

Medidor de caudal tipo Doppler no intrusivo DFM 6.1

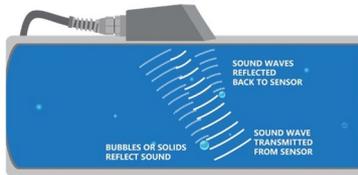
- Sensor Doppler tipo Clamp-on
- Para tuberías llenas
- DN 12 hasta 4500
- Data logger 128 MB



DFM 6.1



SE4-A



DESCRIPCIÓN

El dispositivo DFM 6.1 mide el caudal de tuberías llenas de forma no intrusiva. Ideal para líquidos sucios como aguas residuales, aguas negras, lodos, líquidos abrasivos y viscosos.

Las ventajas de la instalación no intrusiva permite un fácil mantenimiento, evitando cualquier obstrucción en el sensor, sin pérdida de carga y sin necesidad de cortar o perforar la tubería para su montaje.

El sensor DFM 6.1 transmite continuamente sonidos de alta frecuencia al líquido en circulación. El sonido se refleja en las partículas sólidas o burbujas de aire del líquido. A medida que el líquido fluye, se obtiene una respuesta alterna de frecuencia (Doppler), permitiendo el cálculo de velocidad del líquido. El DFM 6.1 mide el caudal en modo bidireccional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Convertor ref. DFM 6.1

Fabricante	Pulsar Process Management
Parámetros de funcionamiento	Líquidos con sólidos en suspensión o burbujas de aire con tamaño > de 100 micras.
Programación	Incluye 5 teclas
Precisión	+/- 2%
Alimentación eléctrica	100-240 Vca, 10 VA máx 9-32 Vcc, 10 W máx. (opcional)
Salidas analógicas	Aislada 4-20 mA ó 0-5 V
Salidas por relés	2x (hasta 6, opcional)
Comunicación	ModBus RTU RS485 (opcional)
Data logger	Software incluido 128 MB con puerto USB
Temperatura de servicio	-23 ... 60 °C
Dimensiones y peso	188 x 278 x 130 mm / 6,3 kg
Montaje	Mural
Protección frontal	IP66
Certificación	CE, CSA/UL/EN 61010-1

Sonda ref. SE4-A

Tecnología	Doppler
DN de tubería	12.7 hasta 4500
Rango de medida	+/- 0.03 m/s ... 12.2 m/s
Material de tubería	Metálico o plástico
Temperatura de servicio	-40... 150 °C
Cable y kit de montaje	Coaxial con 7.6 mm (15 m ó 30 m opcional) Kit de montaje en acero ajustable
Certificación ATEX	Clase I, II, III, Div 1,2, Grupos C,D,E,F,G

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Descripción
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 no intrusivo
DFM 6.1

08-09-2022

CAU

7031-30 /1