

Art.: 6085 Contador de energía térmica Thermal energy meter

Características

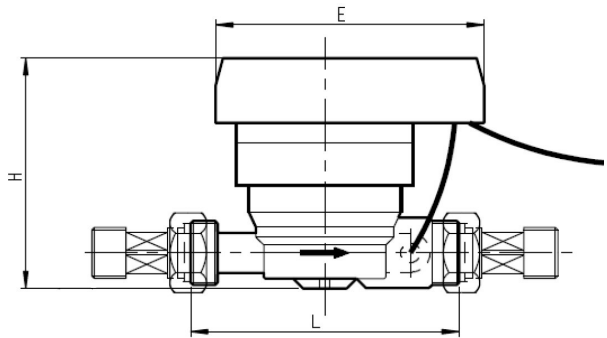
El nuevo contador de energía térmica de tipo compacto, está dotado de la más moderna tecnología en microprocesadores para la contabilización del consumo de la energía térmica en una aplicación de calefacción o refrigeración, compuesto de:

- Unidad microprocesadora electrónica (elaboración, memorización y visualización de los datos).
- Red de comunicación M-bus conforme a la norma EN 1434-3.
- Batería con garantía de 10 años (3v, Litio).
- Unidad de detección de caudal del fluido térmico a turbina de chorro único.
- Sondas de temperatura Platino PT500, Ø5mm., para el envío y retorno del fluido.
- Sonda de retorno insertada en el cuerpo del contador (**el contador debe instalarse en la tubería de retorno**).
- Longitud del cable sonda 1,5 m.
- Montaje horizontal y vertical (clase metrológica A)
- PN 10 bar.
- Display multifunción LCD de 8 cifras.
- Hasta 20 distintas funciones, las principales son:
 - Consumo de energía térmica (calorías / frigorías)
 - Volumen total (m³)
 - Potencia máxima e instantánea (kW)
 - Caudal máximo e instantáneo (m³/h)
 - Fecha
 - Código de errores
 - Temperaturas de entrada y salida (°C)
 - Diferencia de temperatura, ΔT (°C)
 - Valor de impulsos por litro
 - Dirección M-bus
- Grado de protección IP 54
- Marcado CE y conforme con la norma EN 1434
- Certificado MID (2004/22/CE)

Features

The new thermal energy meter, of compact type, is equipped with the most modern technology in microprocessors for the accounting of the thermal energy consumption in an application of heating or cooling, consisting on:

- Microprocessor based electronic unit (elaboration, memorization and visualization of data).
- Communication net M-bus according to EN 1434-3.
- 10 years guarantee battery (3v, lithium).
- Volume detection unit of the thermal fluid with single jet turbine.
- A pair of temperature probes type Platinum PT500, Ø5mm (measurement of input / output temperature).
- Return probe inserted into the body's meter. (**The meter must be installed on the return flow pipe**).
- Probe cable length 1,5 m.
- Horizontal and vertical installation, (metrological A class)
- PN 10 bar.
- 8 digits Multi-function LCD display.
- Up to 20 different functions, which main are:
 - Thermal energy consumption (calories)
 - Total volume (m³)
 - Maximum and current power (KW)
 - Maximum and current flow (m³/h)
 - Current date
 - Error messages
 - Forward and return flow temperatures (°C)
 - Temperature difference, ΔT (°C)
 - Pulse per liter value
 - M-bus address
- Protection ratio IP 54
- EN 1434 European certification approval.
- MID (2004/22/CE) Certificate.



Código / Code	Tamaño / Size (DN)	Caudal / Flow Rate			Longitud / Length L (mm.)	Altura / Height H (mm.)	Unidad cálculo / Compute unit E (mm.)	Rosca Sonda / Probe Thread	Longitud sonda / Probe Length (mm)
		Max. m ³ /h	Nominal m ³ /h	Mín. l/h					
6085 05	3/4" (15 mm.)	3	1,5	7	110	95	110	M10x1	35
6085 06	1" (20 mm.)	5	2,5	10	130	97,5	(110 x 80)	M10x1	35

Características técnicas

Contador:

- Temperatura min. fluido: 15° C
- Temperatura máx. fluido: 90° C
- Presión nominal: 10 bar
- Fluido compatible: agua
- **Instalación sobre tuberías de retorno**

Unidad de cálculo:

- ΔT: 3...100 K
- Temperatura ambiente: 5...55° C
- Rango de temperaturas: 1...130° C
- Cálculo del calor desde: +1K
- Cálculo del frío desde: -1K
- Memoria de datos E²PROM, diariamente.

Technical features

Meter:

- Min. fluid temperature: 15° C
- Max. fluid temperature: 90° C
- Nominal pressure: 10 bar
- Compatible fluid: water
- **Install the meter in the return flow pipe**

Computing unit:

- ΔT: 3...100 K
- Ambient temperature: 5...55° C
- Temperatura range: 1...130° C
- Heat calculation from: +1K
- Cool calculation from: -1K
- Data storage E²PROM, daily.

Diagrama Pérdida carga / Head loss diagram

