



Opis serii

Elektrorozdzielacze monostabilne 5/2

Elektrorozdzielacze bistabilne 5/2

Elektrorozdzielacze 5/3 centralnie zamknięte

Elektrorozdzielacze 2x 3/2 - 5/3 centr. otwarte / pod ciśnieniem

Elektrorozdzielacze 2x 2/2

Płyta wejściowa, 5-portowa

Płyta wejściowa, 3-portowa

Płyta końcowa, zamykająca

Moduł zasilania pośredniego / moduł odpowietrzenia

Akcesoria

25-pinowe złącze elektryczne

Sposoby mocowania wyspy zaworowej Enova

Opis przyłączy pneumatycznych / budowa wyspy zaworowej

Opis konfiguracji i kodyfikacji kompletnej wyspy zaworowej

Opis serii

Wprowadzona na rynek przez firmę PNEUMAX seria wysp zaworowych ENOVA® charakteryzuje się nowoczesną technologią wykonania, przemyślaną i funkcjonalną konstrukcją, bardzo dobrymi parametrami technicznymi i zaawansowaną miniaturyzacją. Wyspa zaworowa ENOVA została zaprojektowana tak, by spełnić dzisiejsze wymagania rynku.

Każdy elektrozawór zawiera wszystkie elementy potrzebne do złożenia wyspy zaworowej. Duża elastyczność konfiguracji jest efektem szczególnego nacisku na uwzględnienie potrzeb użytkownika końcowego. Dołożenie modułu elektrozaworu lub jego usunięcie z wyspy jest niezwykle proste. Połączenia elektryczne w elektrozaworach wchodzących w skład wyspy są zoptymalizowane dzięki zastosowaniu chronionego patentem złącza elektrycznego występującego w każdym elektrozaworze.

Połączenia elektryczne zrealizowano za pomocą 25-stykowego złącza poprzez które można sterować do 22 cewek pilotów elektrozaworów. Przyłącza elektryczne i pneumatyczne są umieszczone na każdym z modułów elektrozaworu.

Do wyspy zaworowej bardzo łatwo można dołączyć moduły transmisji szeregowej. Zapewniono kompatybilność z najbardziej popularnymi protokołami transmisji szeregowej, takimi jak Profibus DP, Can-Open, Device-Net przy zapewnieniu stopnia ochrony IP-65. Przyłącza zasilania pneumatycznego i sterowania elektrycznego są umieszczone na jednej stronie wyspy zaworowej, co upraszcza projektowanie systemu, jego instalację i kontrolę.

Charakterystyka ogólna serii Enova:

- Gładka i zwarta budowa wyspy zabezpiecza przed gromadzeniem się brudu
- Kompaktowe rozmiary: moduły o szerokości 12,5 mm
- Dostępne pneumatyczne przyłącza robocze: 4, 6, 8 mm
- Stopień zabezpieczenia IP65
- Zoptymalizowany system połączeń elektrycznych
- Przyłącza zasilania elektrycznego i pneumatycznego na jednej stronie
- Wygodny i szybki system łączenia modułów z widocznym oznaczeniem zamknięte/otwarte
- Swobodna i łatwa konfiguracja wyspy zaworowej

Dostępne konfiguracje elektrozaworów:

- 5/2 monostabilny
- 5/2 bistabilny
- 5/3 z zamkniętą pozycją środkową
- 2x3/2 NZ/NZ (5/3 z otwartą pozycją środkową)
- 2x3/2 NO/NO (5/3 z pozycją środkową pod ciśnieniem)
- 2x3/2 NZ/NO
- 2x2/2 NZ/NZ
- 2x2/2 NO/NO
- 2x2/2 NZ/NO

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Wzmacniany Technopolimer
Operatory	Wzmacniany Technopolimer
Obudowa zewnętrzna	Wzmacniany Technopolimer
Suwak	Aluminium 2011
Uszczelki suwaka	Poliuretan
Uszczelki tłoczka	Guma olejoodporna - NBR
Sprężyna	Stal sprężynowa z warstwą zabezpieczającą

Dane techniczne

Napięcie	24 VDC ± 10% PNP (NPN na życzenie)
Pobór mocy pilota	0,9 Watt
Ciśnienie robocze zaworu (1-11)	od próżni do 10 bar
Ciśnienie robocze pilota (12-14)	od 2,5 do 7 bar
Temperatura pracy	-5°C +50°C
Stopień zabezpieczenia	IP 65
Żywotność (standardowe warunki pracy)	50 000 000 cykli
Medium	Filtrowane i naolejone (lub nie) powietrze (jeśli naolejone, naolejanie kontynuować)

Uwaga: w aplikacjach pracujących poniżej 0°C należy zastosować osuszone powietrze

Wtykowe, pneumatyczne przyłącza robocze:



4



6



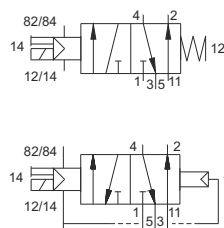
8

rozdzielacz jednocewkowy, monostabilny

- sprężyna mechaniczna

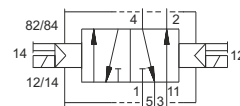
- „sprężyna powietrzna”

5/2



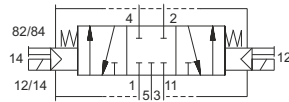
rozdzielacz dwucewkowy, bistabilny

5/2



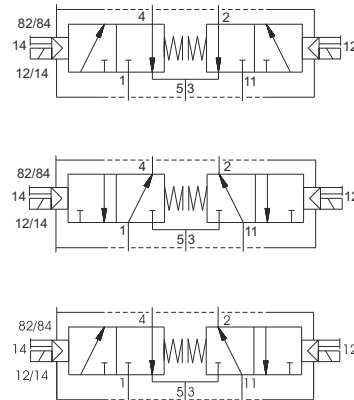
rozdzielacze dwucewkowe, monostabilne

5/3



Pozycja środkowa zamknięta

2x3/2

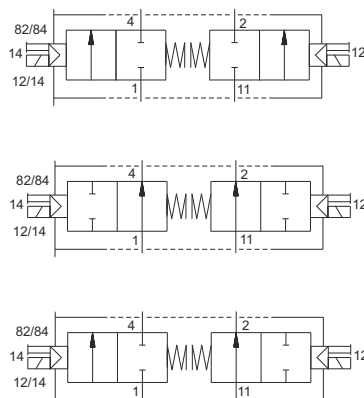


NZ-NZ
(= 5/3 pozycja środkowa otwarta)

NO-NO
(= 5/3 poz. środkowa pod ciśnieniem)

