

# 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    | 0mm         | +/- 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 |            |              |              |

# GlobalAgua

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

21-05-2019

NIV

7021-01 /1