

Sondas de velocidad MFBTC



MFBTCx



- Conductos metálicos DN 250 ... DN 11000
- Montaje exterior
- Presión hasta 80 bar
- Velocidad hasta +/- 20 m/s

APLICACIONES

Las sondas MFBTCxx se utilizan con el caudalímetro ultrasónico Risonic Modular para medir el caudal en tuberías metálicas de hasta DN 11.000.

- Tuberías metálicas
- Estaciones de bombeo, agua, riego
- Centrales hidroeléctricas
- Suministro de agua

DESCRIPCIÓN

La configuración de montaje de las sondas MFBTC (1E1P, 1E2P, 1E4P ...) y el número de sondas a instalar deben elegirse en función de las condiciones hidráulicas in situ y de la precisión de medida de caudal requerida por el cliente.

Se instalará un cable coaxial MFATZKK entre el módulo RIMOUSTT y cada sonda MFBTC colocada en el conducto.

La longitud máxima del cable coaxial será de 300 metros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro del conducto	DN 250 ... DN 11000
Espesor máximo del conducto	60 mm
Presión máxima	80 bar
Temperatura de servicio	-30 °C ... 70 °C
Temperatura del líquido	0... 70 °C
Velocidades máximas del líquido	+/- 20 m/s
Índice de protección	IP68
Enlace al proceso	G1" BSP para sondas tipo 1 < DN 2000 G1" ¼ BSP para sondas tipo 2 > DN 2000
Material del sensor	inox 316 L
Material del emisor	Inox 316L + PEEK
Frecuencia del servicio	1 MHz / 500 kHz
Ángulo de funcionamiento	45º
Dimensiones	185 mm x Ø52
Montaje	exterior

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Descripción
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	Cable coaxial para sondas MFATxx o MFBTxx (m)

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com 02-01-2024

Sondas de velocidad
MFBTC

CAU

7060-22 /1