NZ-NO

2x2/2



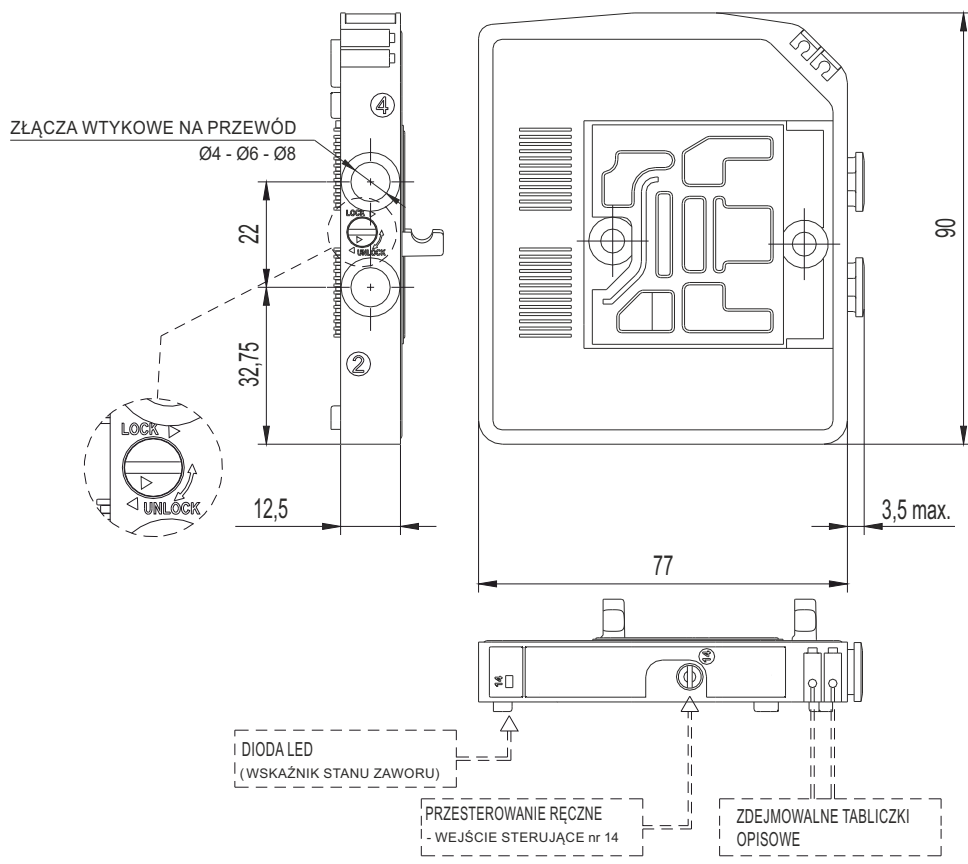
NZ-NZ

NO-NO

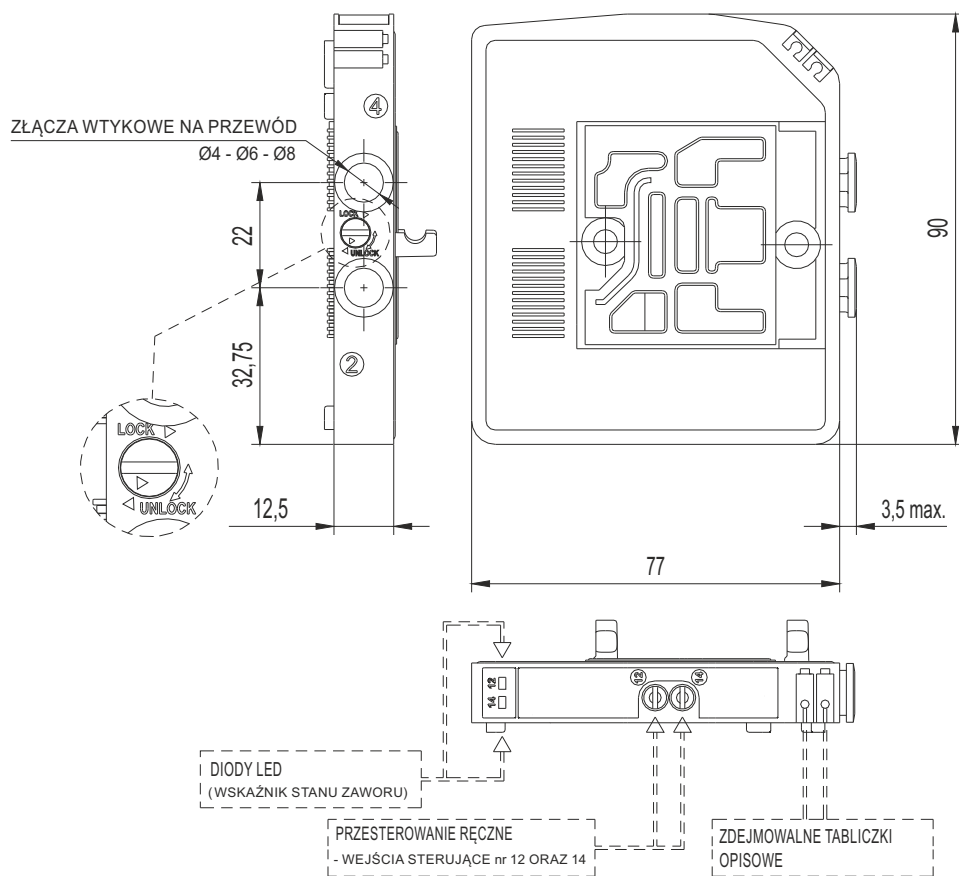
NZ-NO

2

Rozdzielacze z jedną cewką (monostabilne)



Rozdzielacze dwucewkowe





5/2 jednocewkowy (monostabilny)

23 . 52 . 00 .

ZUŻYCIE SYGNAŁÓW ELEKTR.
0 = STANDARDOWE
(zużywa tylko jeden sygnał elektr.)
1 = DKE
(Dwusygnałowy Kontakt Elektryczny - używane zawsze 2 sygnały elektr.)

TYP:
39 = sprężyna mechan.
36 = „spręż. powietrzna”

NAPIĘCIE STERUJĄCE:
02 = 24 VDC PNP
12 = 24 VDC NPN

PRZYŁĄCZE ROBOCZE:
4 = Złącze wtykowe na przewód ø4
6 = Złącze wtykowe na przewód ø6
8 = Złącze wtykowe na przewód ø8

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE:

- A4 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø4
- A6 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø6
- A8 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø8
- B4 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - Ø4
- B6 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - Ø6
- B8 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - Ø8
- P4 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - DKE Ø4
- P6 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - DKE Ø6
- P8 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - DKE Ø8
- R4 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - DKE Ø4
- R6 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - DKE Ø6
- R8 = EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POWIETRZNA - DKE Ø8

5/2 dwucewkowy (bistabilny)

230 . 52 . 00 . 35

PRZYŁĄCZE ROBOCZE:
4 = Złącze wtykowe na przewód ø4
6 = Złącze wtykowe na przewód ø6
8 = Złącze wtykowe na przewód ø8

NAPIĘCIE:
02 = 24 VDC PNP
12 = 24 VDC NPN

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE:

- C4 = EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø4
- C6 = EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø6
- C8 = EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø8

5/3 dwucewkowy - pozycja środkowa zamknięta

230 . 53 . 31 . 35

PRZYŁĄCZE ROBOCZE:
4 = Złącze wtykowe na przewód ø4
6 = Złącze wtykowe na przewód ø6
8 = Złącze wtykowe na przewód ø8

NAPIĘCIE
02 = 24 VDC PNP
12 = 24 VDC NPN

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE:

- E4 = EL.ZAW. 5/3 CENTRALNIE ZAMKNIĘTY - Ø4
- E6 = EL.ZAW. 5/3 CENTRALNIE ZAMKNIĘTY - Ø6
- E8 = EL.ZAW. 5/3 CENTRALNIE ZAMKNIĘTY - Ø8

2x 3/2 (NZ-NZ / NO-NO / NZ-NO)

230 . 62 . . 35

PRZYŁĄCZE ROBOCZE:
4 = Złącze wtykowe na przewód ø4
6 = Złącze wtykowe na przewód ø6
8 = Złącze wtykowe na przewód ø8

NAPIĘCIE
02 = 24 VDC PNP
12 = 24 VDC NPN

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE:

- F4 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 C.O.) - Ø4
- F6 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 C.O.) - Ø6
- F8 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 C.O.) - Ø8
- G4 = EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 C.P.C.) - Ø4
- G6 = EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 C.P.C.) - Ø6
- G8 = EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 C.P.C.) - Ø8
- H4 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø4
- H6 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø6
- H8 = EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø8

FUNKCJA: (*)
44 = 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 C.O.)
45 = 2x3/2 NZ-NO
55 = 2x3/2 NO-NO (= 5/3 C.P.C.)

