

# Controlador de nivel ultrasónico BLACKBOX 130

- Montaje mural
- 1 salida 0/4-20 mA
- 2 relés programables
- Gama de medida hasta 40 m



## APLICACIONES

El dispositivo BLACKBOX, asociado a las sondas dB's, se utiliza para aplicaciones sencillas, como medición de niveles y conversión para volúmenes, así como aplicaciones más complejas de arranque o parada de bombas, válvulas ...

Ejemplos:

- Estaciones de bombeo de aguas
- Tanques y depósitos
- Tolvas

## DESCRIPCIÓN

Una vía de comunicación RS232 integrada, permite diagnosticar, programar y visualizar por vía remota todos los parámetros de unidad.

El convertidor BLACK BOX está dotado de un software patentado DATEM de reconocimiento de eco garantizando una medida certera, eliminando los falsos ecos.

El medidor de nivel BLACKBOX dispone de una versión, equipada con un modem GSM integrado, para el envío y recepción de mensajes, bajo pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Principio de medida	ultrasónico
Entradas de medida de nivel	1 sensor dB
Precisión	0,25% de gama de medida ó 6 mm
Resolución	0,1% de gama de medida ó 2 mm
Procesamiento de Eco	software patentado "DATEM"
Temperatura de servicio	-20 °C ... 60 °C
Salida analógica	1x 0/4-20 mA
Salida por relé	2x relés inversores
Material	Policarbonato
Display	crystal líquido 2x12 caracteres
Teclado de programación	incorporado
Vía de comunicación	RS232 ( RJ 11 )
Alimentación	230 Vca / 18 ... 36 Vcc
Índice de protección	IP67
Montaje	mural
Formato	130x150x63,5 mm
Peso	0,830 kg
Certificación	ISO 9001



## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7026 001	BlackBox 130	Controlador de nivel ultrasónico, 2xR

Sondas 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

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
 Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
 Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Controlador de nivel  
ultrasónico  
**BLACKBOX 130**

16-03-2020

NIV

7026-01 /1