiento epóxico. Los electrodos están fabricados en TANTALUM. Base de PTFE 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.





SERIE ETG PRO IL

Medidor Electromagnético Serie Profesional de Inserción con Lectura Local

Material del cuerpo	Acero Inoxidable 304
Liner	PTFE
Electrodos	TANTALUM
Tipo de medidor.	Electromagnético
Clase metrológica	C
Posición de instalación	Horizontal y vertical*
Exactitud	± 2.0%
Temperatura máxima	80° C
Presión máxima	16 BAR (232 PSI)
Pérdida de presión	0 PSI
Diámetros disponibles	12''-28'' 28''-48''
Conexión	Inserción
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 - 10m/s
Conductividad mínima	50 µS/cm

* Consulte al departamento técnico



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

SERIE
ETG PRO IL

Medidor Electromagnético Serie Profesional de Inserción con Lectura Local

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN (

DN (mm)	0.5 m/s	1.0 m/s	1.5 m/s	2.0 m/s	2.5 m/s	3.0 m/s
300	127.2	254.4	381.6	508.8	636.0	763.2
350	173.1	346.2	519.3	692.4	865.5	1038.6
400	226.1	452.2	678.3	904.4	1130.5	1356.6
450	286.2	572.3	858.3	1144.6	1430.8	2574.9
500	353.3	706.5	1059.8	1413.2	1766.5	2119.8
600	508.7	1017.0	1526.0	2034.0	2544.0	3052.0
700	682.4	1385.0	2047.0	2730.0	3412.0	4094.0
800	904.3	1808.0	2713.0	3617.0	4522.0	5126.0
900	1145.0	2290.0	3435.0	4580.0	5725.0	6870.0
1000	1413.0	2826.0	4239.0	5652.0	7065.0	8478.0
1200	2034.0	4068.0	6102.0	8136.0	10170.0	---
1400	2770.0	5540.0	8310.0	11080.0	13850.0	---

* Consulte al departamento técnico

