

# Sondas de velocidade MFATC



- Conduitas metálicas DN 250 ... DN 10000
- Montagem exterior
- Pressão até 80 bar
- Velocidade até +/- 20 m/s

## APLICAÇÕES

As sondas MFATCxx aplicam-se com o medidor de caudal ultrassónico Risonic Modular para a medida de caudal em conduitas metálicas até DN 10 000.

- Conduitas metálicas
- Estações elevatórias, água, irrigação
- Centrais hidroeléctricas
- Abastecimento de água



MFATCxx

## DESCRIÇÃO

A configuração da montagem das sondas MFATC ( 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 MFATC colocada na conduta. O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro da conduta	DN 250 ... DN 10000
Espessuras da conduta máxima	60 mm
Pressão máxima	80 bar
Temperatura de serviço	-30 °C ... 70 °C
Temperatura do líquido	0 ... 70 °C
Velocidades máxima do líquido	+/- 20 m/s
Índice de protecção	IP68
Ligação ao processo	G1" BSP para sondas tipo 1 < DN 2000 G1" ¼ BSP para sondas tipo 2 > DN 2000
Material do sensor	inox 316 L
Frequência de trabalho	1 MHz
Ângulo de trabalho	45°
Dimensões	185 mm x Ø52
Montagem	exterior

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7060 120	MFATC11.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E1P < DN 2000
7060 121	MFATC21	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E1P > DN 2000
7060 122	MFATC12.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E2P < DN 2000
7060 123	MFATC22	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E2P > DN 2000
7060 124	MFATC14.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E4P < DN 2000
7060 125	MFATC24	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E4P > DN 2000
7060 300	MFATZKK	Cabo coaxial para sondas MFATxx (m)

**GlobalÁgua** **BAMO**

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  
**MFATC**

09-06-2017

D-7060.12-PT-AB

**CAU**

**7060-12 /1**