

Medidor de caudal Ultra 4 + dBMach3

- Montaje mural
- 1 salida 0/4-20 mA
- Salidas ajustables
- Rango de medida de 0 hasta 2,425 m



APLICACIONES

El medidor de nivel ultrasónico ULTRA 4, asociado a la sonda dBMach3, permite aplicaciones más sencillas para medir el caudal en canal abierto tipo Parshall, Venturi, vertederos en V, rectangular, etc...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Controlador Ultra 4:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Principio de medida	ultrasónico
Entradas de medida de nivel	1 transductor dB
Salida analógica	1x 0/4-20 mA
Salidas por relé	3x relés inversores + 1x transistor
Procesamiento de eco	software patentado "DATEM"
Temperatura de servicio	-20 °C ... 45 °C
Precisión	0,25% de rango de medida o 6 mm
Resolución	0,1% de rango de medida o 2 mm
Puerto de comunicación	RS232 (RJ 11) RS485 Modbus o Profibus (opcional)
Índice de protección	IP67 / IP64
Alimentación eléctrica	100 - 240 Vca / 10 ... 28 Vcc
Teclado de programación	incorporado
Pantalla	Monocromático 160 x 240 píxeles
Data Logger	en tarjeta SD incorporada
Material de fabricación	policarbonato
Dimensiones	150x130x63,5 mm
Montaje	mural
Peso	0,7 kg
Certificación	ISO 9001

Sensor dBMach3:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Rango de medida	0,00 - 2.425 m
Zona muerta	0,00 m
Ángulo	+/- 5°
Precisión	+/- 1 mm
Resolución	+/- 0,5 mm
Frecuencia	125 kHz
Temperatura de servicio	-40 °C ... 90 °C
Material de sonda	Valox 357
Índice de protección	IP68
Conexión al proceso	1" BSP (opcional NPT, ANSI o DIN)
Compensación de temperatura	incluida
Longitud de cable	5 m
Dimensiones	Ø 180x205 mm
Montaje	vertical
Peso	+/- 0,985 kg
Certificado	ATEX EEx m IIC T6

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7024 01	ULTRA 4	Controlador de caudal ultrasónico
7021 110	dBMach 3	Sensor de nivel ultrasónico

GlobalAgua

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
 Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
 Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de caudal
Ultra 4 + dBMach3

CAU

7024-11 /1

04-02-2022