(*)
5/3 Funkcja z otwartą pozycją środkową należy użyć elektrozaworu z funkcją 2x3/2 NZ-NZ
5/3 Funkcja z poz. środk. pod ciśnieniem: należy użyć elektrozaworu z funkcją 2x3/2 NO-NO

C.O. = centralnie otwarty
C.P.C. = centralnie pod ciśnieniem

2x 2/2 (NZ-NZ / NO-NO / NZ-NO)

230 . 42 . . 35

PRZYŁĄCZE ROBOCZE:
4 = Złącze wtykowe na przewód ø4
6 = Złącze wtykowe na przewód ø6
8 = Złącze wtykowe na przewód ø8

FUNKCJA:
44 = 2x2/2 NZ-NZ
45 = 2x2/2 NZ-NO
55 = 2x2/2 NO-NO

NAPIĘCIE:
02 = 24 VDC PNP
12 = 24 VDC NPN

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE:

- L4 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø4
- L6 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø6
- L8 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø8
- M4 = EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø4
- M6 = EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø6
- M8 = EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø8
- N4 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø4
- N6 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø6
- N8 = EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø8

	Jednocewkowe		Dwucewkowe					
	sprężyna mechaniczna	sprężyna powietrzna	5/2	5/3 CC	5/3 CA	5/3 CP	2 x 3/2	2 x 3/2
Ta	9 ms	12 ms	7 ms	15 ms	9 ms			
Td	30 ms	15 ms	7 ms	15 ms	30 ms			

Ta = czas odpowiedzi - aktywacja ; Td = czas odpowiedzi - dezaktywacja

Medium	Ciśnienie robocze		Temperatura		Przepływ przy Pwe=6 bar ze spadkiem Δp = 1	Waga	Przyłącze robocze
	1 - 11	Pilot 12 - 14	min.	maks.			
Filterowane i olejone (lub nie) powietrze	od próżni do 10 bar	2,5 - 7 bar	min. -5°C	maks. +50°C	700 NI/min (550 NI/min dla 5/3 CC)	130 g (115 g dla jednocewk.)	Ø4 - Ø6 - Ø8

2

Kod zamówieniowy 2311.05	Pokrywa wejściowa, 5-kanalowa				
ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE 25-PIN P = SUB-D 25 typ PNP (standard) N = SUB-D 25 typ NPN (na zamów.)					
ZŁĄCZE NA PRZEWÓD Ø10 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6					
Kanał 1/11 (złącze na przewód Ø10): Zasilanie głównych elektrozasorów (ciśnienie od próżni do maks. 10 bar) Kanał 3/5 (G3/8"): Odpowietrzenie główne elektrozasorów					
Kanał 12/14 (przewód ø6): Zasilanie pilotów (ciśnienie od 2,5 do 7 bar) Kanał 82/84 (przewód ø6): Odpowietrzenie pilota					

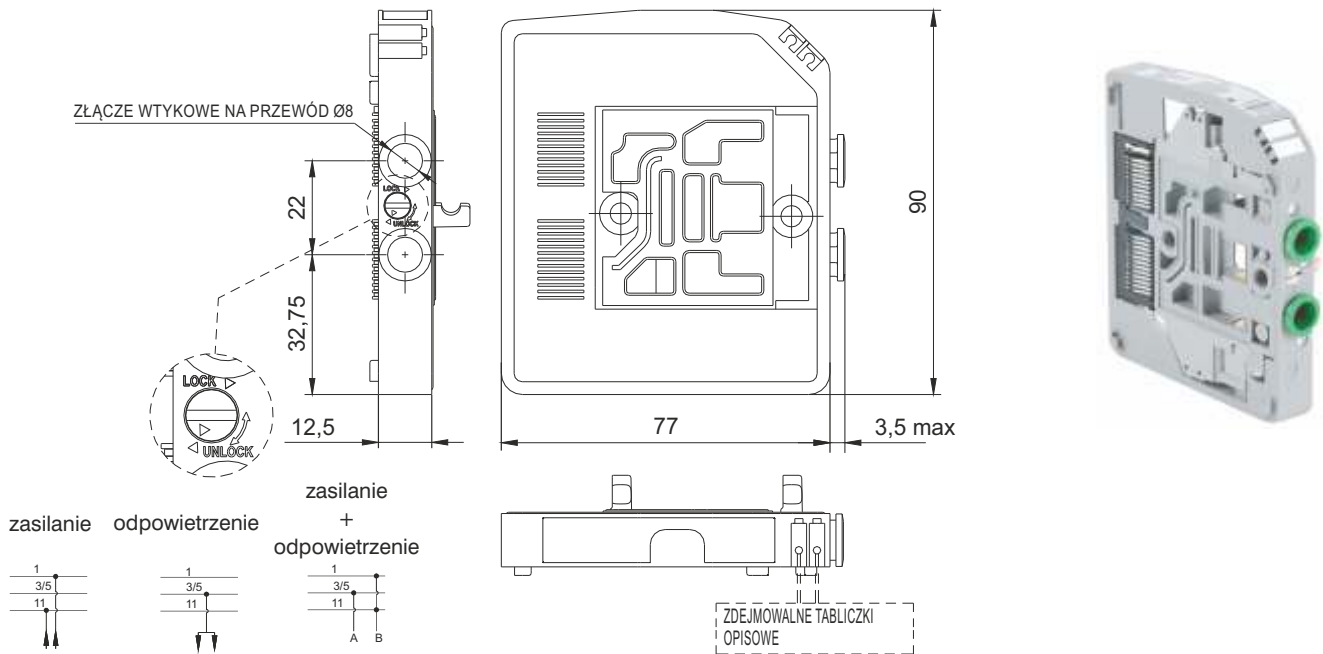
Dane techniczne	Medium	Ciśnienie robocze wejście 1-11	Ciśnienie pilota wejście 12-14	Temperatura		Waga
	Filtrowane i olejone (lub nie) powietrze	od próżni do 10 bar	2,5 - 7 bar	min. -5°C	maks. +50°C	

Kod zamówieniowy 2311.03	Pokrywa końcowa lewa, 3-kanalowa				
ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE 25-PIN P = SUB-D 25 typ PNP (standard) N = SUB-D 25 typ NPN (na zamów.)					
ZŁĄCZE NA PRZEWÓD Ø10 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6					
Kanał 1/11 - 12/14 (złącze na przewód Ø10): Zasilanie głównych elektrozasorów i pilotów (ciśnienie 2,5 - 7 bar) Kanał 3/5 (G 3/8"): Odpowietrzenie główne elektrozasorów Kanał 82/84 (złącze na przewód Ø6): Odpowietrzenie pilotów					

Dane techniczne	Medium	Ciśnienie robocze i zasilające piloty wspólne wejście 1-11 + 12/14	Temperatura		Waga
	Filtrowane i olejone (lub nie) powietrze	2,5 - 7 bar	min. -5°C	maks. +50°C	

Kod zamówieniowy 2312.00	Pokrywa końcowa prawa, zamykająca				
Waga 100 g					
ZŁĄCZE NA PRZEWÓD Ø10 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6 ZŁĄCZE WTYKOWE NA PRZEWÓD Ø6					
Waga 100 g					

Pośrednie moduły zasilające / odpowietrzające



2

Kod zamówieniowy

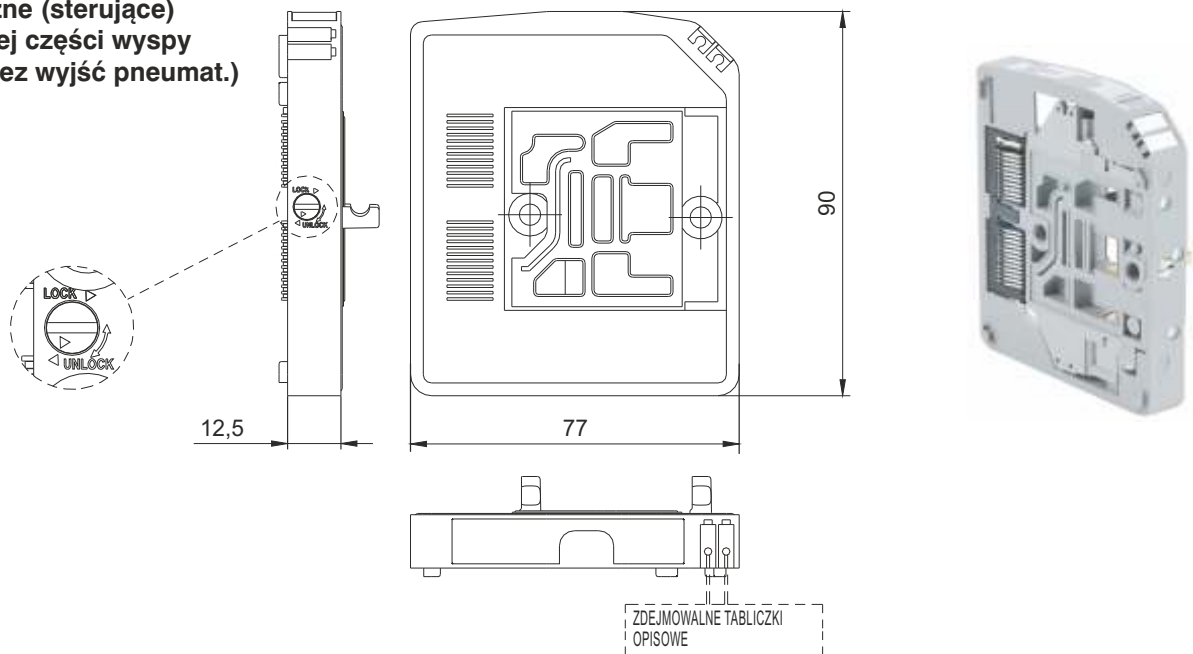
2308 . - -

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA/PRZYŁĄCZE:

- J = POŚREDNI MODUŁ ODPOWIETRZAJĄCY Ø8
- K = POŚREDNI MODUŁ ZASILAJĄCY Ø8
- W = POŚREDNI MODUŁ ZASILAJĄCY/ODPOWIETRZAJĄCY Ø8

- FUNKCJA
- 08 = Moduł odpowietrzający
 - 12 = Moduł zasilający
 - 20 = Moduł zasilanie-odpowietrzenie

Moduł przekazujący 1 sygnał / 2 sygnały elektryczne (sterujące) do dalszej części wyspy (moduł bez wyjść pneumat.)



