



System wysp zaworowych IsysMicro

Dostępne zawory:

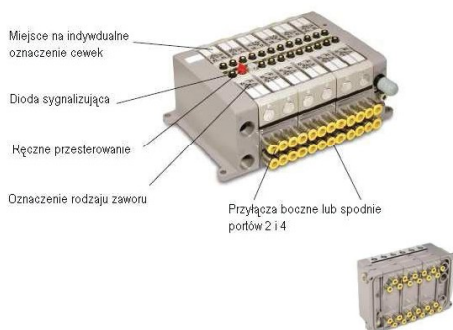
- 2 x 3/2 NO, NC, NO+NC
- 5/2 monostabilny
- 5/2 bistabilny
- 5/3 bistabilny z odcięciem w pozycji środkowej

Ogólne parametry pracy:

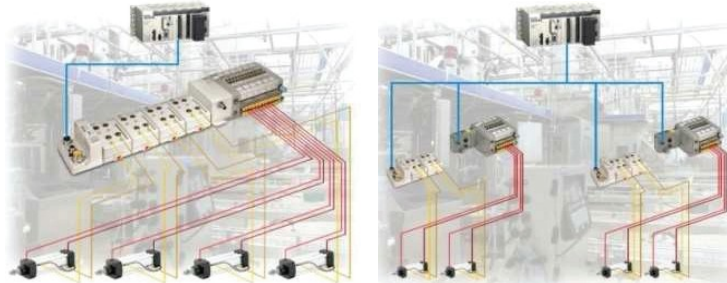
- Ciśnienie robocze -0,9 ÷ +10bar przy ciśnieniu pilotującym 6 bar
- Medium robocze – powietrze lub gazy pasywne; filtrowane 40 μm – klasa 5 wg ISO8573-1; osuszone klasa 4 wg ISO8573-1
- Smarowanie wymagane, gdy zastosowano
- Temperatura pracy: -15oC ÷ +50oC (magazynowanie: -40oC ÷ +70oC)
- Napięcie cewek: 24 VDC -15%/+10%
- Pobór mocy cewki z diodą: 1W (42mA)
- Trwałość – 50 000 000 cykli
- Zabezpieczenie IP65
- Pełna certyfikacja

	2 x 3/2	5/2 monostabilny	5/2 bistabilny	5/3
Ciśnienie pilotujące	2,7 ÷ 8,3 bar	1,7 ÷ 8,3 bar	2,7 ÷ 8,3 bar	
Czas przełączania P = 6 bar	15ms/25ms		13ms/13ms	15ms/25ms
Przepływ nominalny [l/min]	276		282	228
Przepływ maksymalny [l/min]	504		510	402

Elementy składowe wyspy IsysMicro - istnieje możliwość zamawiania kompletnych wysp zaworowych jak również pojedynczych komponentów do samodzielnego montażu.



Wyspy IsysMicro stanowią idealne rozwiązanie do zastosowania w urządzeniach z rozbudowanymi układami automatyki. W zależności od specyfiki urządzenia możliwa jest konfiguracja wyspy w sposób scentralizowany lub rozproszony.



Konfiguracja centralna – gdy obsługiwana jest duża ilość elementów wykonawczych

Konfiguracja rozproszona – gdy obsługiwane są grupy elementów rozproszonych

Isysnet System – poza obsługą zaworów umożliwia obsługę sygnałów pochodzących z innych urządzeń peryferijnych jak czujniki, fotokomórki, krańcówki, etc.

Isysnet składający się z interfejsu sieciowego w standardach **Profibus**, **DeviceNet**, **ControlNet** lub **Ethernet/IP** umożliwia podłączenie:

- do **63 modułów We/Wy** (sygnały: We/Wy analogowe, We cyfrowe, Wy cyfrowe tranzystorowe i przekaźnikowe)
- do **4 modułów sterujących** pozwalających na podłączenie do **32 cewek** każdy

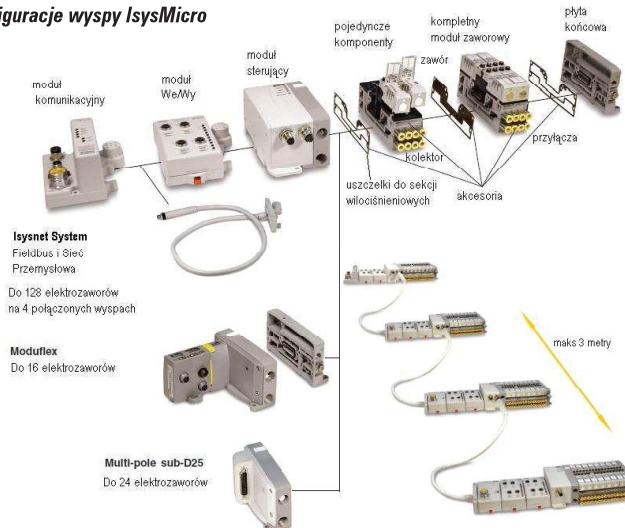


Moduflex – dla aplikacji rozproszonych. Pozwala na obsługę do **16 cewek** zaworowych za pomocą protokołów: **Profibus**, **DeviceNet**, **CANopen**.



Multi-pole sub-D25 – pozwala na sterowanie do **24 cewek** zaworowych bezpośrednio z modułu wyjściowego sterownika PLC.

Trzy konfiguracje wyspy IsysMicro



Cechy konstrukcyjne wyspy IsysMicro

- **Przyłącza wtykowe od Ø4 do Ø12**
- Innowacyjne rozwiązanie „back to back” pozwala na zaledwie 42 mm szerokości umieścić aż 8 zaworów 3/2 lub 4 zawory 5/2 lub 5/3
- Modułowość wysp ISYS Micro umożliwia budowę lub modyfikację wyspy bez konieczności użycia żadnych dodatkowych narzędzi. Ponadto nie ma możliwości niewłaściwego skonfigurowania poszczególnych elementów.
- Dwie rodzaje konfiguracji przyłączy: spodnia i boczna pozwala na optymalne rozmieszczenie elementów w szafie sterowniczej.
- Możliwość blokowania ręcznego przesterowania zaworów.
- Oznaczenie zaworów wg potrzeb użytkownika.
- Sygnalizacja położenia zaworu cewką.
- Możliwość budowania wysp z sekcjami o różnym ciśnieniu.

