

Controlador de nível ultrassónico **BLACKBOX 130**

- Montagem mural
- 1 saída 0/4-20 mA
- 2 relés programáveis
- Gama de medida até 40 m



APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico BLACKBOX, associado às sondas dB's, permite aplicações mais simples, de medida de níveis e conversão para volumes, bem como as aplicações mais complexas de arranque e paragem de bombas, válvulas ...

Exemplos:

- Estações elevatórias de água e esgotos
- Reservatórios e depósitos
- Silos

DESCRIÇÃO

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

O conversor BLACKBOX é dotado do software patenteado DATEM de reconhecimento de eco, garantindo a medida do alvo certo e eliminando os falsos ecos.

O medidor de nível BLACKBOX tem uma versão equipada com modem GSM integrado para envio e recepção de mensagens, sob pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Entradas de medida de nível	1 transdutor dB
Precisão	0,25% da gama de medida ou 6 mm
Resolução	0,1% da gama de medida ou 2 mm
Processamento do eco	software patenteado "DATEM"
Temperatura de serviço	-20 °C ... 60 °C
Saída analógica	1x 0/4-20 mA
Saídas por relé	2x relés inversores
Material de construção	Policarbonato
Ecrã	ecrã de cristais líquidos 2x12 caracteres
Teclado de programação	incorporado
Porta de comunicação	RS232 (RJ 11)
Alimentação eléctrica	230 Vca / 18 ... 36 Vcc
Índice de protecção	IP67
Montagem	mural
Formato	130x150x63,5 mm
Peso	0,830 kg
Certificação	ISO 9001



CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7026 001	BlackBox 130	Controlador de nível ultrassónico, 2xR

Transdutores dB's para controlador BlackBox 130 (ver Doc. 7021-01)

Código	Modelo	Código	Modelo
7021 120	dB3	7021 150	dB15
7021 130	dB6	7021 160	dB25
7021 140	dB10	7021 170	dB40

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

Controlador de nível
ultrassónico
BLACKBOX 130

09-05-2019

NIV

7026-01 /1