

Transdutor de velocidade por radar MICROFLOW

- Não intrusivo no líquido
- Ligação ao controlador Flowcert
- Velocidade até 6 m/s
- Corpo compacto IP68
- Certificação ATEX



MicroFlow



Suporte duplo MicroFlow e sonda de nível

APLICAÇÃO

- Monitorização de caudal em canal aberto, irrigação, rios.
- Rede de águas residuais, descargas de efluentes.
- Estações de tratamento de águas residuais.

DESCRIÇÃO

O MICROFLOW é um medidor de velocidade de tecnologia do tipo radar.

Permite uma medida de velocidade de fluidos sem contacto com o líquido de 0,2 até 6 m/s.

O MicroFlow é interligado ao controlador Flowcert para o cálculo de caudais em diversas aplicações.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de velocidade	0,2 - 6 m/s
Tecnologia	Radar K Band (ISM)
Funcionamento	unidireccional
Alimentação eléctrica	10 ... 28 Vcc
Saída	RS485 Modbus RTU
Programação	compatível protocolo Hart
Precisão	+/- 0,5 % ou 0,05 m/s
Temperatura de serviço	-20 °C ... 60 °C
Largura máxima do canal	até 1,50 m
Material de construção	Valox 357
Ligação ao processo	1" BSP
Índice de protecção	IP68
Dimensões	Ø90 x 140 mm
Ângulo de trabalho	45°
Comprimento do cabo	10, 20 ou 30 m
Montagem	Até 3 m de altura
Peso	1kg
Certificações	ATEX II 2 G D Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIC T135 Db ISO 9001

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7030 110	MicroFlow 10 m	Cabo com 10 m
7030 120	MicroFlow 20 m	Cabo com 20 m
7030 130	MicroFlow 30 m	Cabo com 30 m
7030 100	Suporte de fixação duplo MicroFlow e sonda de nível	

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Transdutor de velocidade por radar
MICROFLOW

10-02-2022

CAU

7030-11 /1