

# Sondas de velocidade MFATB



MFATBxx

- Conduas metálicas ou em betão DN 750 ... DN 11000
- Montagem interior
- Velocidade até +/- 20 m/s
- Pressão até 16 bar

## APLICAÇÕES

As sondas MFATBxx aplicam-se com o medidor de caudal ultrassónico Risonic Modular para a medida de caudal em condutas até DN 11 000.

- Conduca DN 750 ... 11000 metálica ou em betão
- Montagem interior
- Pressão até 16 bar
- Abastecimento de água, irrigação ...

## DESCRIÇÃO

A configuração da montagem das sondas MFATB ( 1E1P, 1E2P, 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 MFATB colocada na conduca. O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.

Para aplicações em condutas metálicas, é fornecido um suporte em inox 316L a soldar na conduca, para a montagem e desmontagem das sondas MFATB.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro da conduca	DN 750 ... DN 11000 para sonda MFATB2 DN 2000 ... DN 20000 para sonda MFATB05
Pressão máxima	16 bar para sonda tipo MFATBxx 80 bar para sonda tipo MFATBxx.HPR
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
Frequência de trabalho	1 MHz ou 500 kHz
Ângulo de trabalho	45°
Dimensões	200x80x10 mm
Montagem	interior

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7060 130	MFATB2.001	Sondas tipo B, 1MHz, 16 bar
7060 131	MFATB05.001	Sondas tipo B, 500 kHz, 16 bar
7060 132	MFATB2.HPR	Sondas tipo B, 1MHz, 80 bar
7060 133	MFATB05.HPR	Sondas tipo B, 500 kHz, 80 bar
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  
**MFATB**

14-04-2020

CAU

7060-13 /1