2300 . - -

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA:

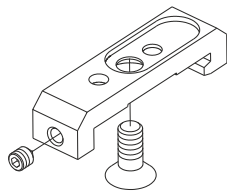
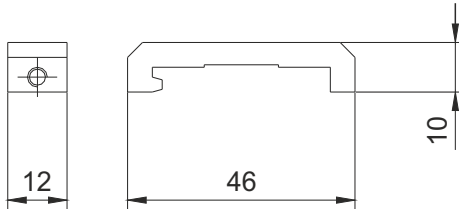
- T1 = 1 SYGNAŁ ELEKTRYCZNY PRZEKAZANY PRZEZ MODUŁ
- T2 = 2 SYGNAŁY ELEKTRYCZNE PRZEKAZANE PRZEZ MODUŁ

- FUNKCJA
- 01 = przekazany 1 sygnał elektryczny
 - 02 = przekazane 2 sygnały elektryczne

Dane techniczne	Medium	Temperatura		Waga
	Filtrowane i olejone (lub nie) powietrze	min. -5°C		maks. +50°C

Uchwyty mocujące

Uchwyt mocujący do szyny DIN

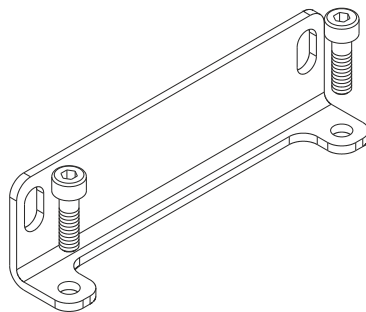
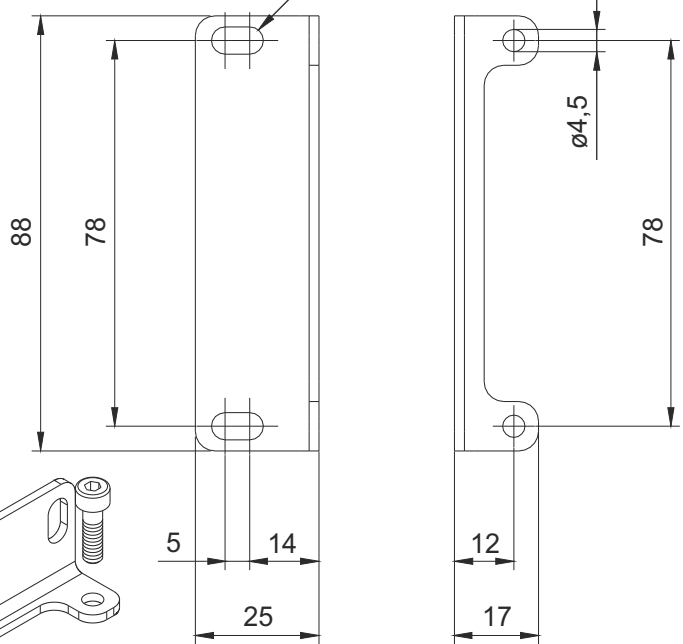


Kod zamówieniowy

2300.16

Waga 12 g

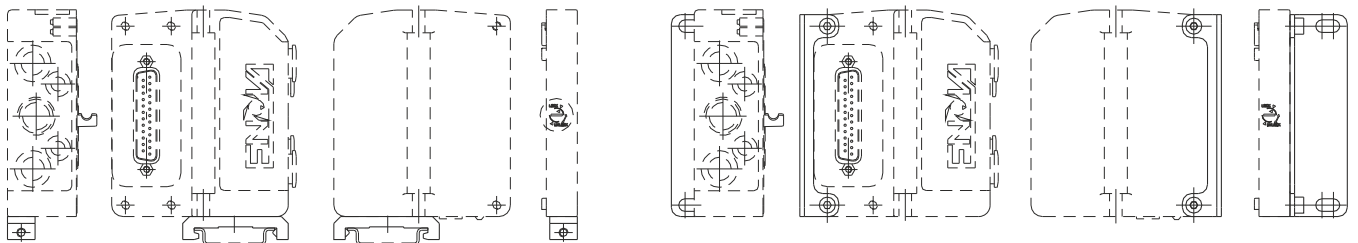
Uchwyt mocujący kątowy R2,75



Kod zamówieniowy

2300.50

Waga 45 g



Przekładka oddzielająca kanały

Kod zamówieniowy

2317.08

oddziela kanały
odpowietrzające

Waga 5 g



SKRÓCONY KOD - FUNKCJA:
Y = PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA
KANALEY ODPOWIEZRZAJĄCE

Kod zamówieniowy

2317.12

oddziela kanały
zasilające

Waga 6 g



SKRÓCONY KOD - FUNKCJA
X = PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA
KANALEY ZASILAJĄCE

Kod zamówieniowy

2317.20

oddziela wszystkie
kanały

Waga 6 g



SKRÓCONY KOD - FUNKCJA
Z = PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA
WSZYSTKIE KANAŁY

Przewód 25-żyłowy z wtyczką elektryczną, zabezpieczenie IP65

2300.25 - - - -

DŁUGOŚĆ PRZEWODU
03 = 3 metry
05 = 5 metrów
10 = 10 metrów

RODZAJ PRZYŁĄCZA
10 = w osi
90 = pod kątem 90°



Złącze elektryczne

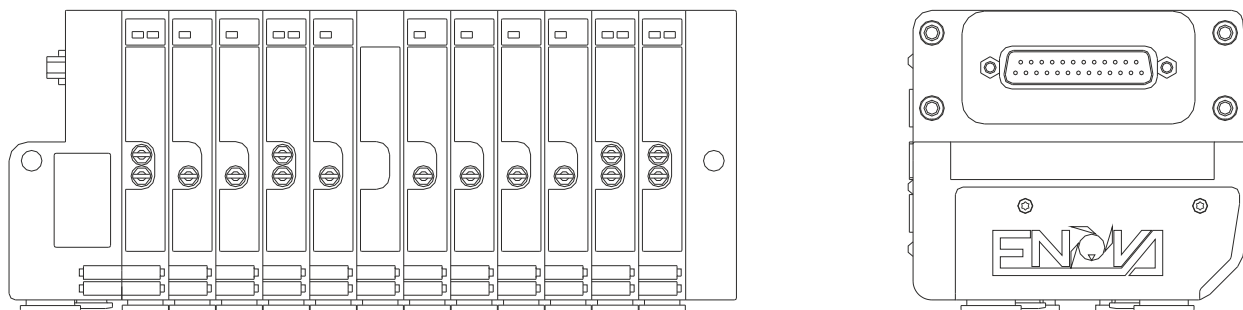
Część elektryczna zrealizowana jest za pomocą 25-stykowego złącza elektrycznego pozwalającego na obsługę do 22 cewek pilotów. Obsługa, przesyłanie i rozdział sygnałów elektrycznych pomiędzy modułami elektrozaworów uzyskano dzięki opatentowanemu złączu elektrycznemu, które otrzymuje sygnały elektryczne z poprzedniego modułu.

