

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przepływomierz MFM 1.0
Nr produktu 503594



Świat pomiaru przepływu

Miernik zużycia Multi-Flow-Midi (MFM 1.0)

Numer produktu 503594

Multi-Flow-Midi MFM 1.0 jest elektronicznym przepływomierzem dla czystych, nieagresywnych cieczy (np. wody, benzyny, oleju napędowego czy podobnych mediów ciekłych).

Multi-Flow-Midi wskazuje objętość, jaka przepłynęła w litrach/galonach na sekundę/minutę/godzinę i objętość całkowitą. MFM 1.0 pracuje precyzyjnie przy objętości czerpania między 6 – 780 litrów na godzinę (w zależności od użycia, zakres przepływu można dopasować za pomocą dostarczonej dyszy wsuwanej, zakres pomiarowy z D=3mm=0,05- 4l/min., liczba impulsów z dyszą 3mm=2500 l/L)

Zasilanie napięciem dla MFM 1.0 kształtuje się między 5 Volt i 24_{max.} Volt napięcia stałego. Zakres wskaźnika MFM 1.0 sięga do 99.999,9 litrów. Za pomocą przycisku kasującego (R) wyświetloną wartość można cofnąć do 0, można wykonać również elektryczny RESET np. za pomocą przełącznika kluczykowego.

Zestaw przepływomierza Multi-Flow-Midi MFM 1.0 składa się z następujących części:

1. Czujnika przepływu do przyłącza węża 9-11 mm (średnica wewnętrzna węża) nr art. 97478692
2. 5 m kabla łączącego (czujnik przepływu do elektroniki)
3. 1 m kabla łączącego (zasilania napięciem do elektroniki)
4. Wskaźnika z wyświetlaczem LCD do zamontowania w tablicy rozdzielczej
5. Instrukcji użytkownika

1. Montaż:

Czujnik przepływu posiada dwie końcówki przyłączeniowe 9-11 mm, które umożliwiają bezpośrednie nalożenie węża przewodu czerpania. Należy zwrócić uwagę, aby wszystkie połączenia węża były prawidłowo zamocowane, węże zostały nalożone na końcówki węża przepływomierza najdalej, jak to możliwe i umocowane za pomocą opasek węża na przepływomierzu. Koniecznie należy zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić węża! Należy w tym celu przestrzegać kierunku przepływu podanego na czujniku. Miej na uwadze, że czujnik przepływu może działać bez zarzutu tylko w przypadku czystych cieczy. W przypadku występowania zanieczyszczeń przed przepływomierzem należy koniecznie zamontować dokładny filtr.

2. Elektronika-wskaźnik

Aby zamontować wskaźnik na płycie czołowej, należy wykonać wycięcie tablicy rozdzielczej o wymiarach 68+0,2 x 33,2+0,2 mm. Aby zamontować wskaźnik, należy najpierw usunąć umieszczoną wcześniej ramę zaciskową, wskaźnik zostaje następnie włożony od przodu przez wycięcie tablicy rozdzielczej, a rama zaciskowa nalożona z powrotem od tyłu. Śruby zabezpieczające należy dociągnąć w sposób

umiarkowany, co gwarantuje pewne i pozostające bez zarzutu utrzymanie wskaźnika.

Do dyspozycji jest również kompletna obudowa instalacyjna (włącznie z 2 sztukami złączy śrubowych kabla) o wysokim stopniu ochrony IP 65, nr art. 15 02 04-76.

3. Kable łączące

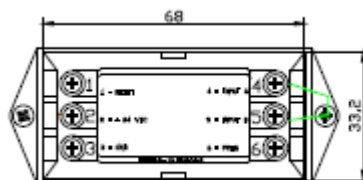
Kable należy ułożyć w taki sposób, aby dopuszczalna temperatura (maksymalnie 60° C) nie była przekraczana. Należy je układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. Końcówki kabla zostają przyłączone według zamieszczonego poniżej planu do wskaźnika i napięcia zasilającego.

Zasilanie napięciem (5-24_{max.} Volt) może być podłączone z Bordnetz bezpośrednio do wskaźnika na odpowiednich zaciskach (patrz topologia układów scalonych). Wskaźnik posiada podświetlenie aktywne od 18 VDC. Uwaga: w przypadku zbiegunowania urządzeń ulęgną one ewentualnie zniszczeniu!

