

# Medidor de caudal tipo Doppler no intrusivo DFM 6.1

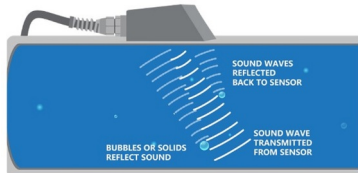
- Sensor Doppler tipo Clamp-on
- Para tuberías llenas
- DN 12 hasta 4500
- Data logger 128 MB



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](http://www.globalagua.pt)  
 Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Medidor de caudal tipo  
Doppler no intrusivo  
**DFM 6.1**

08-09-2022

CAU

7031-30 /1