

Medidor de nivel ultrasónico compacto dBi's

- 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 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 **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel ultrasónico
compacto
dBi's

NIV

7020-01 /1

21-02-2024