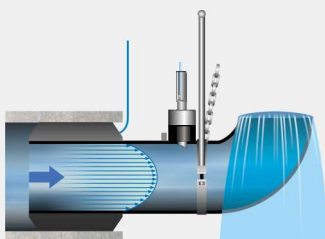




- + Bardzo długa żywotność – interwał 5 min. 250 dni
- + Klasa ochrony (zamknięta pokrywa) IP68, IP67 (otwarta)
- + Dostęp do urządzenia przez smartfon, laptop, tablet itp.
- + Szybki asystent startu
- + Automatyczne wykrywanie typu czujników
- + Możliwość zastosowania do 3 czujników prędkości
- + Duży wybór czujników w zależności od aplikacji



NivuFlow Mobile 750



NivuFlow Mobile 750

Przenośne urządzenie do pomiaru przepływu w kanałach z pełnym lub niepełnym wypełnieniem. Rozwinięty system zarządzania zużyciem akumulatorów oraz możliwość zastosowania wbudowanego modemu wydłuża żywotność całego układu oraz pozwala na automatyczną transmisję danych.

NivuFlow Mobile 750 jest następcą przenośnych przepływomierzy profilujących typu PCM 4/Pro. Urządzenie bazuje na metodzie pomiarowej zwanej korelacją krzyżową z cyfrowym rozpoznaniem wzoru echa, która zapewnia pomiar rzeczywistego profilu prędkości. Jest to obecnie najdokładniejsza metoda w pomiarach przepływu ścieków. Akcesoria takie jak skalibrowany rurowy odcinek pomiarowy, stosowany dla otrzymania pełnego wypełnienia odpowiednie mocowania czujników, zapewniają najlepsze warunki dla prawidłowych pomiarów.

Nowoczesna koncepcja obsługi za pomocą przeglądarki internetowej w połączeniu z tabletem, smartfonem itp. jest intuicyjna i umożliwia szybkie programowanie. W tym przypadku asystent szybkiego uruchamiania prowadzi przez najważniejsze ustawienia najważniejszych parametrów. Opcjonalny wbudowany modem zapewnia automatyczną transmisję danych przez e-mail, FTP lub portal internetowy. Długa żywotność baterii pozwala na zredukowanie ilości wizyt serwisowych do minimum.

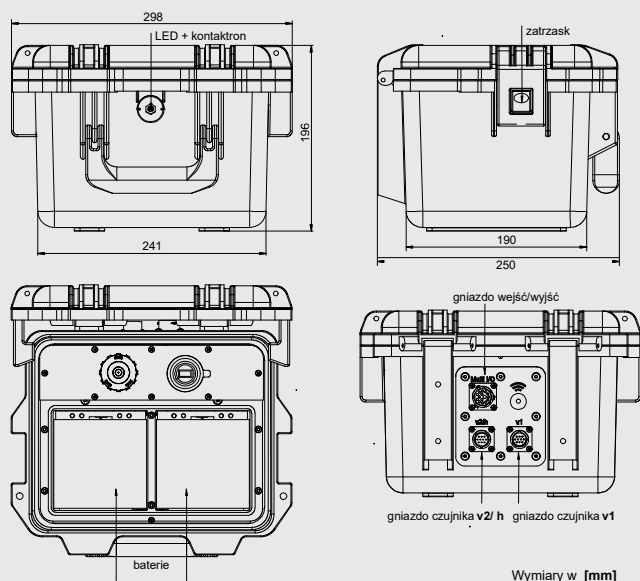
Urządzenia pomiarowe branża wod-kan

Nivus Sp. z o.o. ul. Hutnicza 3/B-18, Gdynia 81-212
tel.: 58 760-20-15, faks: 58 760-20-14, www.nivus.pl, e-mail: biuro@nivus.pl





