

# Sensores de nivel ultrasónicos dB's

- Gama de medida hasta 40 m
- Cables de 5, 10 ... 30 m
- Certificación ATEX
- Material opcional: PVDF, PTFE ...



dB Mach3

## APLICACIONES

Los medidores de nivel ultrasónicos son equipos de medida no intrusivos para líquidos y sólidos. De esta forma, pueden ser utilizados en la industria para todo tipo de productos, tales como aguas limpias, aguas residuales, ácidos, alimentación, arenas, cementos, granulados ...

## DESCRIPCIÓN

Los sensores dB permiten la medida de nivel desde 0,125 a 3 metros ( dB3 ) hasta 40 metros ( dB40 ) para el sensor de mayor potencia. Las sondas de nivel ultrasónicas dB Mach3, dB3, dB6, dB10, dB15 ... dB40 están diseñadas para estar integradas con los controladores Pulsar Ultra 3, Ultra 4, Ultra Lite, Advanced 122 o Blackbox.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Material del cuerpo de la sonda	Valox 357
Índice de protección	IP68
Conexión al proceso	1" BSP (opcional NPT, ANSI o DIN)
Temperatura de servicio	-40 °C ... 90 °C
Compensación de temperatura	incluida
Longitud de cable	5 m hasta 30 m (otros bajo consulta)
Montaje	vertical
Precisión	0,25% de gama de medida ó 6 mm
Resolución	0,01% de gama de medida ó 2 mm
Certificado	ATEX EEx m IIC T6

Modelo	Gama de medida	Frecuencia	Banda Muerta	Ángulo
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 Y REFERENCIAS

Código	Modelo	Longitud cable	Dimensiones	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	Soporte en "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)

Sensores de nivel  
ultrasónicos  
dB's

12-10-2022

NIV

7021-01 /1