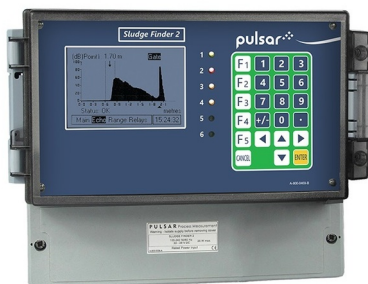


Medidor de manto de lamas SLUDGE FINDER 2



Sludge Finder 2



Sensor VT1



- 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	Retro-iluminado de 192x128 pixels
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

05-09-2022

NIV

7028-01 /1

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

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

05-09-2022

NIV

7028-01 /2