Sygnały (jeden, dwa lub żaden - zależnie od typu modułu) są odbierane i przekazywane do dalszych modułów. Elektrozawory bistabilne, elektrozawory 5/3 oraz elektrozawory 2x3/2 i 2x2/2, które posiadają wbudowane po dwa elektropiloty, wykorzystują dwa sygnały elektryczne: pierwszy do sterowania cewką pilota oznaczonego numerem 14, drugi do sterowania cewką pilota oznaczonego numerem 12.

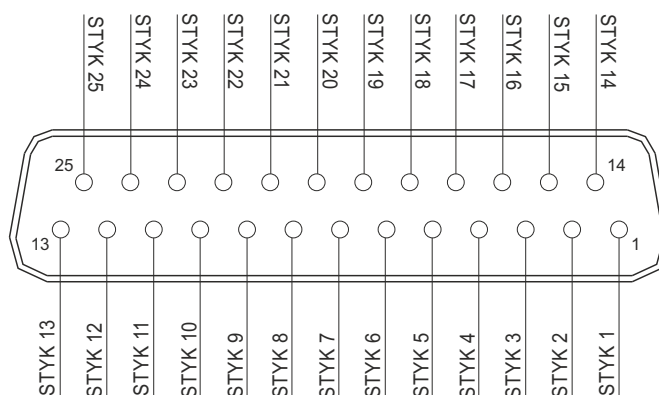
Elektrozawory monostabilne mogą być wyposażone w dwa rodzaje złącz elektrycznych:

- 1) złącze wymagające tylko 1 sygnału elektrycznego, doprowadzonego do cewki pilota oznaczonego numerem 14 i przekazujące pozostałe sygnały do dalszych modułów.
- 2) złącze elektryczne o nazwie DKE (Dwusygnałowy Kontakt Elektryczny) wykorzystujące dwa sygnały elektryczne (jeden sygnał doprowadzony jest do cewki pilota, drugi jest normalnie niewykorzystywany). To rozwiązanie pozwala na dodatkową modyfikację wyspy zaworowej (np. wymianę elektrozaworu monostabilnego na bistabilny) bez potrzeby zmiany konfiguracji wyjść elektrycznych sterownika PLC. To rozwiązanie limituje jednak maksymalną ilość elektrozaworów do 11 (dwa sygnały elektr. na każdy moduł). Moduły pośredniego zasilania / pośrednie moduły odpowietrzające są wyposażone w odpowiednie złącza elektryczne przekazujące sygnały elektryczne do dalszych modułów. Pozwala to na użycie modułów zasilających / odpowietrzających na każdej pozycji wyspy zaworowej.

Przykład wyspy zaworowej wraz z konfiguracją styków elektrycznych:

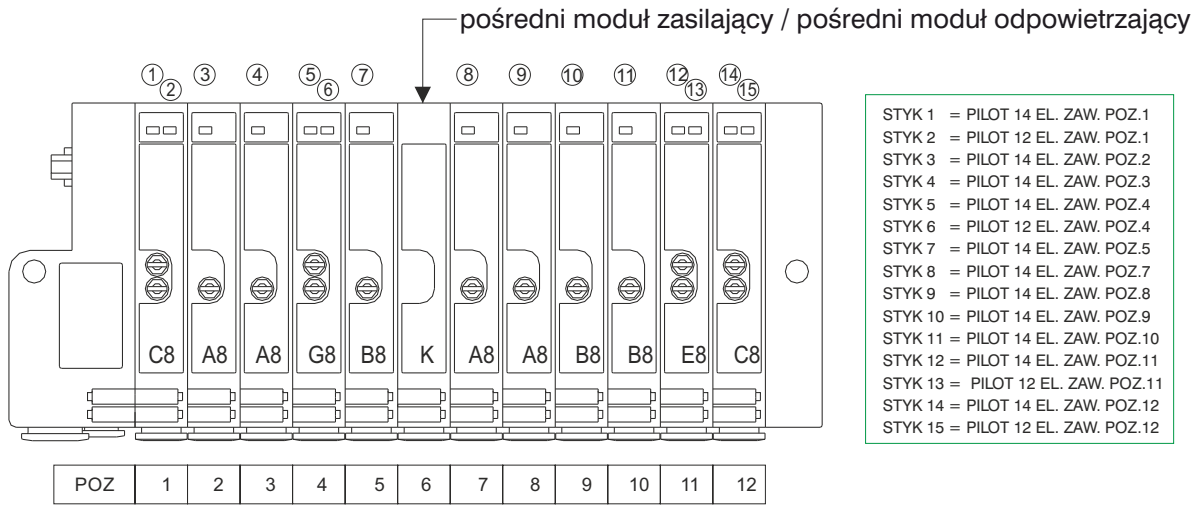


25-STYKOWE ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE TYPU SUB-D

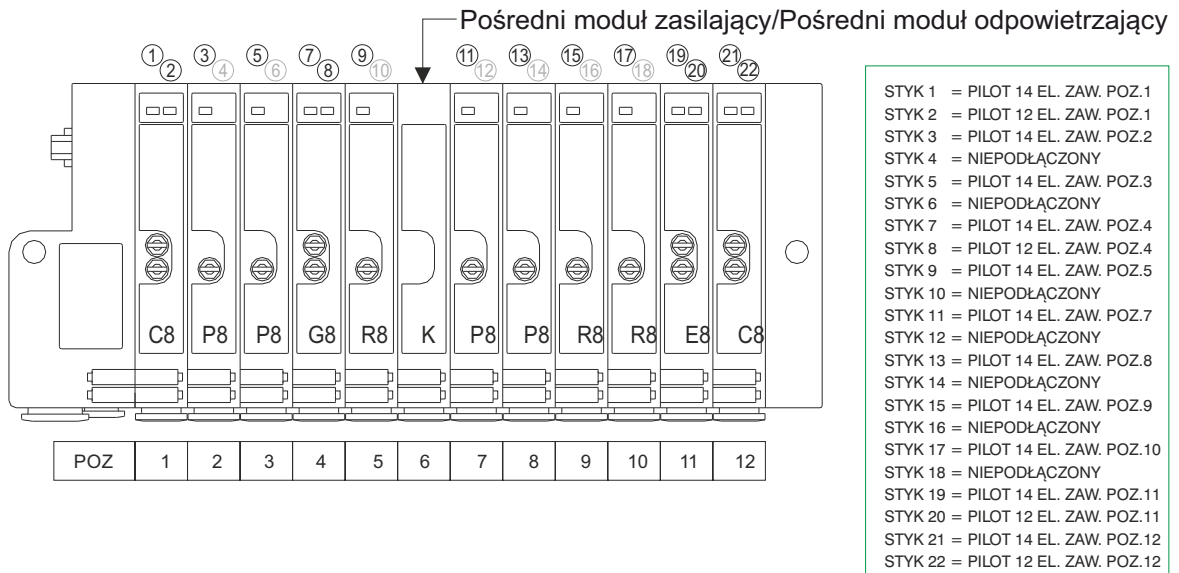


1 - 22 = Sygnały sterujące elektrozaworów
23 - 24 - 25 = masa

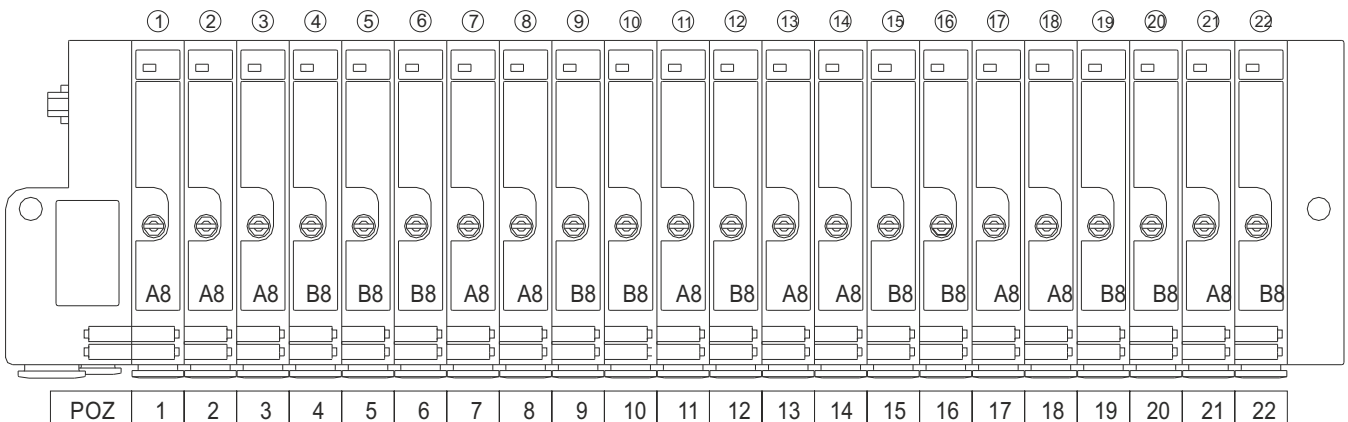
Przypisanie styków złączy elektrycznych w wyspie zaworowej z zaworami dwucewkowymi 2x3/2, 5/3 oraz monostabilnymi



