

Transmetteur de niveau à ultrasons BAMOSONIC



- Mesure de 0,2 à 8 mètres sur liquides
- Sans contact avec le fluide
- Alimentation par la boucle 4-20 mA
- Boîtier compact IP 67
- Option : Afficheur / Programmeur

APPLICATIONS

Le BAMOSONIC permet de mesurer de manière continue et sans contact le niveau de liquide.

- Cuves de stockage
- Canaux venturi ou déversoirs
- Postes de relevage des eaux usées

DESCRIPTION

Le BAMOSONIC est une sonde à ultrasons de haute performance avec le transducteur et le module électronique de traitement intégrés au boîtier. Très compact, ce capteur est alimenté par la boucle 4-20 mA et se distingue par sa fiabilité et sa grande précision.

Positionné au dessus de la surface du liquide à mesurer, le BAMOSONIC fournit une sortie analogique proportionnelle au niveau du liquide. Il est parfaitement adapté pour la mesure de niveau dans les réservoirs, les puisards, et les canaux venturi.

La programmation est réalisable à l'aide de 4 touches. Pour une programmation complète, le module d'affichage BAMOSONIC N-DIS permet d'accéder à tous les paramètres (ex: unité de mesure, mesure de hauteur ou de volume, forme du réservoir etc...)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------|---|
| Matériaux transducteurs | PP (Polypropylène) PVDF (Polyfluorure de vinylidène) |
| Boîtier | Plastique PBT |
| Température du fluide | -30...+90 °C |
| Température ambiante | -25...+70 °C |
| Pression* | 0,5...3 bar (absolu) |
| Joints d'étanchéité | EPDM (modèle PP) FPM (modèle PVDF) |
| Indice de protection | Transducteur IP 68 - Boîtier IP67 |
| Précision** | ± (0,2 % de la distance mesurée +0,05 % de l'échelle) <i>Sous conditions optimales et température du transducteur stabilisée</i> |
| Résolution | Dépendante de la distance mesurée < 2 m : 1 mm ; 2...5 m : 2 mm ; 5...8 m : 5 mm |
| Angle de mesure total | Entre 5 et 7° |
| Alimentation électrique | 12...36 V DC / 48...720 mW |
| Signal de sortie | Analogique 4-20 mA |
| Connexion électrique | 2 x M20 x 1,5 et 2 x 1/2" NPT Câble : Ø 6...12 mm Section des fils : 1,5 mm ² maxi |
| Protection électrique | Classe III |

* Pour les pressions inférieures à 1 bar absolu, veuillez nous consulter

** En condition d'utilisation optimale et température stabilisée

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Transmetteur de niveau à
ultrasons
BAMOSONIC

01-06-2017

D-597.06-FR-AE

NIV

597-06/1

597

597

CODES ET CARACTÉRISTIQUES

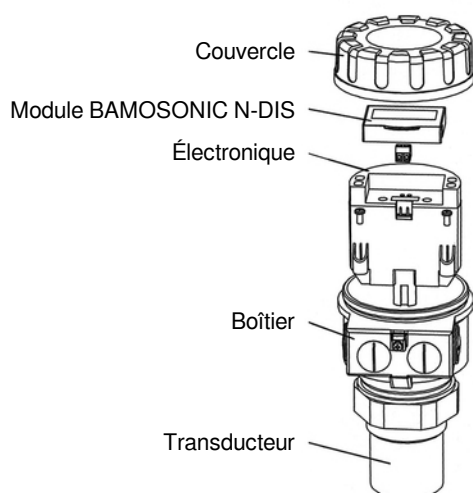
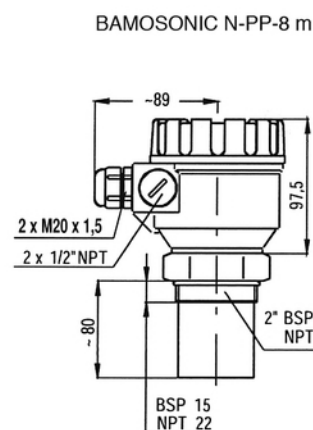
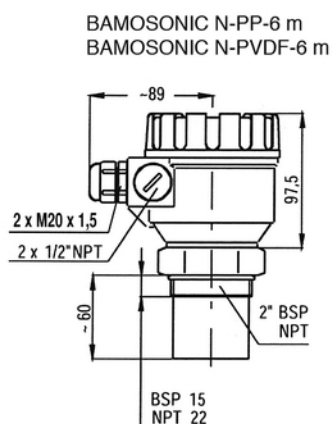
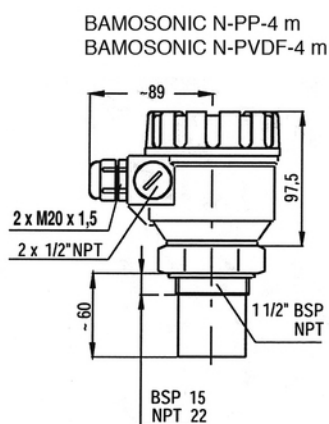
| Code | 597 220 | 597 202 | 597 205 | 597 222 | 597 223 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Désignation (BAMOSONIC-N-xx-xx) | PP-4m | PP-6m | PP-8m | PVDF-4m | PVDF-6m |
| Matériau du transducteur | PP | PP | PP | PVDF | PVDF |
| Distance de mesure maxi* | 4 m | 6 m | 8 m | 4 m | 6 m |
| Distance de mesure mini* | 0,2 m | 0,25 m | 0,35 m | 0,2 m | 0,25 m |
| Angle de mesure total | 6° | 5° | 7° | 6° | 5° |
| Raccordement | 1 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 2" |

OPTION : Module Afficheur / Programmeur BAMOSONIC N-DIS

| Code | 597 902 |
|-----------|---|
| Affichage | LCD, 6 digits, Icônes et barre de graphique |

*Distance à partir de l'extrémité du transducteur

ENCOMBREMENTS



INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Transmetteur de niveau à
ultrasons
BAMOSONIC

01-06-2017

D-597.06-FR-AE

NIV

597-06/2