

Medidor de velocidade por radar MicroFlow-i



MicroFlow-i



Suporte para MicroFlow-i e sonda de nível dB

- Não intrusivo no líquido
- Programação via protocolo Hart
- Velocidade até 6 m/s
- Alimentação 24 Vcc a dois fios 4-20 mA
- Corpo compacto IP68
- Certificação ATEX

APLICAÇÕES

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

DESCRIÇÃO

O MicroFlow-i é um medidor de velocidade de tecnologia tipo radar. Permite uma medida de velocidade de fluidos sem contacto com o líquido. A programação do MicroFlow-i é realizado por protocolo Hart.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de velocidade	0,2 - 6 m/s
Funcionamento	unidireccional
Alimentação eléctrica	10 ... 26 Vcc
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Programação	compatível protocolo Hart
Precisão	+/- 0,5 % ou 0,03 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
Certificação ATEX	Ex II G D. Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135 °C ISO 9001

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7029 110	MicroFlow-i 10 m	Cabo com 10 m
7029 120	MicroFlow-i 20 m	Cabo com 20 m
7029 130	MicroFlow-i 30 m	Cabo com 30 m
7029 100	Suporte de fixação para MicroFlow-i	



Aplicação para esgotos

GlobalÁgua

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

Medidor de velocidade por radar
MicroFlow-i

09-05-2019

CAU

7029-01 /1