

RS-01**INNOWACYJNY REJSTRATOR STUDZIENKOWY
ZASILANY Z WŁASNEGO AKUMULATORA****PRZEZNACZENIE I WYRÓŻNIAJĄCE CECHY RS-01**

- Rejestrator **RS-01** w wykonaniu standardowym jest przeznaczony do stosowania w studzienkach, zwłaszcza przelotowych, o średnicy kinety 110 ... 500 mm (opcja => dowolna średnica studzienki lub rurociągu.)

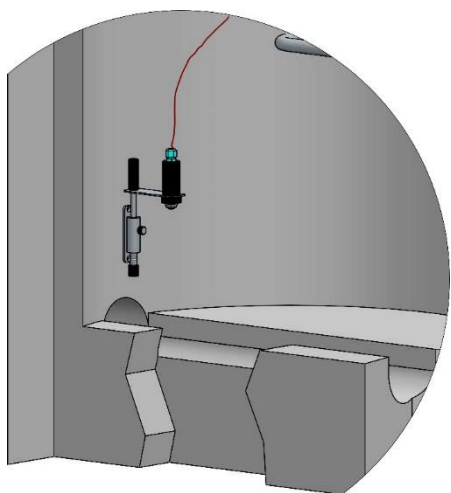
Każdy rejestrator **RS-01** jest wyposażony w INNOWACYJNE akcesoria montażowe.

- Rejestrator **RS-01** jest dostarczany do klienta w stanie zaprogramowanym dla danej aplikacji.

Rejestrator **RS-01** nie wymaga konfiguracji nastaw w miejscu pomiaru, nie wymaga zatem specjalnych kwalifikacji specjalistów utrzymania ruchu.

Czynności obsługowe ograniczają się do: zawieszenia sondy poziomej w studzience, naciśnięciu przycisku START i powieszeniu szafki rejestratora na stopniu drabinki w studzience.

- Rejestratory **RS-01** mogą być montowane w wielu punktach w celu analizy i bilansowania przepływów.



- Rejestrator **RS-01** umożliwia oszacowanie wartości przepływu i ilości płynącego medium.
- Rejestrator **RS-01** posiada złącze USB do przeniesienia zarejestrowanych danych do komputera w celu dalszej obróbki przy użyciu programu EXCEL.
- Rejestrator **RS-01** może być zamontowany bez konieczności zatrzymania przepływu.
- Wieszadło / uchwyt sondy poziomej stanowi znikomy koszt i może być wstępnie zamontowane w dowolnej ilości studzienek a przez to ograniczy czas instalacji rejestratora do kilku minut na każdy punkt pomiarowy.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE INNOWACYJNEGO REJESTRATORA STUDZIENKOWEGO **RS-01**

ZASILANIE SONDY POZIOMU

Sonda poziomu jest zasilana z wbudowanego akumulatora: 12 V / 12 ... 14 Ah.
Przy rozdzielczości pomiaru typ. +/- 2 mm pojemność akumulatora wystarcza na ok. 7 ... 10 dni pracy ciągłej; do rejestratora dołączona jest ładowarka.

PARAMETRY REJESTRATORA

ZASILANIE REJESTRATORA

Rejestrator jest zasilany z baterii 2 x 1,5 V / typ AAA (baterie w dostawie).
Czas pracy baterii wynosi typowo ok. 1 rok przy zapisie co 15 sek. lub więcej.

TRYBY PRACY REJESTRATORA

Tryby pracy rejestratora: MIN / MAX / Średnia / Odchylenie standardowe
Pojemność pamięci wynosi 4 MB / Max. 1.9 mln pomiarów
Okres rejestracji od 1 sek. do kilku godzin

USTAWIENIE FIRMOWE REJESTRATORA

Pomiar co 1 sek. i zapis co 1 minutę
Wartości zapisywane: średnia „minutowa” oraz wartości Min i Max w tym czasie
Rejestracja dodatkowa: napięcie akumulatora
START rejestracji następuje po naciśnięciu przycisku START/STOP
STOP rejestracji następuje po zapełnieniu pamięci lub po naciśnięciu START/STOP
lub po zaprogramowanym czasie

TRANSFER ZAREJESTROWANYCH DANYCH DO KOMPUTERA

Transfer zarejestrowanych danych do komputera: Interfejs USB 2.0
(w dostawie jest kabel do komputera)
Czas pobierania danych z pamięci wynosi ok. 1.5 minuty

