

# Transdutores de nível ultrassónicos dB's

- Gama de medida até 40 m
- Cabos com 5, 10 ... 30 m
- Certificação ATEX
- Material opcional: PVDF, PTFE ...



dB Mach 3

## 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, granulados ...

## DESCRIÇÃO

Os transdutores dB permitem a medida de nível de 0,125 a 3 metros ( dB3 ) até 40 metros ( dB40 ) para o transdutor de maior potência. As sondas de nível ultrassónicas dB Mach3, dB3, dB6, dB10, dB15 ... dB40 devem ser interligadas aos controladores Pulsar modelos ULTRA 3, ULTRA 5, ULTRA LITE, ADVANCED 122 ou BLACKBOX.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Material do corpo da sonda	Valox 357
Índice de protecção	IP68
Ligação ao processo	1" BSP (opcional NPT, ANSI ou DIN)
Temperatura em serviço	-40 °C ... 90 °C
Compensação de temperatura	incluída
Comprimento do cabo	5 m até 30 m (outros sob consulta)
Montagem	vertical
Precisão	0,25% da game de medida ou 6 mm
Resolução	0,01% da game de medida ou 2 mm
Certificado	ATEX EEx m IIC T6

Modelo	Gama de medida	Frequência	Banda Morta	Ângulo
dB Mach3	0 - 2,425 m	125 kHz	0 mm	+/- 5°
dB3	0,125 m - 3 m	120 kHz	125 mm	+/- 5°
dB6	0,3 m - 6 m	75 kHz	300 mm	+/- 5°
dB10	0,3 m - 10 m	50 kHz	300 mm	+/- 5°
dB15	0,5 m - 15 m	41 kHz	500 mm	+/- 4°
dB25	0,6 m - 25 m	30 kHz	600 mm	+/- 3°
dB40	1,20 m - 40 m	20 kHz	1200 mm	+/- 2,5°

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Modelo	Comp. cabo	Dimensões	Peso
7021 110	dB Mach3	5 m	Ø 180x205 mm	+/- 0,985 Kg
7021 120	dB3	5 m	Ø 78x115 mm	+/- 0,820 Kg
7021 130	dB6	5 m	Ø 86x106 mm	+/- 0,820 Kg
7021 140	dB10	5 m	Ø 86x106 mm	+/- 0,900 Kg
7021 150	dB15	5 m	Ø 86x122 mm	+/- 1,125 Kg
7021 160	dB25	5 m	Ø 105x142 mm	+/- 1,920 Kg
7021 170	dB40	5 m	Ø 205x223 mm	
7021 900	Suporte em "L" inox para sondas dB's			

**GlobalÁgua** **BAMO**

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

Transdutores de nível  
ultrassónicos  
**dB's**

05-06-2017

D-7021.01-PT-AB

**NIV**

**7021-01 /1**