

# Medidor de capas de lodos SLUDGE FINDER 2



Sludge Finder 2



Sensor VT1



- Sensor ultrasónico
- Conexión hasta 2 sensores VT1
- 2 salidas 0/4-20 mA
- Hasta 10 m de profundidad
- Pantalla de grandes dimensiones
- Sistema de limpieza automática

## APLICACIÓN

El dispositivo SLUDGE FINDER 2 permite una medida en tiempo real del nivel de capas de lodos en decantadores, sistemas SBR, espesores y clarificadores, en estaciones de tratamiento de aguas residuales y para otros procesos.

El Sludge Finder 2 detecta el interfaz de agua / lodos con una profundidad de hasta 10m. La concentración de lodos debe ser superior o igual al 0,5% (5 g/l)

## DESCRIPCIÓN

El conversor puede recibir hasta dos sondas VT1 permitiendo, por ejemplo, una medida de nivel de capas de lodos en dos locales distintos en una ETAR así como la posibilidad de conectar un transductor de nivel tipo dB en segundo canal (ver Doc. 7021-01).

El puerto de comunicación RS232 integrado permite diagnosticar, programar y visualizar en tiempo real, via remota, todos los parámetros de unidad.

## LIMPIEZA

La sonda VT1 fue concebida con un sistema de limpieza motorizado garantizando la fiabilidad de la medida del equipo.

La frecuencia de limpieza está programada por el usuario en función a las condiciones de obra.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Controlador

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Principio de medida	ultrasónico
Rango de medida	0,3 ... 10 m
Salida analógica	2x 0/4-20 mA
Salida por relé	6x relés
Temperatura de servicio	-20°C ... 50°C
Precisión y resolución	0,25% de gama de medida o 10 mm
Puerto de comunicación	RS232 (RJ 11)
Índice de protección	IP 65
Alimentación eléctrica	230 Vca ó 24 Vcc
Pantalla	Retroiluminado de 192x182 pixeles
Teclado de programación	incorporado
Material de fabricación	Policarbonato
Dimensiones	235x184x120 mm
Montaje	mural
nº de sondas	hasta dos sondas VT1 y dB's

### Sensor

Ángulo de propagación	+/- 6º
Temperatura de servicio	-20°C ... 50°C
Índice de protección	IP68
Sistema de auto-limpieza	cepillo de limpieza en Inox 316L rotativo
Caja de sensor	Valox 357
Longitud de cable	10, 20 ó 30 m
Montaje	vertical

**BAMO** GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Medidor de capas de lodos  
**SLUDGE FINDER 2**

18-08-2022

BROUILLON - DRAFT

NIV

7028-01 /1

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7028 001	Sludge Finder 2	Medidor de nivel de capas de lodos
7028 110	VT1 10 m	Sensor ultrasónico con 10 m de cable
7028 120	VT1 20 m	Sensor ultrasónico con 20 m de cable
7028 130	VT1 30 m	Sensor ultrasónico con 30 m de cable

**BAMO** GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

[www.bamo.es](http://www.bamo.es)

Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Medidor de capas de lodos  
**SLUDGE FINDER 2**

18-08-2022

BROUILLON - DRAFT

**NIV**

**7028-01 /2**