

# Sondas de velocidade MFBTB



MFBTBx



- Conduas metálicas ou em betão DN 750 ... DN 11000
- Montagem interior
- Velocidade até +/- 20 m/s
- Pressão até 80 bar

## APLICAÇÕES

As sondas MFBTBxx 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 80 bar
- Abastecimento de água, irrigação ...

## DESCRIÇÃO

A configuração da montagem das sondas MFBTB ( 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 MFBTB colocada na conduta.

O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro da conduta	DN 750 ... DN 10000 para sonda MFBTB2 DN 3500 ... DN 35000 para sonda MFBTB05
Pressão máxima	16 bar para sonda tipo MFBTBxx.001 80 bar para sonda tipo MFBTBxx.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 proteção	IP68
Material corpo da sonda	inox 316 L
Material emissor	Inox 316L + PEEK
Frequência de serviço	1 MHz / 500 kHz
Ângulo de funcionamento	45°
Dimensões	200x80x10 mm
Montagem	interior

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
MFBTB2.001	Sondas tipo B, 1MHz, 16 bar
MFBTB05.001	Sondas tipo B, 500 kHz, 16 bar
MFBTB2.HPR	Sondas tipo B, 1MHz, 80 bar
MFBTB05.HPR	Sondas tipo B, 500 kHz, 80 bar
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  
**MFBTB**

28-12-2023

CAU

7060-23 /1