

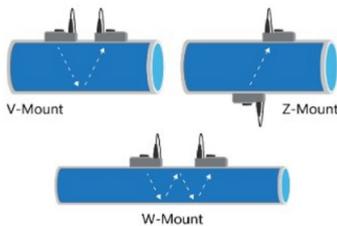
Medidor de caudal ultrassónico TTFM 6.1



TTFM 6.1



Transductor SE16



- Sensores ultrassónicos tipo Clamp-on
- Para condutas cheias
- DN15 até 1200
- Data logger de 128 MB com porta USB

DESCRIÇÃO

O equipamento TTFM 6.1 mede o caudal em condutas cheias de forma não intrusiva. Dispõe de 3 conjuntos de transdutores para condutas de diferentes tamanhos. É de fácil utilização e montagem.

Mede o caudal através de dois transdutores, em modo bi-direcional. O caudal instantâneo e volume acumulado são apresentados no ecrã LCD. As sondas US podem ser instaladas numa conduta na posição horizontal ou vertical.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conversor TTFM 6.1

Fabricante	Pulsar Process Measurement
Parâmetros operacionais	Condutas cheias com líquido < 2% de partículas sólidas ou bolhas de ar
Programação	Através de 5 teclas integradas
Precisão	+/- 1% para medições de 0.46 a 12.2 m/s
Gama de medida	+/- 0.021 m/s ... 12 m/s
Alimentação eléctrica	100-240 Vca, 10 VA máx. 9-32 Vcc, 10 W máx. (opcional)
Saídas analógicas	Isolada 4-20 mA, 0-5 V
Saídas por relés	2x (até 6, opcional)
Comunicação	ModBus RTU R485 (opcional)
Data logger	Built-in 128 MB com porta USB software. Capacidade de aprox. 26 milhões de medida.
Temperatura serviço	-20 ... 60 °C
Dimensões e peso	188 x 278 x 130 mm / 5.5 kg
Montagem	Mural
Proteção frontal	IP66
Certificação	CE, CSA/UL/EN 61010-1

Transductor

Tecnologia	Ultrassónico por diferencial de tempo de trânsito
DN da conduta	15 até 40 : ref. SE16A 50 até 250 : ref. SE16B 300 até 1200 : ref. SE16C
Material da conduta	Metálica ou plástico
Frequência	SE16A: 2.56 MHz SE16B: 1.28 MHz SE16C: 640 kHz
Temperatura de serviço	-40 ... 150 °C
Kit de montagem	SE16A: Inclui suporte em aço com braçadeiras, régua incorporada, e gel de acoplamento SE16B: Inclui um set de suportes em aço, braçadeiras, barra de alinhamento, e gel de acoplamento SE16C: Inclui um set de suportes em aço, braçadeiras, barra de alinhamento com régua incorporada, e gel de acoplamento
Comprimento cabo	7.6 m (15 m ou 30 m opcional)

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
TTFM 6.1	Medidor de caudal ultrassónico tipo Clamp On

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de caudal
ultrassónico
TTFM 6.1

27-12-2021

CAU

7031-20 /1