

# Sondas de velocidade MFBTK



MFBTK1 / K2



MFBTK02



- Canal aberto até 100 m de largura
- Montagem lateral
- Velocidade até +/- 20 m/s
- Pressão até 10 bar

## APLICAÇÕES

As sondas MFBTKxx aplicam-se com o medidor de caudal ultrassónico Risonic Modular para a medida de caudal em canais abertos até 100 m de largura.

- Canais de irrigação
- Centrais hidroelétricas
- Abastecimento de água

## DESCRIÇÃO

A configuração da montagem das sondas MFBTK ( 1E1P, 1E2P, 1E3P, 1E4P ... ) e o nº de sondas a instalar deverão ser escolhidos de acordo com as condições hidráulicas em obra e a precisão de medida de caudal requerida pelo cliente.

Um cabo coaxial MFATZKK será instalado entre o módulo RIMOUSTT e cada sonda MFBTK colocada no canal.

O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura do canal	até 100 m
Pressão máxima	10 bar
Temperatura de serviço	-30 °C ... 70 °C
Temperatura do líquido	0... 70 °C
Velocidade máxima do líquido	+/- 20 m/s
Concentração dos sólidos	≤ 0,2 g/l
Índice de proteção	IP68
Material corpo da sonda	Inox 316 L
Material do emissor	PVC + PEEK
Frequência de serviço	1 MHz / 200 kHz
Ângulo de funcionamento	35° ... 70°
Dimensões	215x60x34,7 mm
Montagem	Lateral, na parede do canal

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
MFBTK1	Sondas tipo K, 1MHz, até 2 m de largura
MFBTK2	Sondas tipo K, 1MHz, até 14 m de largura
MFBTK02	Sondas tipo K, 200 kHz, até 100 m de largura
MFATZKK	Cabo coaxial para sondas MFATxx ou MFBTxx (m)

# GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Sondas de velocidade  
**MFBTK**

10-01-2024

CAU

7060-24 /1