

Medidor de nível ultrassónico compacto dBi

- Programação via protocolo Hart
- Gama de medida de 3, 6, 10 ou 15 m
- Alimentação 24 Vcc a dois fios 4-20 mA
- Corpo compacto IP68
- Certificação ATEX



APLICAÇÕES

Os medidores de nível ultrassónicos são equipamentos de medida não intrusivos para líquidos e sólidos.

Desta forma, podem ser utilizados na indústria para todos os tipos de produtos tais como águas limpas, águas residuais, ácidos, pastas, cereais, areias, cimento ...

DESCRIÇÃO

Os transdutores dBi's permitem a medida de nível de 3 metros no modelo dBi 3 até 15 metros para o transdutor de maior potência dBi15.

Os transdutores dBi's possuem uma saída 4-20 mA a dois fios com programação por protocolo Hart. O software de programação é fornecido gratuitamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	0,125 ... 15 metros
Alimentação eléctrica	10 ... 28 Vcc
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Programação	via protocolo Hart
Precisão	2 mm
Resolução	0,5 mm
Temperatura de serviço	-40 °C ... 80 °C
Compensação de temperatura	integrada
Comprimento do cabo	5 m até 30 m (outros sob consulta)
Cabo de ligação	tipo LiYCY 2x1mm ²
Material do corpo da sonda	Valox 357
Ligação ao processo	1" BSP / NPT
Índice de protecção	IP68
Montagem	vertical
Certificação	ATEX / ISO 9001

Modelo	Gama de medida	Precisão	Frequência	Banda morta	Ângulo
dBi3	0,12 m - 3 m	2 mm	125 kHz	125 mm	+/- 5°
dBi6	0,3 m - 6 m	4 mm	75 kHz	300 mm	+/- 5°
dBi10	0,3 m - 10 m	2 - 6 mm	50 kHz	300 mm	+/- 5°
dBi15	0,5 m - 15 m	6 - 10 mm	41 kHz	500 mm	+/- 4°

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Modelo	Comp. cabo	Dimensões	Peso
7020 110	dBi3	5 m	Ø 77x134 mm	1 kg
7020 120	dBi6	5 m	Ø 86x121 mm	1,2 kg
7020 130	dBi10	5 m	Ø 86x121 mm	1,3 kg
7020 140	dBi15	5 m	Ø 86x135 mm	1,4 kg
7021 900	Suporte em "L" inox para sondas dB's			

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

Medidor de nível ultrassónico
compacto
dBi

07-05-2019

NIV

7020-01 /1