

Medidor de caudal ULTRA 4 + dBMach 3

- Montagem mural
- 1 saída 0/4-20 mA
- Saídas programáveis
- Gama de medida de 0 até 2,425 m



APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ULTRA 4, associado à sonda dBMach3, permite aplicações mais simples, de medida de caudal em canal aberto tipo Parshall, Venturi, descarregadores em V, rectangular ...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Controlador Ultra 4:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Entradas de medida de nível	1 transductor dB
Saída analógica	1x 0/4-20 mA
Saídas por relé	3x relés inversores + 1x transistor
Processamento do eco	software patenteado "DATEM"
Temperatura de serviço	-20 °C ... 45 °C
Precisão	0,25% da gama de medida ou 6mm
Resolução	0,1% da gama de medida ou 2mm
Porta de comunicação	Rs232 (RJ 11) Modbus e Profibus (opcional)
Índice de proteção	IP65
Alimentação eléctrica	100 - 240 Vca / 10 ... 28 Vcc
Teclado de programação	incorporado
Ecrã	Monocromático 160 x 240 pixeis
Data Logger	em cartão SD incorporado
Material de construção	policarbonato
Dimensões	150x130x63,5 mm
Montagem	mural
Peso	0,7 kg
Certificação	ISO 9001

Transductor dBMach3:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	0,00 - 2.425 m
Banda morta	0,00 m
Ângulo	+/- 5º
Precisão	+/- 1 mm
Resolução	+/- 0,5 mm
Frequência	125 kHz
Temperatura de serviço	-40 °C ... 90 °C
Material da sonda	Valox 357
Índice de proteção	IP68
Ligação ao processo	1" BSP (opcional NPT, ANSI ou DIN)
Compensação de temperatura	incluída
Comprimento do cabo	5 m
Dimensões montagem	Ø 180x205 mm
Montagem	vertical
Peso	+/- 0,985 kg
Certificado	ATEX EEx m IIC T6

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7024 01	ULTRA 4	Controlador de caudal ultrassónico
7021 110	dBMach 3	Transdutor de nível ultrassónico

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 caudal
ULTRA 4 + dBMach 3

26-01-2022

CAU

7024-11 /1