

Medidor de nível ultrassónico compacto BAMOSONIC



- Medida de 0,2 até 8 metros em líquidos
- Sem contacto com o fluído
- Alimentação pelo loop de corrente 4-20 mA
- Corpo compacto IP 67
- Opção : Indicador / Programador

APLICAÇÕES

O BAMOSONIC permite uma medida de nível, de forma contínua e sem contacto com o líquido.

- Reservatórios de armazenamento
- Canais venturi ou descarregadores
- Estações elevatórias

DESCRIÇÃO

O BAMOSONIC é uma sonda de nível por ultrassons de alta performance com o transdutor e módulo electrónico de tratamento integrados no mesmo corpo. Compacto, este sensor é alimentado pelo loop de corrente 4-20 mA e destaca-se pela sua fiabilidade e grande precisão.

Posicionado por cima da superfície do líquido a medir, o BAMOSONIC fornece uma saída analógica proporcional ao nível de líquido. Está perfeitamente adaptado para a medida de níveis em reservatórios, depósitos e canais abertos.

A programação é possível pelo meio de 4 teclas. Para uma programação completa, o módulo de programação BAMOSONIC N-DIS permite um acesso a todos os parâmetros (ex. unidade de engenharia, medida de altura ou de volume, geometria do depósito ...)

BAMOSONIC N-DIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiais transdutor	PP (Polipropileno) PVDF
Corpo	Plástico PBT
Temperatura do fluído	-30 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C
Pressão*	0,5 ... 3 bar (absoluto)
Junta de estanquidade	EPDM (modelo PP) FPM (modelo PVDF)
Índice de protecção	Transdutor IP 68 - Corpo IP67
Precisão	± (0,2% da distância medida + 0,05% da escala de medida) <i>Sob condições ideais e temperatura do transdutor estabilizada</i>
Resolução	Dependente da distância medida < 2 m : 1 mm; 2...5 m : 2 mm; 5...8 m : 5 mm
Ângulo total de medida	De 5 a 7°
Alimentação eléctrica	12...36 V CC / 48 ...720 mW
Sinal de saída	Analógico 4-20 mA
Ligação eléctrica	2 x M20 x 1.5 e 2x 1/2" NPT Cabo : Ø6 ... Ø12 mm Secção dos fios : 1.5 mm ² máximo
Protecção eléctrica	Classe III

* Para as pressões inferiores a 1 bar absoluto, consultar-nos

Conformidade CE : O equipamento cumpre os requisitos legais das Directivas Europeias em vigor.

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível ultrassónico
compacto
BAMOSONIC

16-06-2020

NIV

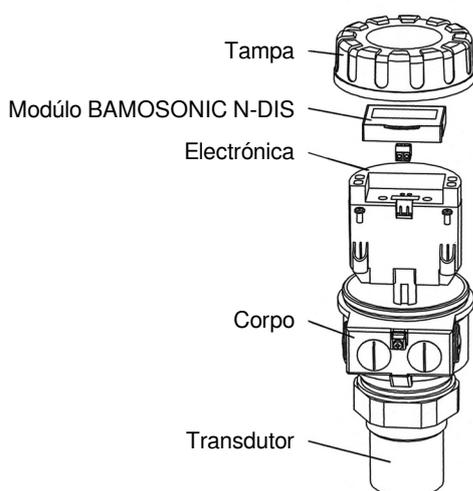
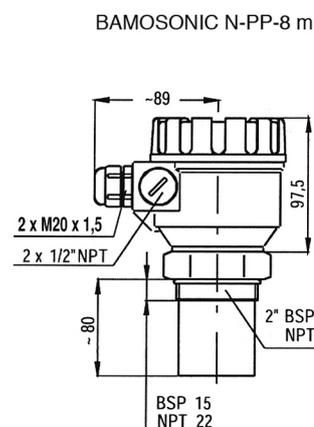
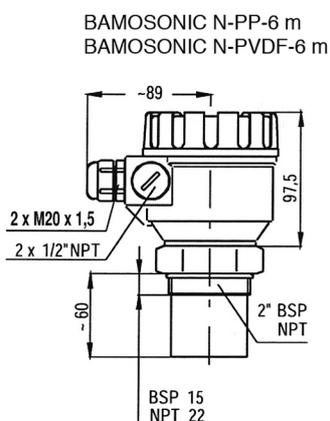
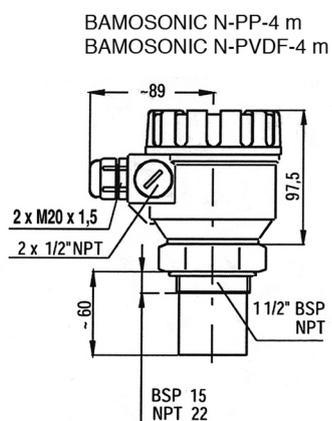
597-06/1

CÓDIGOS E CARACTERÍSTICAS

Código	597 220	597 202	597 205	597 222	597 223
Designação (BAMOSONIC-N-xx-xx)	PP-4m	PP-6m	PP-8m	PVDF-4m	PVDF-6m
Material do transdutor	PP	PP	PP	PVDF	PVDF
Distância de medida máxima*	4 m	6 m	8 m	4 m	6 m
Distância de medida mínima*	0,2 m	0,25 m	0,35 m	0,2 m	0,25 m
Ângulo de medida total	6°	5°	7°	6°	5°
Ligação	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	2"
OPTIONAL : Módulo Indicador / Programador BAMOSONIC DIS - N					
Código	597 902				
Indicador	LCD, 6 dígitos e barra gráfica				

*Distância desde a a extremidade do transdutor

DIMENSÕES



GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
 Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
 Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível ultrassónico
compacto
BAMOSONIC

16-06-2020

NIV

597-06/2