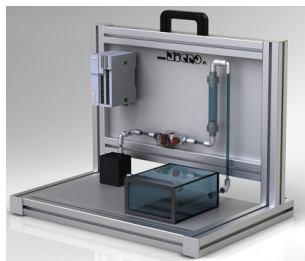




Utworzono 03-11-2024



[Wyślij zapytanie
o cenę](#)

Producent : **PPU MICRO**

MD-526P Regulacja przepływu cieczy sterownikiem PLC

Wyślij zapytanie o ofertę: micro@micro.pl

Stanowisko umożliwia pomiar i regulację przepływu cieczy w modelu rurociągu. Przepływ cieczy jest mierzony przez przepływomierz. Pompa wodna o regulowanej wydajności steruje przepływem cieczy w rurociągu.

Do obiektu można wprowadzać zakłócenia, np. sterując odpowiednio zaworem dławicowym.

Sterowanie obiektem odbywa się z wykorzystaniem sterownika PLC.

Specyfikacja techniczna:

- Baza stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyt (seria MD-500): stanowisko dostosowane do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na sterownik PLC (montaż na szynie TH35)
- Zasilacz 24 V DC, sygnalizacja zasilania, bezpiecznik, wyłącznik ON/OFF
- Sterownik PLC IDEC MicroSmart Pentra: zasilanie 24 V DC
- Oprogramowanie Automation Organizer licencja edukacyjna z nieograniczoną liczbą instalacji, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC, dostępne języki programowania: LD, FBD
- Pompa: zasilanie 24V DC,
- Regulator wydajności pompy wodnej,
- Zawór dławicowy,
- Przepływomierz elektroniczny z wyjściem do PLC,
- Rotametr(*opcja),
- Rury i kolanka z tworzywa sztucznego,
- Zbiornik zbiorczy przezroczysty z tworzywa sztucznego,
- Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do poprawnej pracy stanowiska,
- Dokumentacja techniczna
- Zasilanie stanowiska: 230 V AC
- Wymiary: ok. 560 mm x 300 mm x 450 mm (wys.)

Zastosowania:

- Zapoznanie się z układem sterowania oraz układem realizującym proces regulacji.
- Zapoznanie się z zasadami działania regulatorów PID, dwupołożeniowego i trójpołożeniowego
- Badanie wpływu zakłóceń na proces regulacji przepływu cieczy w rurociągu.
- Wyznaczanie charakterystyki badanego obiektu.
- Programowanie sterowników PLC

Informacje dodatkowe:

- Producent: PPU MICRO
- Istnieje możliwość doposażenia i/lub rozbudowy stanowiska na życzenie klienta.
- Stanowisko posiada deklarację CE
- Gwarancja 24 m-ce
- Producent zapewnia przeszkolenie w zakresie obsługi stanowiska.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian na stanowisku bez obniżania jego funkcjonalności.