

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

OGÓLNE

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 wenturięgo.

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....)

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Materiał przekaźnika	: PP (Polipropylen) PVDF (Polifluorek winylidenu)
Obudowa	: Tworzywo PBT
Temperatura cieczy	: -30...+90 °C
Temperatura otoczenia	: -25...+70 °C
Ciśnienie*	: 0,5...3 bar (abs.)
Uszczelki	: EPDM (model PP) FPM (model PVDF)
Stopień ochrony	: Przekaźnik IP 68 - Obudowa IP67
Dokładność**	: ± (0,2% mierzonej odległości +0,05% skali) <i>W warunkach optymalnych oraz stabilnej temperaturze przekaźnika</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

** W optymalnych warunkach użytkowania oraz stabilnej temperatury



BAMOSONIC DIS-N



BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. : +48 666 311 122 URL : www.bamopolska.pl

E-mail : info@bamopolska.pl

Ultradźwiękowy miernik
poziomu
BAMOSONIC

07-11-2016

D-597.06-PL-AA

NIV

597-06 /1

KODY I CHARAKTERYSTYKA

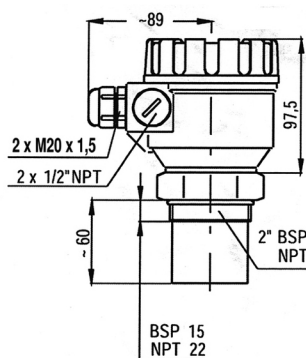
Kod	597 220	597 202	597 205	597 222	597 223
Oznaczenie (BAMOSONIC-N-xx-xx)	PP-4m	PP-6m	PP-8m	PVDF-4m	PVDF-6m
Materiał przełącznika	PP	PP	PP	PVDF	PVDF
Maks. odległość pomiarowa*	4 m	6 m	8 m	4 m	6 m
Min. odległość pomiarowa*	0,2 m	0,25 m	0,35 m	0,2 m	0,25 m
Całkowity kąt pomiarowy	6°	5°	7°	6°	5°
Przylącze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

OPCJA : Moduł Wyświetlacza / Programatora BAMOSONIC DIS - N

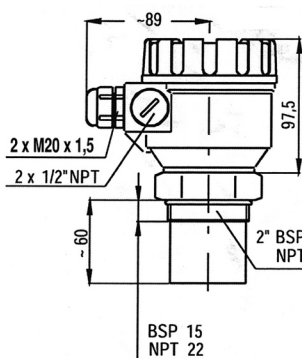
Kod	597 200
Wyświetlanie	LCD, 6-cyfrowy, Ikony i wykres graficzny

*Odległość od końca przełącznika

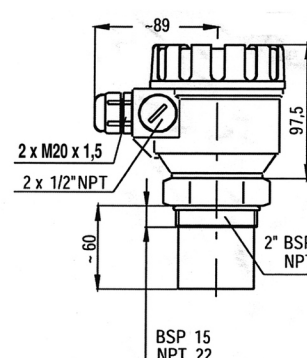
WYMIARY



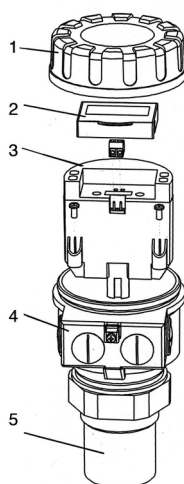
BAMOSONIC N-PP-4 m
BAMOSONIC N-PVDF-4 m



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



BAMOSONIC N-PP-8 m



- 1 : Pokrywa
- 2 : Moduł BAMOSONIC DIS-N
- 3 : Elektronika
- 4 : Obudowa
- 5 : Przełącznik

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. : +48 666 311 122 URL : www.bamopolska.pl
E-mail : info@bamopolska.pl

Ultradźwiękowy miernik
poziomu
BAMOSONIC

07-11-2016

D-597.06-PL-AA

NIV

597-06 /2