

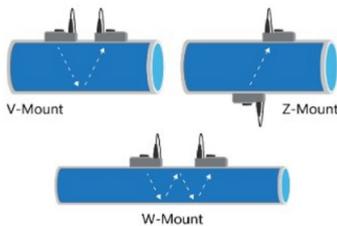
# Medidor de caudal ultrasónico TTFM 6.1



TTFM 6.1



Transductor SE16



- Sensores ultrasónicos tipo Clamp-on
- Para tuberías llenas
- DN15 hasta 120
- Data logger 128 MB con puerto USB

## DESCRIPCIÓN

El dispositivo TTFM 6.1 mide el caudal en tuberías llenas de forma no intrusiva. Dispone de 3 conjuntos de transductores para tuberías de diferentes tamaños. Es de fácil utilización y montaje.

Mide el caudal a través de dos transductores, en modo bidireccional. El caudal instantáneo y el volumen acumulado se muestran en la pantalla LCD. Las sondas US se pueden instalar en una tubería en posición horizontal o vertical.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Conversor TTFM 6.1

Fabricante	Pulsar Process Measurement
Parámetros de funcionamiento	Tuberías llenas de líquido limpio < 2% de sólidos o burbujas de aire
Programación	Incluye 5 teclas
Precisión	+/- 1% para mediciones de 0.46 a 12.2 m/s
Rango de medida	+/- 0.021 m/s ... 12 m/s
Alimentación eléctrica	100-240 Vca, 10 VA máx. 9-32 Vcc, 10 W máx. (opcional)
Salidas analógicas	Aislada 4-20 mA, 0-5 V
Salidas por relés	2x (hasta 6, opcional)
Comunicación	ModBus RTU R485 (opcional)
Data logger	Software incorporado con puerto USB. Capacidad aprox. de 26 millones de medida.
Temperatura de servicio	-20 ... 60 °C
Dimensiones y peso	188 x 278 x 130 mm / 5.5 kg
Montaje	Mural
Protección frontal	IP66
Certificación	CE, CSA/UL/EN 61010-1

### Transductor

Tecnología	Ultrasónico por diferencial de tiempo de tránsito
DN de tubería	15 hasta 40 : ref. SE16A 50 hasta 250 : ref. SE16B 300 hasta 1200 : ref. SE16C
Material de tubería	Metálico o plástico
Frecuencia	SE16A: 2.56 MHz SE16B: 1.28 MHz SE16C: 640 kHz
Temperatura de servicio	-40 ... 150 °C
Montaje Transductor Kit	SE16A: Incluye soporte con abrazaderas, regla incorporada y gel de acoplamiento SE16B: Incluye un set de soportes, abrazaderas, barra de alineación y gel de acoplamiento SE16C: Incluye un set de soportes, abrazaderas, barra de alineación con regla incorporada y gel de acoplamiento
Longitud de cable	7.6 m ( 15 m o 30 m opcional )

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Descripción
TTFM 6.1	Medidor de caudal ultrasónico tipo Clamp On

# GlobalAgua

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
 Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
 Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de caudal ultrasónico  
**TTFM 6.1**

26-01-2022

CAU

7031-20 /1