

Medidor de caudal tipo Doppler não intrusivo DFM 6.1

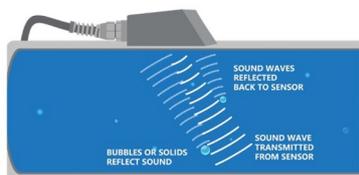
- Sensor Doppler tipo Clamp-on
- Para condutas cheias
- DN12 até 4500
- Data logger 128 MB



DFM 6.1



SE4-A



DESCRIÇÃO

O equipamento DFM 6.1 mede o caudal de condutas cheias de forma não intrusiva. Ideal para líquidos sujos, incluindo águas residuais, esgotos, lamas, líquidos abrasivos e viscosos.

Os benefícios da instalação não intrusiva permite uma fácil manutenção, sem obstrução do sensor, sem perda de carga, sem corrosão, e sem corte da conduta ou perfuração para sua motagem.

O sensor DFM 6.1 transmite sons de alta frequência de maneira contínua para o líquido em circulação. O som é refletido pelas partículas sólidas ou bolhas de ar no líquido. Estando o líquido a fluir, a resposta alternada da frequência (Doppler) , permite o cálculo da velocidade do líquido. O DFM 6.1 mede o caudal em modo bi-direcional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conversor ref. DFM 6.1

Fabricante	Pulsar Process Management
Parâmetros operacionais	Líquidos com sólidos em suspensão ou bolhas de ar com tamanho > de 100 microns.
Programação	5 teclas incorporadas
Precisão	+/- 2%
Alimentação elétrica	100-240 Vca, 10 VA máx 9-32 Vcc , 10 W máx. (opcional)
Saídas analógicas	Isolada 4-20 mA ou 0-5 V
Saídas por relés	2x (até 6, opcional)
Comunicação	ModBus RTU RS485 (opcional)
Data logger	Built-in 128 MB com porta USB e software
Temperatura de serviço	-23 ... 60 °C
Dimensões e peso	188 x 278 x 130 mm / 6,3 kg
Montagem	Mural
Proteção frontal	IP66
Certificação	CE, CSA/UL/EN 61010-1

Sonda ref. SE4-A

Tecnologia	Doppler
DN da conduta	12.7 até 4500
Gama de medida	+/- 0.03 m/s ... 12.2 m/s
Material da conduta	Metálica ou plástico
Temperatura de serviço	-40 ... 150 °C
Cabo e kit de montagem	Coaxial com 7.6 m (15 m ou 30 m opcional) Kit de montagem em aço ajustável
Certificação ATEX	Class I, II, III, Div 1,2, Grupos C,D,E,F,G

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
DFM 6.1	Medidor de caudal tipo doppler
SE4-A	Sonda Clamp-on tipo Doppler

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 tipo
Doppler não intrusivo
DFM 6.1

15-06-2021

CAU

7031-30 /1