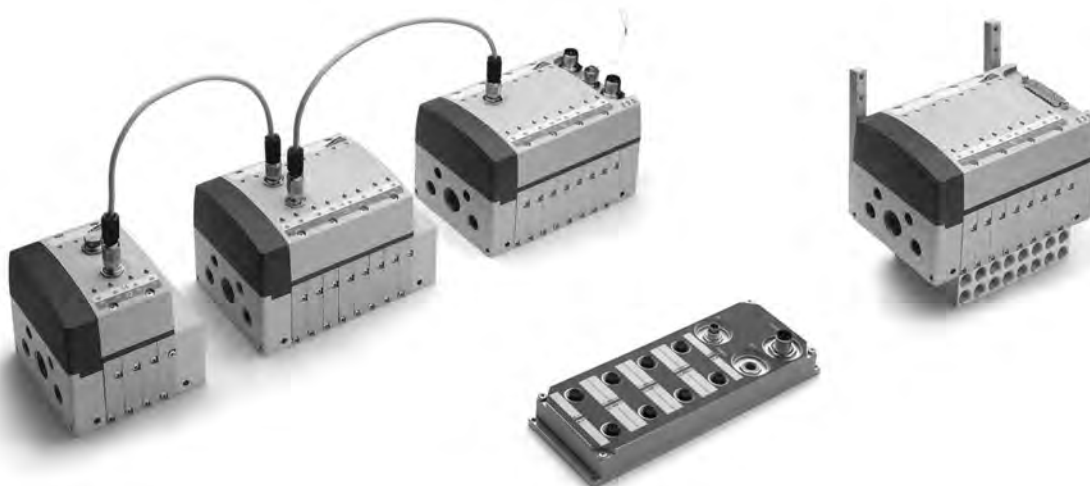


# Wyspy zaworowe serii Y

Wyspy zaworowe z zabudowaną pneumatyką i elektroniką.  
Dostępne wersje: indywidualne, wielopinowe, Fieldbus (Profibus DP, DeviceNet, CANopen). Funkcje zaworów: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 C.C.



**Wyspy zaworowe serii Y zostały opracowane w oparciu o konkretne rozwiązania dotyczące części zarówno pneumatycznych, jak i elektronicznych.**

Płyty przyłączeniowe i korpusy zaworów są wbudowane w pojedynczy „moduł”. W module umieszczone są różne rodzaje koszyków i suwaków, aby umożliwić konfigurację odpowiedniej funkcji zaworu.

Wyspa zaworowa może być rozbudowywana i modyfikowana, a jej konserwacja jest prosta i bezpieczna. Wykorzystanie modułów cyfrowych wejść elektrycznych umożliwia zastosowanie niektórych rozwiązań również w przypadku połączenia elektrycznego.

Należy wybrać odpowiednie złącza zgodnie z sekcją 2/3.25.

- » Modułowość pneumatyczna: 2, 4, 6 i 8 pozycji zaworowych
- » Rozmiar zaworu: 12,5 mm
- » Natężenie przepływu: 800 NI/min

## DANE OGÓLNE

Do paczki dołączone są etykiety, na których można zanotować numer każdej cewki.

## CZĘŚĆ PNEUMATYCZNA

Konstrukcja zaworów	Tłoczkowa z uszczelnieniami
Funkcje zaworów	5/2, monostabilne i bistabilne 5/3 C.C. 2 x 2/2 N.C. 2 x 2/2 N.O. 1 x 2/2 N.C. + 1 x 2/2 N.O. 2 x 3/2 N.C. 2 x 3/2 N.O. 1 x 3/2 N.C. + 1 x 3/2 N.O.
Materiały	suwak aluminiowy koszyk mosiężny uszczelki z NBR technopolimerowe pokrywy końcowe i standardowe
Rozmiary przyłączy	Przyłącza wyjściowe 2 i 4: G1/8 Zasilanie 1 i 11: G1/4 Przyłącza zasilania pilota: 12/14 i odpowiednie odpowietrzenie 82/84 G1/8 Odpowietrzenia 3/5: G1/2
Zakres temperatur	0 + 50°C
Specyfikacja powietrza	Sprężone powietrze filtrowane, niesmarowane, klasa 3.4.3 zgodnie z normą ISO 8573.1. Jeśli konieczne jest smarowanie należy stosować wyłącznie oleje o maksymalnej lepkości 32 cSt oraz wersję urządzenia z zewnętrznym zasilaniem serwopilota. Powietrze zasilania serwopilota musi kwalifikować się do klasy jakości 3.4.3 zgodnie z normą ISO 8573.1.
Rozmiar	12,5 mm
Zakres ciśnień pracy	-0,9 + 10 bar (z zewnętrznym zasilaniem serwopilota)
Ciśnienie sterowania	3 ÷ 7 bar
Natężenie przepływu	800 Nl/min