Przypisanie styków złączy elektrycznych w wyspie zaworowej z zaworami bistabilnymi, 2x3/2, 5/3 oraz ze złączem DKE (Dwusygnałowy Kontakt Elektryczny)

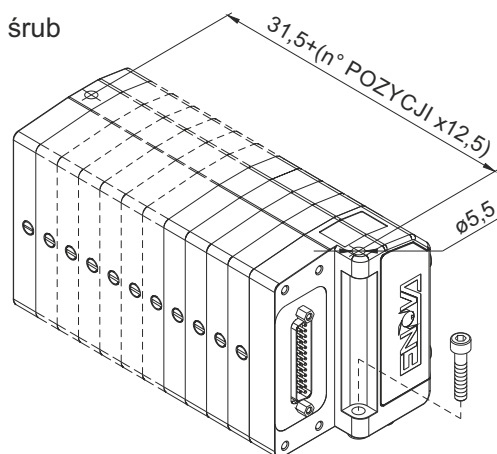
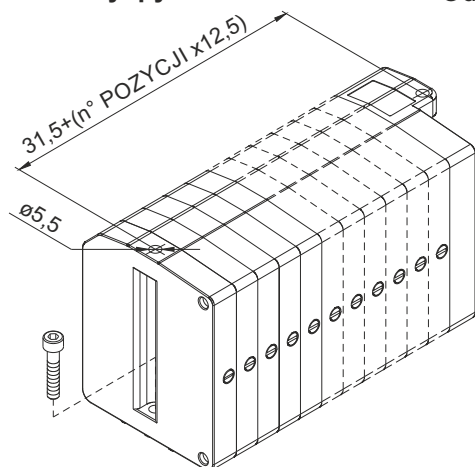


Przypisanie styków złączy elektrycznych w wyspie zaworowej z 22 elektrozaworami monostabilnymi

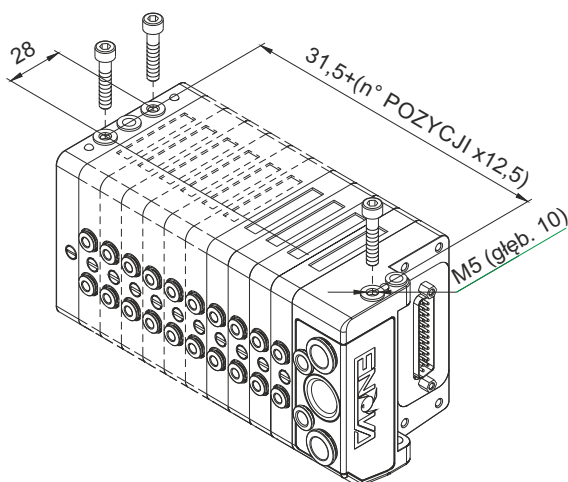


Mocowanie wyspy

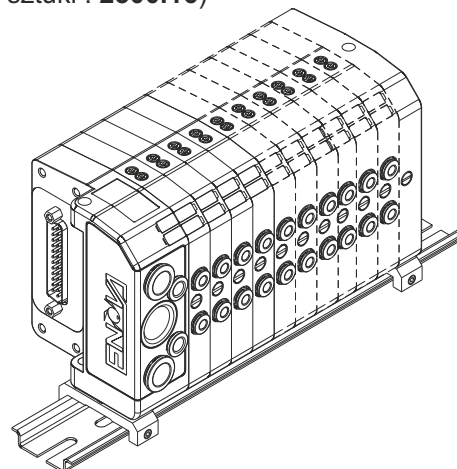
Od góry - za pomocą śrub



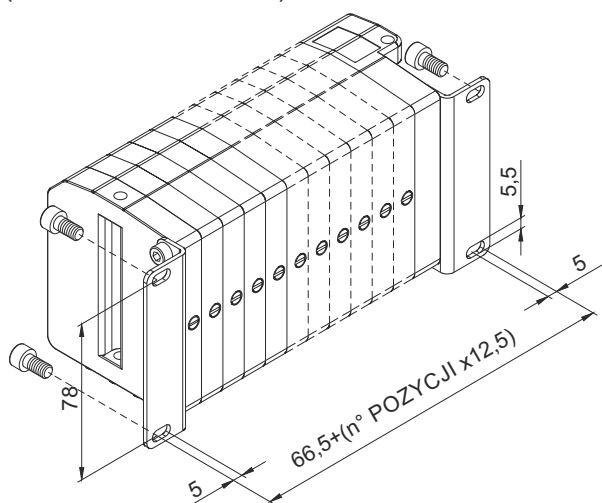
Od dołu - za pomocą śrub



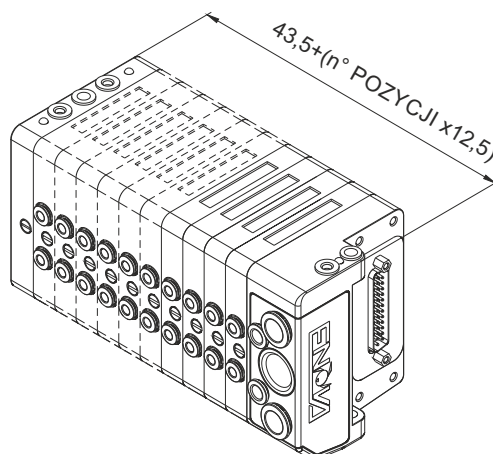
Na szynie DIN - za pomocą uchwytych
(kod 1 sztuki : **2300.16**)



Od dołu - za pomocą mocowań kątowych 90°
(kod 1 sztuki : **2300.50**)

