

Sondas de velocidade MFBTC



MFBTCx



- Conduas metálicas DN 250 ... DN 11000
- Montagem exterior
- Pressão até 80 bar
- Velocidade até +/- 20 m/s

APLICAÇÕES

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

- Conduas metálicas
- Estações elevatórias, água, irrigação
- Centrais hidroelétricas
- Abastecimento de água

DESCRIÇÃO

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

O comprimento máximo do cabo coaxial será de 300m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro da conduta	DN 250 ... DN 11000
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 proteção	IP68
Ligação ao processo	G1" BSP para sondas tipo 1 < DN 2000 G1" ¼ BSP para sondas tipo 2 > DN 2000
Material corpo da sonda	inox 316 L
Material emissor	Inox 316L + PEEK
Frequência de serviço	1 MHz / 500 kHz
Ângulo de funcionamento	45º
Dimensões	185 mm x Ø52
Montagem	exterior

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
MFBTC11.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E1P < DN 2000
MFBTC21	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E1P > DN 2000
MFBTC12.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E2P < DN 2000
MFBTC22	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E2P > DN 2000
MFBTC14.60	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E4P < DN 2000
MFBTC24	Sondas tipo C, 1 MHz, 1E4P > DN 2000
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
e-mail comercial@globalagua.pt

Sondas de velocidade
MFBTC

28-12-2023

CAU

7060-22 /1