

# Sondas de velocidade MFATK



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

## APLICAÇÕES

As sondas MFATKxx 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 hidroeléctricas
- Abastecimento de água

## DESCRIÇÃO

A configuração da montagem das sondas MFATK ( 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 MFATK colocada no canal. O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.



MFATKxx

## 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 protecção	IP68
Material do sensor	inox 316 L e PVC
Frequência de trabalho	1 MHz ou 200 kHz
Ângulo de trabalho	35° ... 70°
Dimensões	215x60x34,7 mm
Montagem	lateral na parede do canal

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7060 140	MFATK1	Sondas tipo K, 1MHz, até 2 m de largura
7060 141	MFATK2	Sondas tipo K, 1MHz, até 14 m de largura
7060 142	MFATK02	Sondas tipo K, 200 kHz, até 100 m de largura
7060 300	MFATZKK	Cabo coaxial para sondas MFATxx (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)  
Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Sondas de velocidade  
**MFATK**

14-04-2020

CAU

7060-14 /1