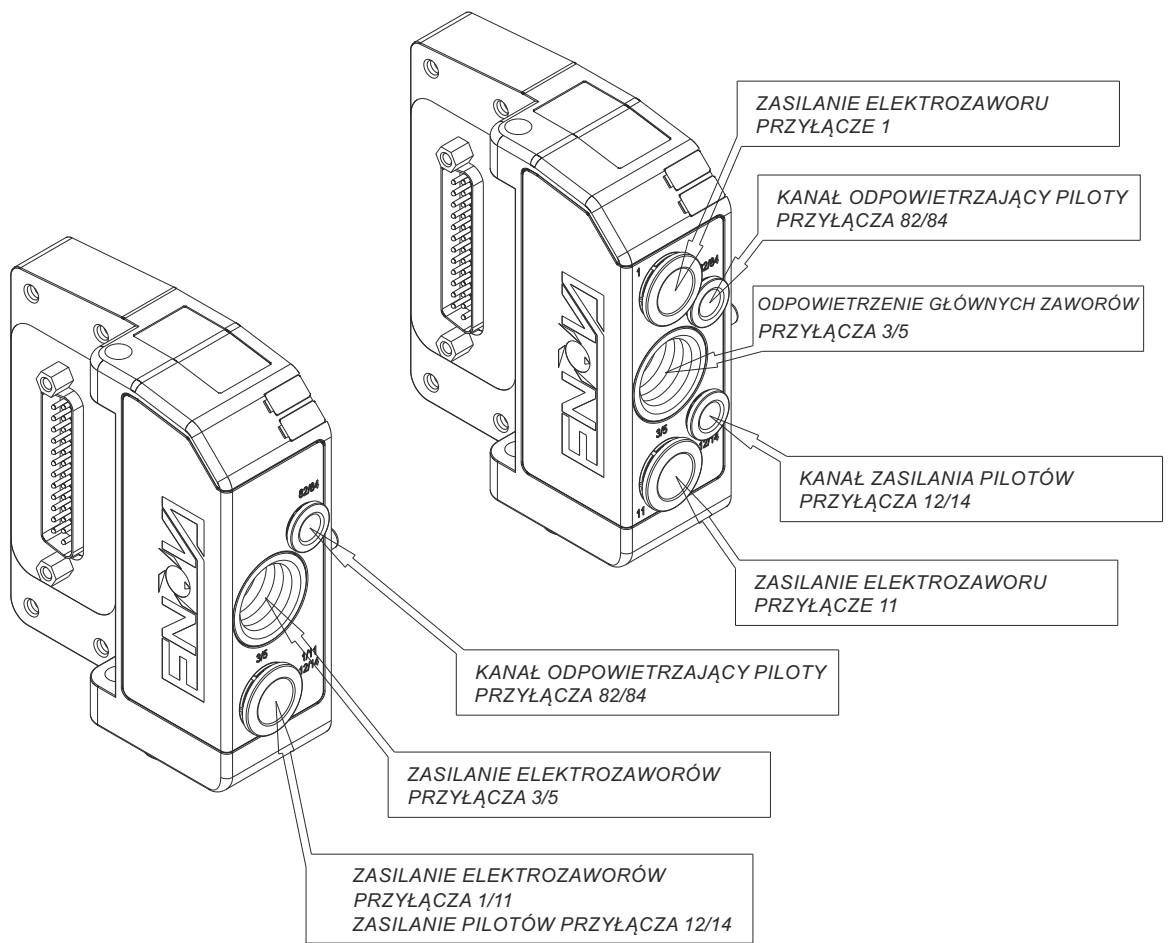
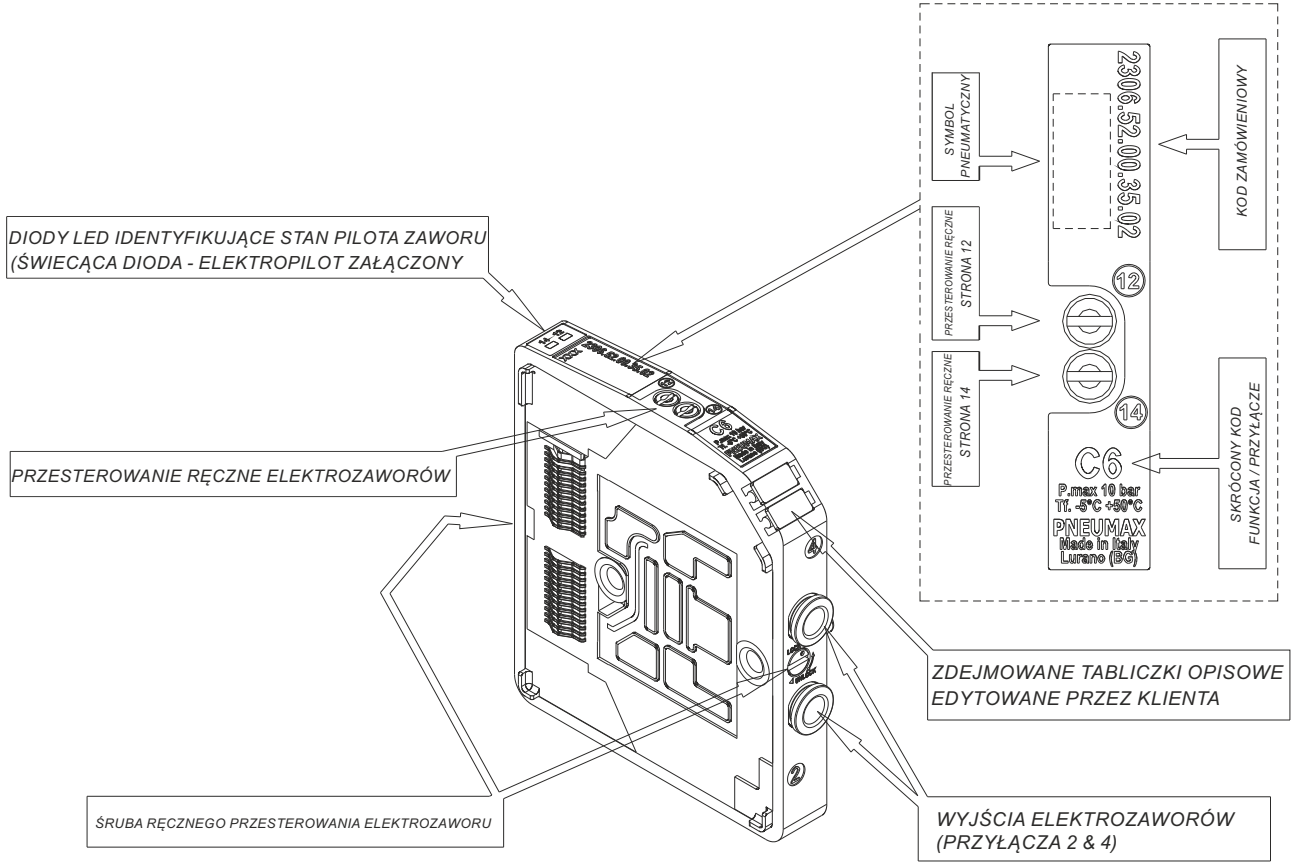


Maksymalna długość wyspy w zależności od liczby zaworów



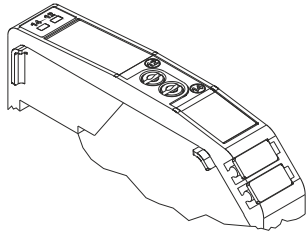
Opis elementów wyspy ENOVA

2

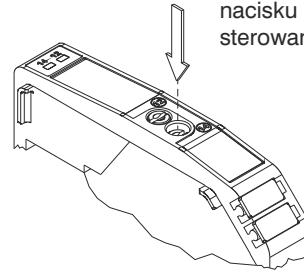


Przesterowanie ręczne elektrozaworów ENOVA

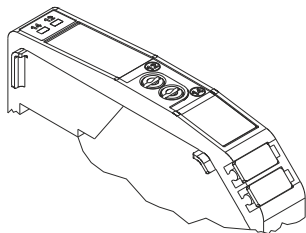
działanie monostabilne (wciśnięcie)



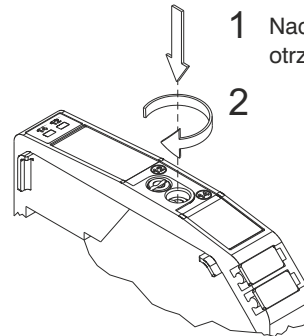
Nacisnąć w dół (zwolnienie nacisku powoduje powrót sterowania do pozycji wyjściowej)



działanie bistabilne (wciśnięcie i przekręcenie)



