

Medidor de manto de lamas SLUDGE FINDER 2



Sludge Finder 2



Sensor VT1



Aplicação numa ETAR

- Sensor ultrassónico
- Ligação até 2 sensores VT1
- 2 saídas 0/4-20 mA
- Até 10 m de profundidade
- Ecrã de grandes dimensões
- Sistema de limpeza automática

APLICAÇÃO

O equipamento SLUDGE FINDER 2 permite a medida em tempo real do nível do manto de lamas em decantadores, sistemas SBR, espessadores e clarificadores, nas estações de tratamento de águas residuais e para outros processos.

O Sludge Finder 2 detecta a interface de água / lamas até à profundidade de 10m. A concentração de lamas deverá ser superior ou igual a 0,5% (5 g/l)

DESCRIÇÃO

O conversor pode receber até duas sondas VT1 permitindo, por exemplo, a medida de nível do manto de lamas em dois locais distintos na ETAR bem como a possibilidade de conectar um transdutor de nível tipo dB no segundo canal (ver Doc. 7021-01).

A porta de comunicação RS232 integrada permite diagnosticar, programar e visualizar em tempo real, via computador, todos os parâmetros da unidade.

LIMPEZA

A sonda VT1 foi concebida com um sistema de limpeza motorizado garantindo a fiabilidade da medida do equipamento.

A frequência de limpeza é programada pelo utilizador de acordo com as condições em obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Controlador

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Gama de medida	0,3 ... 10 m
Saída analógica	2x 0/4-20 mA
Saída por relé	6x relés
Temperatura serviço	-20°C ... 50°C
Precisão e resolução	0,25% da gama de medida ou 10 mm
Porta de comunicação	RS232 (RJ 11)
Índice de protecção	IP65
Alimentação eléctrica	230 Vca ou 24 Vcc
Ecrã	LCD
Teclado de programação	incorporado
Material de construção	Policarbonato
Dimensões	235x184x120 mm
Montagem	mural
nº de sondas	até duas sondas VT1 e dB's

Sensor

Ângulo de propagação	+/- 6º
Temperatura de serviço	-20°C ... 50°C
Índice de protecção	IP68
Sistema de auto-limpeza	escova de limpeza em Inox 316 L rotativo
Caixa do sensor	Valox 357
Comprimento do cabo	10, 20 ou 30 m
Montagem	vertical

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 manto de lamas
SLUDGE FINDER 2

07-07-2020

NIV

7028-01 /1

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código

Código	Referência	Designação
7028 001	Sludge Finder 2	Medidor de nível de manto de lamas
7028 110	VT1 10 m	Sensor ultrassónico com 10 m de cabo
7028 120	VT1 20 m	Sensor ultrassónico com 20 m de cabo
7028 130	VT1 30 m	Sensor ultrassónico com 30 m de cabo

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 manto de lamas
SLUDGE FINDER 2

07-07-2020

NIV

7028-01 /2