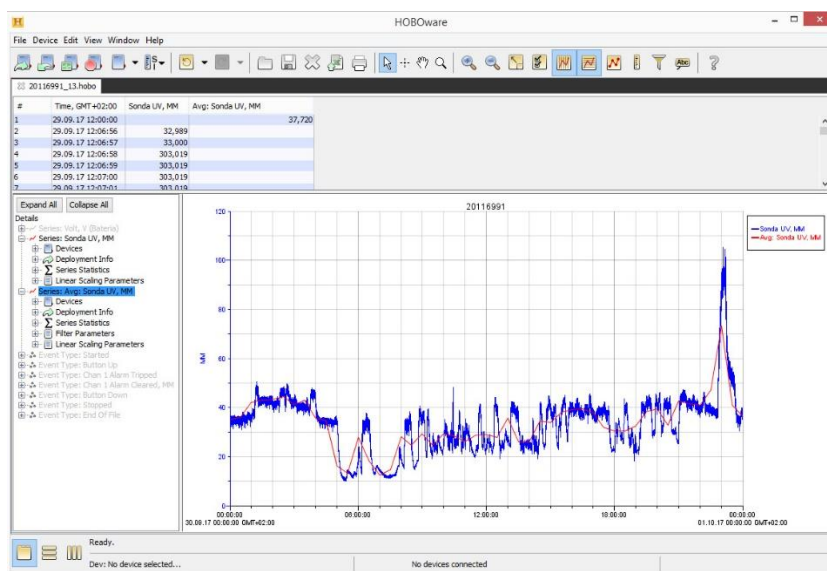
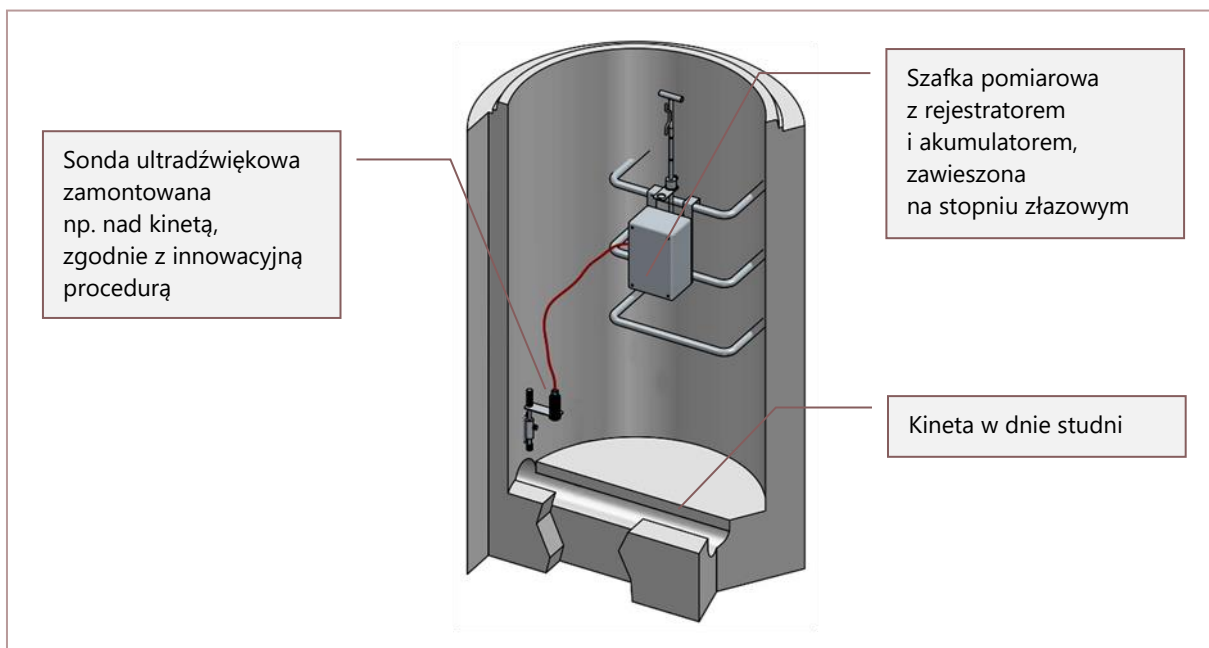
POZOSTAŁE PARAMETRY INNOWACYJNEGO REJESTRATORA STUDZIENKOWEGO **RS-01**

Wymiary zewnętrzne: 300 x 200 x 150 mm (szafka) + uchwyt ok. 80 cm
Masa: do 10 kg z akumulatorem
Stopień ochrony: typ. IP 65
Temperatura otoczenia: (-10 ... +60) °C
Temperatura zalecana dla wyświetlacza LCD: (0 ... 50) °C

ZAKRES DOSTAWY INNOWACYJNEGO REJESTRATORA STUDZIENKOWEGO RS-01

- Szafka pomiarowa z osprzętem i sondą ultradźwiękową
- Akcesoria montażowe + instrukcja montażu
- Mechaniczny wzorzec wysokości ze zintegrowaną poziomnicą
- Ładowarka akumulatora.

ZASADA DZIAŁANIA



Przykład zarejestrowanych danych pomiarowych, które mogą być przydatne do wykrywania zjawisk nietypowych a także do oszacowania przepływu i ilości cieczy płynącej grawitacyjnie.

Rev. 190318