1 Nacisnąć i przekręcić, by otrzymać funkcję bistabilną



UWAGA: należy powrócić do pozycji wyjściowych po ręcznym przesterowaniu

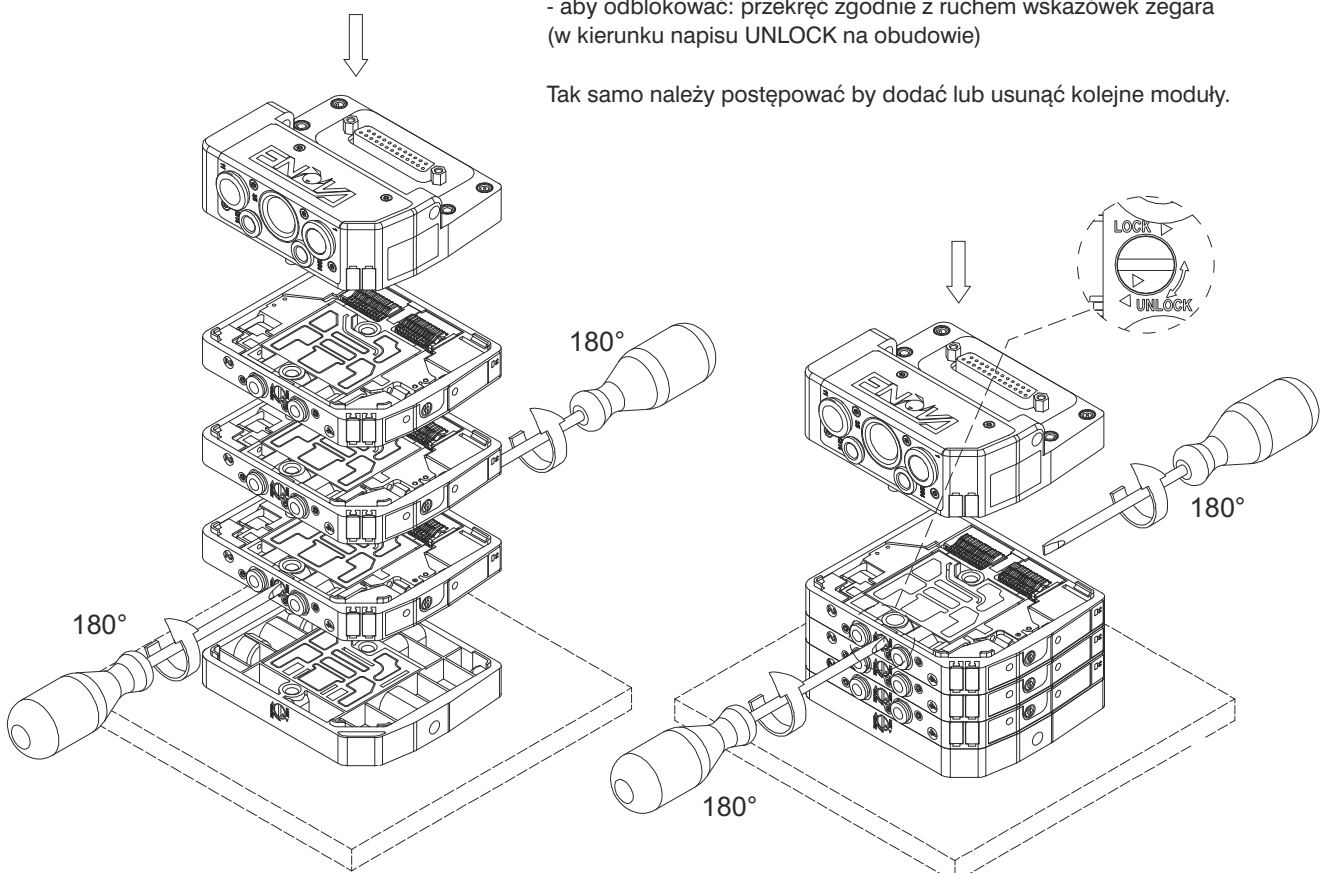
Montaż wyspy zaworowej

Montaż wyspy zaworowej należy rozpocząć od umieszczenia pokrywy końcowej na płaskiej powierzchni. Kolejne moduły dokładamy przekręcając styki mocujące o 180° za pomocą płaskiego śrubokręta 1 x 5.5. Na samym końcu umieszczamy moduł zasilania.

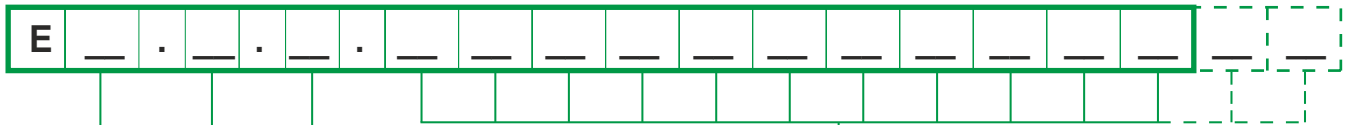
Kierunek przekręcania zamków blokujących:

- aby zablokować: przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w kierunku napisu LOCK na obudowie)
- aby odblokować: przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara (w kierunku napisu UNLOCK na obudowie)

Tak samo należy postępować by dodać lub usunąć kolejne moduły.



Kod zamówieniowy i konfiguracja złożonej wyspy zaworowej ENOVA:



AKCESORIA:

0 = brak
D = uchwyt do szyny DIN
S = kątownik mocujący (90°)

POKRYWY ZAMYKAJĄCE

A = 5-kanalowa pokrywa wejściowa i pokrywa prawa
B = 3-kanalowa pokrywa wejściowa i pokrywa prawa

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

MP= WIELOSTYKOWE PNP (standard)
MN= WIELOSTYKOWE NPN
CA= CAN OPEN 22 WYJŚCIA
CB= CAN OPEN 22 WYJŚCIA+8 WEJŚĆ
CC= CAN OPEN 22 WYJŚCIA+16 WEJŚĆ
CD= CAN OPEN 22 WYJŚCIA+24 WEJŚCIA
DA= DEVICENET 22 WYJŚCIA
DB= DEVICENET 22 WYJŚCIA + 8 WEJŚĆ
DC= DEVICENET 22 WYJŚCIA + 16 WEJŚĆ
DD= DEVICENET 22 WYJŚCIA + 24 WEJŚCIA
PA= PROFIBUS 22 WYJŚCIA
PB= PROFIBUS 22 WYJŚCIA + 8 WEJŚĆ

SKRÓCONY KOD = FUNKCJA - PRZYŁĄCZE

A4= EL. ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø4
A6= EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø6
A8= EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA - Ø8
B4= EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POW. - Ø4
B6= EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POW. - Ø6
B8= EL.ZAW. 5/2 MONOST. SPRĘŻYNA POW. - Ø8
C4= EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø4
C6= EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø6
C8= EL.ZAW. 5/2 BISTABILNY - Ø8
E4= EL.ZAW. 5/3 CZ - Ø4
E6= EL.ZAW. 5/3 CZ - Ø6
E8= EL.ZAW. 5/3 CZ - Ø8
F4= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 CO) - Ø4
F6= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 CO) - Ø6
F8= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NZ (= 5/3 CO) - Ø8
G4= EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 CPC) - Ø4
G6= EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 CPC) - Ø6
G8= EL.ZAW. 2x3/2 NO-NO (= 5/3 CPC) - Ø8
H4= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø4
H6= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø6
H8= EL.ZAW. 2x3/2 NZ-NO - Ø8
L4= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø4
L6= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø6
L8= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NZ - Ø8
M4= EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø4
M6= EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø6
M8= EL.ZAW. 2x2/2 NO-NO - Ø8
N4= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø4
N6= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø6
N8= EL.ZAW. 2x2/2 NZ-NO - Ø8
P4= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA - Ø4
P6= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA - Ø6
P8= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA - Ø8
R4= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA POW. - Ø4
R6= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA POW. - Ø6
R8= EL.ZAW. 5/2 MONOST. DKE SPRĘŻYNA POW. - Ø8
T1 = 1 SYGNAŁ ELEKTRYCZNY PRZEKAZYWANY PRZEZ MODUŁ
T2 = 2 SYGNAŁY ELEKTRYCZNE PRZEKAZYWANE PRZEZ MODUŁ

J= POŚREDNI MODUŁ ODPOWIETRZAJĄCY Ø8
K= POŚREDNI MODUŁ ZASILAJĄCY Ø8
W = POŚR. MODUŁ ZASILAJĄCY / ODPOWIETRZAJĄCY Ø8

X= PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA KANAŁY ZASILANIA
Y= PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA KANAŁY ODPOWIETRZENIA
Z= PRZEKŁADKA ODDZIELAJĄCA WSZYSTKIE KANAŁY

UWAGA:

Podczas doboru wyspy zaworowej należy pamiętać, że maksymalna liczba sygnałów sterujących (= cewek zaworów) to 22

DKE = Dwusygnałowy Kontakt Elektryczny dla elektrozaworów monostabilnych zużywa dwa sygnały elektryczne
Pośredni moduł zasilania/odpowietrzenia zajmuje taką samą przestrzeń jak zawór, nie zużywa żadnego sygnału elektrycznego (przesyła go do kolejnego występującego tuż po nim)

Przekładki oddzielające zajmują miejsce pomiędzy modułami i zastępują standardowe uszczelki, skutkiem czego nie zwiększają rozmiarów całkowitych wyspy.

Chcąc użyć przekładek oddzielających (dowolnego rodzaju) należy dołożyć w dowolne miejsce pomiędzy przekładką a płytą końcową moduł pośredniego zasilania / moduł odpowietrzający (zależnie od użytej przekładki).