

Medidor de nivel ultrasónico compacto dBi

- Programación vía protocolo Hart
- Rango de medida desde 3, 6, 10 o 15 m
- Alim. por el lazo de corriente 4-20 mA
- Cuerpo compacto IP68
- Certificación ATEX



APLICACIONES

Los medidores de nivel ultrasónicos son equipos de medida no intrusivos utilizados para líquidos o sólidos.

De esta forma pueden ser utilizados en la industria para todo tipo de productos, como aguas limpias, aguas residuales, ácidos, alimentos, arenas, cemento ...

DESCRIPCIÓN

Los sensores dBi's permiten una medida de nivel de 3 metros para el modelo dBi 3 hasta 15 metros para los sensores con mayor potencia dBi15.

Los sensores dBi's disponen de una salida 4-20 mA a dos hilos con programación por protocolo HART. El software de programación se proporciona de forma gratuita.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	0,125 ... 15 metros
Alimentación	10 ... 28 Vcc
Salida analógica	4-20 mA (2 hilos)
Programación	vía protocolo Hart
Precisión	2 mm
Resolución	0,5 mm
Temperatura de servicio	-40 °C ... 80 °C
Compensación de temperatura	integrada
Longitud de cable	5 m hasta 30 m (otros bajo consulta)
Cable de conexión	tipo LiYCY 2x1mm ²
Material del cuerpo de la sonda	Valox 357
Conexión al proceso	1" BSP / NPT
Índice de protección	IP68
Montaje	vertical
Certificación	ATEX / ISO 9001

Modelo	Gama de medida	Precisión	Frecuencia	Banda muerta	Ángulo
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 Y REFERENCIAS

Código	Modelo	Longitud cable	Dimensiones	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	Soporte en "L" inox para sondas dB's			

GlobalAgua

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
 Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
 Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel ultrasónico
compacto
dBi

NIV

7020-01 /1

10-02-2022