# Medidor de nivel ultrasónico compacto **BAMOSONIC**



- Medida de 0,2 a 8 metros en líquidos
- Sin contacto con el líquido
- Alimentación por el lazo de corriente 4-20
- Cuerpo compacto IP 67
- Opción : Indicador / Programador

# **APLICACIONES**

El BAMOSONIC permite una medida de nivel en continuo y sin contacto con el líquido.

- Depósitos de almacenamiento
- Canal Venturi o aliviaderos
- Estaciones de bombeo

### DESCRIPCIÓN

El modelo BAMOSONIC es una sonda de nivel ultrasónica de alto rendimiento, que cuenta con un transductor y módulo electrónico integrados en la propia sonda. Se trata de un sensor compacto y alimentado por el lazo de corriente 4-20 mA. Destaca por su alta fiabilidad y gran precisión.

El BAMOSONIC se posiciona por encima de la superficie del líquido a medir, proporcionando una salida analógica proporcional al nivel del líquido. Está perfectamente adaptado para la medición de niveles en todo tipo de depósitos y canales abiertos.

La programación se realiza por medio de 4 teclas.

Para una programación completa, el módulo de programación BAMOSONIC N-DIS permite un acceso a todos los párametros (unidades de medida, medición de altura o volumen, dimensiones y forma del depósito...)



BAMOSONIC N-DIS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales sensor	PP (Polipropileno) PVDF				
Cuerpo	Plástico PBT				
Temperatura de líquido	-30°C +90°C				
Temperatura ambiente	-25°C +70°C				
Presión*	0.5 3 bar (absoluto)				
Juntas de estanqueidad	EPDM (modelo PP)				
	FPM (modelo PVDF)				
Índice de protección	Transductor IP 68 - Cuerpo IP67				
Precisión	± (0,2% sobre la distancia de medición + 0,05% sobre la				
	escala de medida)				
	Bajo condiciones óptimas de uso y temperatura estable				
Resolución	Dependiendo de la distancia de medición				
7	_< 2 m : 1 mm; 25 m : 2 mm; 58 m : 5 mm				
Angulo total de medida	Entre 5 y 7°				
Alimentación eléctrica	_1236 V CC / 48720 mW				
Señal de salida	_Analógica 4-20 mA				
Conexión eléctrica	2 x M20 x 1.5 y 2x ½" NPT				
	Cable : Ø6 Ø12 mm				
	Sección de hilos : max.1.5 mm²				
Protección eléctrica	Clase III				
* Dans and the state of the sta					

<sup>\*</sup> Para presiones inferiores a 1 bar absoluto, consúltenos

Conformidad CE: este dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.



Tel. +34 911 56 90 88

www.globalaguaespana.com comercial@globalaguaespana.com 21-02-2024 e-mail

Medidor de nivel ultrasónico compacto **BAMOSONIC** 

NIV

**597-06**/1

# CÓDIGOS Y CARACTERÍSTICAS

Código	597 220	597 202	597 205	597 222	597 223
Descripción (BAMOSONIC-N-xx-xx)	PP-4m	PP-6m	PP-8m	PVDF-4m	PVDF-6m
Material del transductor	PP	PP	PP	PVDF	PVDF
Distancia de medida máxima*	4 m	6 m	8 m	4 m	6 m
Distancia de medida mínima*	0,2 m	0,25 m	0,35 m	0,2 m	0,25 m
Ángulo total de medida	6°	5°	7°	6°	5°
Unión	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	2"

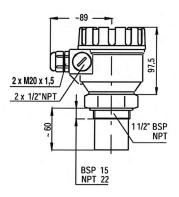
OPCIONAL: Módulo Indicador/ Programador BAMOSONIC DIS - N				
Código	597 902			

<sup>\*</sup>Distancia desde el extremo del transductor

### **DIMENSIONES**

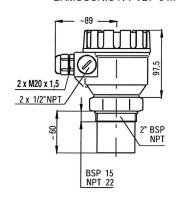
Indicador

BAMOSONIC N-PP-4 m BAMOSONIC N-PVDF-4 m

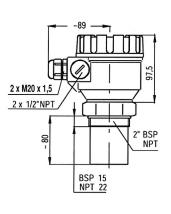


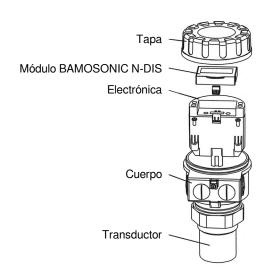
BAMOSONIC N-PP-6 m BAMOSONIC N-PVDF-6 m

LCD, 6 dígitos y barra gráfica



BAMOSONIC N-PP-8 m







Medidor de nivel ultrasónico compacto

BAMOSONIC

BAMOSON

NIV

597-06/2