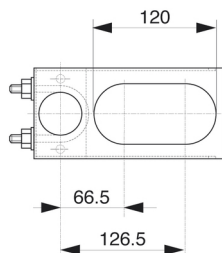
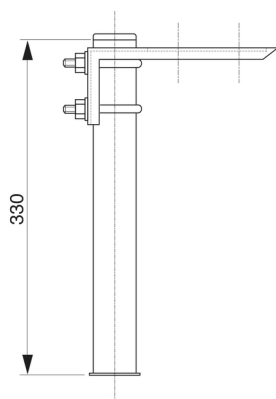


Ultradźwiękowy miernik poziomu w kanale otwartym BAMOSONIC



Wspornik z obudową ochronną (opcja)



- Pomiar w kanale otwartym
- Pomiar od 0,2 do 4 metrów
- Bez kontaktu z cieczą
- Zasilanie obwodem 4-20mA
- Kompaktowa obudowa IP 67

ZASTOSOWANIE

BAMOSONIC umożliwia ciągły pomiar poziomu cieczy w kanale otwartym (venturi lub przelewowy, dok. 755-01 oraz 755-02).

Dzięki kątom pomiarowym 6° oraz 20 cm strefy martwej, doskonale nadaje się do ciągłego pomiaru poziomu kanałów o funkcji wykładniczej (patrz dok. 755-30).

OPIS

BAMOSONIC jest wysokowydajną sondą ultradźwiękową z przetwornikiem oraz modułem 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. Wspornik ze stali nierdzewnej ułatwia ustawienie czujnika na kanale otwartym, zwłaszcza w przypadku automatycznej kontroli (pomiar przepływu ścieków na wylocie).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zakres pomiaru	Od 0,2 do 4 metrów
Materiał przekaźnika	PP (Polypropylen)
Obudowa	Tworzywo PBT
Przyłącze	1 1/2" BSP (dostarczane z nakrętką)
Temperatura cieczy	-30...+90 °C
Temperatura otoczenia	-25...+70 °C
Ciśnienie	0,5...3 bar (abs.)
Uszczelki	EPDM
Stopień ochrony	Przekaźnik IP 68 - Obudowa IP67
Dokładność	± (0,2% mierzonej odległości +0,05% skali) <i>W warunkach optymalnych oraz stabilnej temperaturze</i>
Rozdzielczość	< 2 m : 1 mm ; 2...4 m : 2 mm
Całkowity kąt pomiarowy	6°
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 mm ²
Klasa ochronności	Klasa III
OPCJA	Obudowa ochronna

KODY I REFERENCJE

Kody	Referencje	Opis
597 220	BAMOSONIC N-PP 4m	Ultradźwiękowa sonda poziomu
597 902	BAMOSONIC N-DIS	Moduł wyświetlacza/programatora
755 501	SP/BAMOSONIC	Wspornik BAMOSONIC
755 504	CAP/BAMOSONIC	Obudowa ochronna do wspornika

BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Ultradźwiękowy miernik
poziomu w kanale otwartym
BAMOSONIC

13-07-2023

D-755.03-PL-AC

DEB

755-03/1