Przy wyłączeniu napięcia zasilającego treść licznika zostaje zachowana.

Zacisk/PIN

1. nie zajęty
2. brązowy + 12..24V
3. biały – (GND)
4. zielony (sygnał)
5. zielony (most)
6. nie zajęty



Instrukcję programowania dla ARS 260 znajdziesz pod nr art.: 150178 lub:

Lub

Prawo do zmian techniczny zastrzeżone. Stan 6.2012 r.

Świat pomiaru przepływu

Mały przepływomierz / Low flow Flowmeter

Zastosowanie: benzyna, olej napędowy, woda, napoje i inne media ciekłe

Dane techniczne:

Messprinzip – zasada pomiaru

Turbina

Abtastsystem – system odczytu

Ausgangssignal – sygnał wyjścia

Durchflussrichtung – kierunek przepływu – w kierunku strzałki

Zakres przepływu L/min.

Düse – dysza

* Liczba impulsów/litr około

Viskosität der Medien - Lepkość mediów v

Messgenauigkeit – dokładność pomiaru przy jednakowych warunkach pracy

Wiederholgenauigkeit – Dokładność powtórzeń (przy jednakowych warunkach pracy)

Betriebs/Berstdruck – ciśnienie robocze /ciśnienie rozrywające

Betriebstemperatur – temperatura robocza

Einbaulage – pozycja instalacji dowolna

Anschluss – podłączenie 2 x 11 mm przyłącze węża

Material/Rotor/O-Ring – materiał/rotor/pierścień uszczelniający o przekroju okrągłym

Achse/Lagerung – oś/ułożyskowanie

Lager – łożysko

Spannungsversorgung – zasilanie napięciem

Strombelastung – obciążenie prądowe

Gabergewicht – waga nadajnika

Abmessung in mm – wymiary w mm patrz rysunek

Seria: FCH-midi-POM nr art. 97478692



Lieferumfang – zawartość przesyłki: czujnik, 1 x dysza D=3mm

* Liczba impulsów D=3 mm=2500l/L

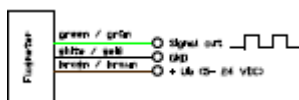
Kabel L=5 m

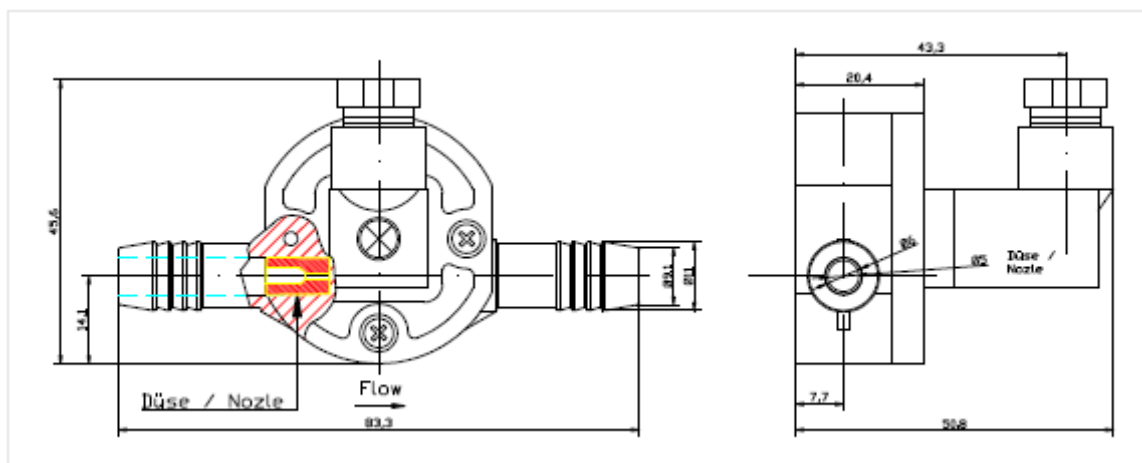
Anschlussbelegung – opis zacisków przyłączeniowych

Brązowy - +Ub

Biały – uziemienie

Zielony - sygnał





Prawo do zmian technicznych zastrzeżone. Stan 6.2012 r.

<http://www.conrad.pl>