

Ultradźwiękowy miernik poziomu BAMOSONIC



- Pomiar od 0,2 do 8 metrów dla cieczy
- Pomiar bez kontaktu z cieczą
- Zasilanie z pętli 4-20 mA
- Kompaktowa obudowa IP 67
- Opcja : Wyświetlacz / Programator

ZASTOSOWANIE

BAMOSONIC umożliwia ciągły i bezkontaktowy pomiar poziomu cieczy.

- Zbiorniki magazynowe
- Kanały Venturiego i przelewowy
- Przepompownie ścieków

OPIS

BAMOSONIC jest wysokowydajną sondą ultradźwiękową z przetwornikiem oraz modulem elektronicznym zintegrowanymi w czołówce. Ten bardzo kompaktowy czujnik jest zasilany przez pętlę 4-20 mA i charakteryzuje się niezawodnością oraz wysoką precyzją.

BAMOSONIC po umieszczeniu nad powierzchnią mierzonej cieczy wysyła sygnał analogowy proporcjonalny do poziomu cieczy.

Jest doskonale przystosowany do pomiaru poziomu w zbiornikach, studzienkach oraz kanałach venturiego.

Programowanie wykonuje się przy pomocy 4 przycisków.

Do pełnego programowania przeznaczony jest moduł BAMOSONIC-DIS, który umożliwia dostęp do wszystkich parametrów (np.: jednostka pomiaru, pomiar wysokości lub objętości, kształt zbiornika, etc...)

BAMOSONIC N-DIS



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Materiał przekaznika	PP (Polipropylen) PVDF (Polifluorek winylidenu)
Obudowa	Tworzywo PBT
Temperatura cieczy	-30...+90 °C
Temperatura otoczenia	-25...+70 °C
Otoczenie	Unikać kondensacji na czujniku
Ciśnienie*	0,5...3 bar (abs.)
Uszczelki	EPDM (model PP) FPM (model PVDF)
Stopień ochrony	Przełącznik IP 68 - Obudowa IP67
Dokładność	± (0,2% mierzonej odległości +0,05% skali) <i>W optymalnych warunkach pracy oraz stabilnej temperaturze</i>
Rozdzielczość	Zależna od mierzonej odległości < 2 m : 1 mm ; 2...5 m : 2 mm ; 5...8 m : 5 mm
Całkowity kąt pomiarowy	Między 5 i 7 °
Zasilanie elektryczne	12...36 V DC / 48...720 mW
Sygnał wyjściowy	Analogowy 4-20 mA
Podłączenie elektryczne	2 x M20 x 1,5 oraz 2 x 1/2" NPT Kabel : Ø 6...12 mm Przekrój przewodu : maks. 1.5 mm²
Klasa ochronności	Klasa III

* Dla ciśnienia poniżej 1 bar abs. prosimy o kontakt

Zgodność CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących dyrektyw europejskich.

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Ultradźwiękowy miernik
poziomu
BAMOSONIC

19-11-2024

D-597.06-PL-AG

NIV

597-06 /1

KODY I CHARAKTERYSTYKA

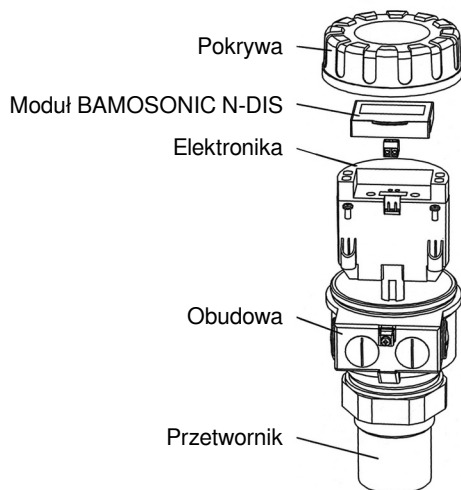
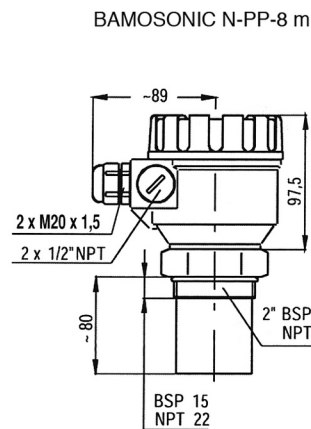
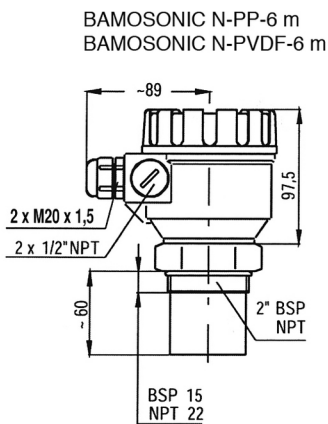
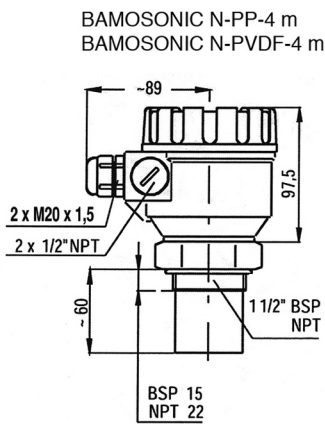
Kod	597 220	597 202	597 205	597 222	597 223
Oznaczenie (BAMOSONIC-N-xx-xx)	PP-4m	PP-6m	PP-8m	PVDF-4m	PVDF-6m
Materiał przekaźnika	PP	PP	PP	PVDF	PVDF
Maks. odległość pomiarowa*	4 m	6 m	8 m	4 m	6 m
Min. odległość pomiarowa*	0,2 m	0,25 m	0,35 m	0,2 m	0,25 m
Całkowity kąt pomiarowy	6°	5°	7°	6°	5°
Przylącze	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	2"

OPCJA : Moduł Wyświetlacza / Programatora BAMOSONIC N-DIS

Kod	597 902
Wyświetlanie	LCD, 6-cyfrowy, Ikony i wykres graficzny

*Odległość od końca przekaźnika

WYMIARY



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Ultradźwiękowy miernik
poziomu
BAMOSONIC

19-11-2024

D-597.06-PL-AG

NIV

597-06/2