

TK-WM

Contador de energía mecánico



Descripción

El contador TK-WM, es un contador de energía mecánico compacto con cápsula recambiable.

Datos técnicos

Caudalímetro

Calibre		15	20
Caudal nominal	m ³ /h	1,5	1,5
Caudal mínimo (horiz.)	l/h	30	30
Caudal mínimo (vert.)	l/h	60	60
Caudal arranque aprox.	l/h	6	6
Presión nominal	bar	16	16
Conexiones	"	G 3/4B	G 1B
Longitud	mm	110 / 130	130
Rango de temperatura	°C	20 - 90	
Instalación		Retorno	
Posición de montaje		Horizontal (1:50) / Vertical (1:25)	

Calculador

Rango de temperatura	°C	20 - 90
Temperatura ambiente	°C	5 - 55
Diferencia de temperatura rango	K	3 - 70
Diferencia de temperatura mínima	K	1
Display		LCD 8 dígitos
Unidades		Mwh - Kw - m ³ /h - m ³
Interfaces		Interface óptico, opcional, M-Bus o Salida de pulsos
Alimentación	V	Batería de litio 3
Duración batería	años	10 (sin radio ni salida de pulsos)
Almacenamiento de datos		Memoria no volatil, diaria
Almacenamiento de valores max.		Caudal y temperaturas
Peso sin cuerpo	kg	0,38
Fechas de facturación		15 meses en display

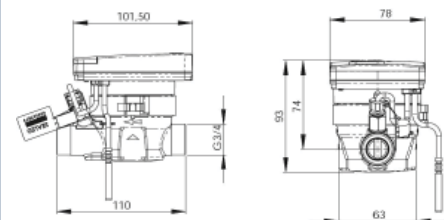
Sondas de temperatura

Resistencia de precisión de platino		PT1000
Diámetro	mm	5,2
Longitudes de cable	mm	1,5
Punto de instalación		Retorno integrado en sensor-ida. Instalación directa

Principales características

- Certificación MID.
- Clase metrológica 3 según EN1434.
- Protección ambiental: IP65.
- Sensorización inductiva (sin imanes).
- Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador).
- Cápsula intercambiable.
- Módulo de comunicación M-Bus externo (opcional).
- Entrada / salida de pulsos (opcional).
- Display LCD de 8 dígitos.
- Visualización en Kwh (estándar), opcional en Mwh, MJ, GJ .

Plano



Garantía:

Los equipos están garantizados por un año contra todo defecto de fabricación en su funcionamiento y/o materiales, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se entiende como la sustitución de la pieza o piezas en nuestros talleres. La garantía no cubre daños ocasionados por una instalación incorrecta, manipulación errónea, causas de fuerza mayor o si los datos aportados no se ajustan a las condiciones reales de trabajo. De la misma manera, quedaría excluida de la garantía la ruptura o avería por congelación del fluido que hay en su interior y el consiguiente aumento del volumen del mismo.

Para todo lo no recogido en este resumen, se aplica la condición de garantía que está a su disposición en las condiciones generales de Elster.