Przetwornik

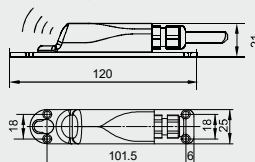


Przetwornik

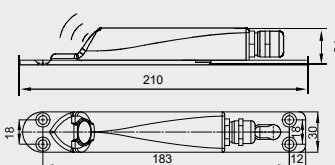
Metoda pomiarowa	korelacja krzyżowa z rozpoznawaniem wzoru echa
Zasilanie	2 x ładowalne baterie 12V/15 Ah, ołowiovo żelowe - ładowarka 100 - 240 V AC / 50 60 Hz / 50 VA
Obudowa	- Materiał: HPX wysoko wydajna żywica synt. - Waga: ok 2.2 kg (bez baterii oraz osłony gniazd) - klasa ochrony: IP68 zamknięte / IP67 otwarte
Temperatura pracy	-20°C ... +50°C
Temp. przechowywania	-20°C ... +70°C
Maks. zawilgocenia	90 %, bez kondensacji
Diody statusu urzadz.	LED (RGB)
Dop. do pracy w Ex	Opcja: II 2G Ex eb ib mb IIB T4 Gb
Programowanie	inicjalizacja - kontaktron, WLAN przez smartfon, Tablet, Laptop...
Wejścia	2x 0/4 - 20 mA (aktywne/pasywne) 1x 0/4 -20 mA (pasywne) 1x aktywne wejście cyfrowe 1x gniazdo do podłączenia ładowarki lub alternatywnego źródła zasilania 2x gniazda (dla czujników: prędkości/kombi oraz czujnika poziomu DSM-L0)
Wyjścia	1 x wyjście analogowe 0 - 10 V 1 x bezpotencjałowe wyjście przekątnikowe SPDT 1 x USB do pobierania danych
Rejestracja danych	5 s - 60 min, cyklicznie lub zdarzeniowo
Pamięć danych	pamięć wewnętrzna, przy interwale 5 min. - do 1,5 roku
Transmisja danych	- USB - pendrive - WLAN - GPRS, UMTS, LTE

Czujniki

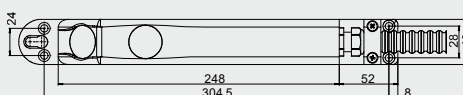
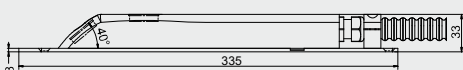
CSM czujnik klinowy



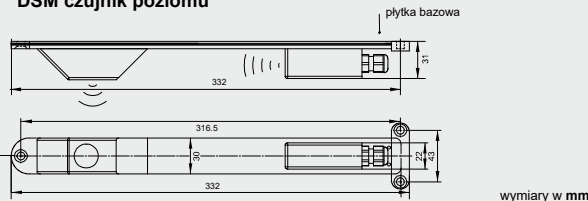
CSM-D czujnik klinowy



CSP czujnik klinowy



DSM czujnik poziomy



Czujniki

CSM, CSM-D, CSP czujniki klinowe, CSM czujnik rurowy

Metoda pomiarowa	korelacja krzyżowa z rozpoznawaniem wzoru echa
Klasa ochrony	IP68
Dop. do pracy w Ex (opcja)	II 2sG Ex eb IIB T4 Gb
Zakres pomiarowy	-100 cm/s ... +600 cm/s
Temperatura pracy	-20 °C ... +50/65 °C (-20 °C ... +40 °C w Ex strefa 1)

Zakres ciśnienia	CSM: maks. 4 bary, CSM-D: maks. 1 bar
Profilowanie przepływu	liczba skanowanych warstw maks. 16
Niepewność pomiarowa	< 1 % wartości mierzonej (v > 1 m/s) (dla skanowanej warstwy) ± 0.5 % wart. mierzonej +5 mm/s (v < 1 m/s)
Dryft punktu zerowego	stabilny punkt zero

CSM-D, CSP: pomiar poziomu - hydrostatyczny

Zakres pomiarowy	0 ... 500 cm
Dryft punktu zerowego	maks. 0.75 % ostatecznej wartości
Niepewność pomiarowa	< 0.5 % ostatecznej wartości

DSM czujniki poziomu

Metoda pomiarowa	Transit time
Klasa ochrony	IP68
Dop. do stref Ex (opcja)	II 2G Ex eb IIB T4 Gb
Zakres pomiarowy	0 ... 200 cm
Niepewność pomiarowa	< ±5 mm
Martwa strefa	4 cm (od płytki bazowej)

kompletne dane techniczne oraz instrukcje obsługi znajdują Państwo na naszej stronie www.nivus.pl