

# Sondas de velocidad MFBTK



MFBTK1 / K2



MFATK02



- Canal abierto de hasta 100 m de ancho
- Montaje lateral
- Velocidad hasta +/- 20 m/s
- Presión hasta 10 bar

## APLICACIONES

Las sondas MFBTKxx se utilizan con el caudalímetro ultrasónico Risonic Modular para medir el caudal en canales abiertos de hasta 100 metros de ancho.

- Canales de riego
- Centrales hidroeléctricas
- Suministro de agua

## DESCRIPCIÓN

La configuración de montaje de las sondas MFBTK ( 1E1P, 1E2P, 1E3P, 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 MFBTK colocada en el canal.

La longitud máxima del cable coaxial será de 300 metros.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Anchura del canal	hasta 100 m
Presión máxima	10 bar
Temperatura de servicio	-30 °C ... 70 °C
Temperatura del líquido	0... 70 °C
Velocidad máxima del líquido	+/- 20 m/s
Concentración de sólidos	≤ 0,2 g/l
Índice de protección	IP68
Material del sensor	Inox 316 L
Material del emisor	PVC + PEEK
Frecuencia de servicio	1 MHz / 200 kHz
Ángulo de funcionamiento	35° ... 70°
Dimensiones	215x60x34,7 mm
Montaje	Lateral, en la pared del canal

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Descripción
MFBTK1	Sondas tipo K, 1MHz, hasta 2 m de ancho
MFBTK2	Sondas tipo K, 1MHz, hasta 14 m de ancho
MFATK02	Sondas tipo K, 200 kHz, hasta 100 m de ancho
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](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com) 13-03-2024

Sondas de velocidad  
**MFBTK**

CAU

7060-24 /1