## CZĘŚĆ STEROWANIA

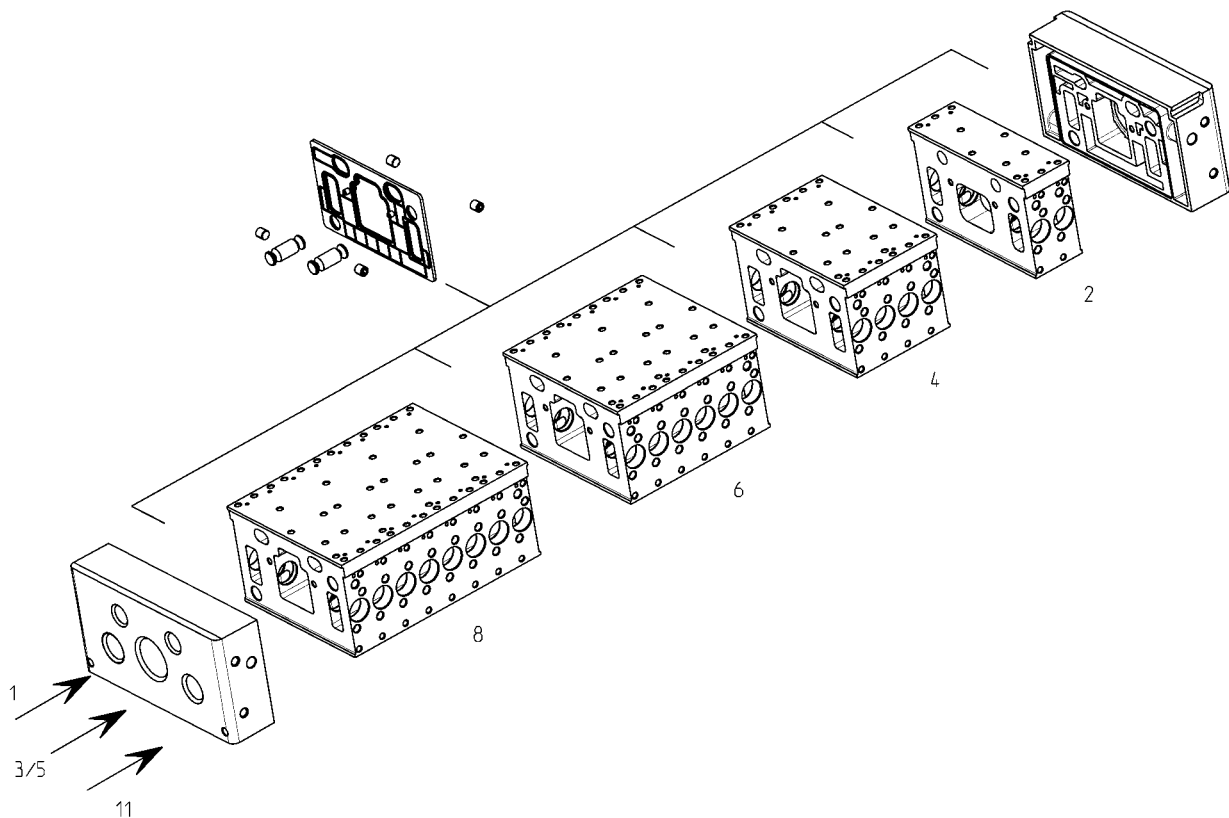
Napięcie	24 V ±10%
Maks. natężenie prądu	350 mA
Zakres temperatur pracy	0°C + 50°C
Wilgotność względna	30-90% +25°C 30-50% +50°C
Zgodność z normami	EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Stopień ochrony	IP65
Maks. liczba podłączonych sygnałów wejściowych	48
Maks. liczba podłączonych modułów wejść	3
Maks. odległość między mod. głównym i ostatnim wejściem lub mod. rozsz.	50 m
Maks. długość przewodu między czujnikiem i modułem wejściowym	30 m

## CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Napięcie	24V ±10%
Maks. natężenie prądów	1300mA: pobór ciągły 1600 mA: załączenie
Zakres temperatur pracy	0°C + 50°C
Zasilanie	ED 100%
Stopień ochrony	IP50 wersja indywidualna IP65 wersja wielopinowa PNP IP65 wersje Fieldbus
Prędkość transmisji	Profibus-DP 12 Mbit/s EN 50170 DeviceNet 500 Kbit/s EN 50235 CANopen 500 Kbit/s EN 50235
Maksymalna liczba węzłów	Profibus-DP 32/127 DeviceNet 64 CANopen 127
Maksymalna liczba rozszerzeń na 1 węzeł	15
Maks. długość przewodu wewnętrznego Fieldbus	50 m
Wilgotność względna	30-90% +25°C 30-50% +50°C
Zgodność z normami	EN 61326-1 EN 61010-1
Maks. liczba cewek połączonych/aktywowanych w tym samym czasie	32

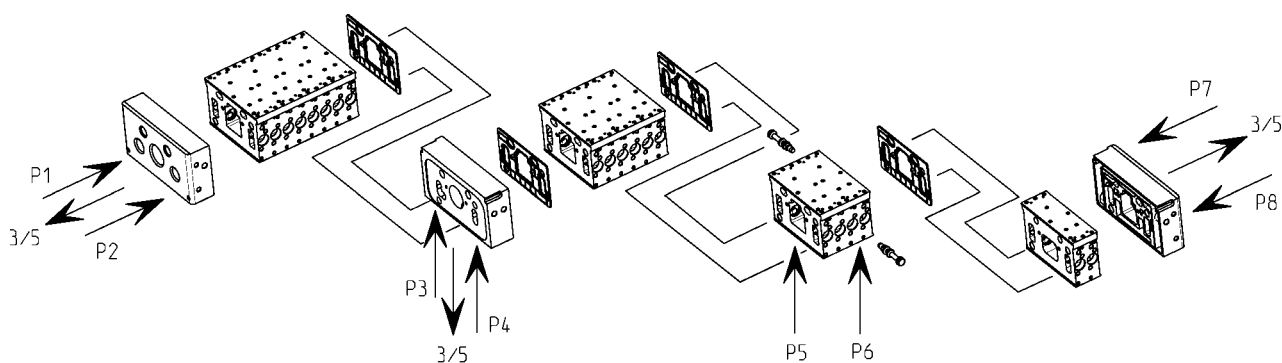
## JAK ZBUDOWAĆ WYSPĘ ZAWOROWĄ? (PRZYKŁAD)

- jeden lub więcej modułów pneumatycznych wyposażonych w 2, 4, 6 lub 8 pozycji zaworowych złożonych z płyt przyłączeniowych i gniazd zaworowych, z dwoma oddzielnymi kanałami do zasilania i odpowietrzenia oraz gniazdem dla zaworów. Istnieje możliwość łączenia różnych modułów razem z tykami i śrubami mocującymi, zwiększając tym samym liczbę pozycji zaworowych;
- dwie płyty skrajne (prawa i lewa), pozwalające na podłączenie zasilania ciśnienia i odpowietrzeń;
- uszczelki między poszczególnymi elementami;
- koszyki i suwaki spełniające różne funkcje zaworów (dalsze informacje znajdują się na następnych stronach);
- jedna lub więcej pokryw z wbudowaną elektroniką i pilotami sterowania przekazującymi sygnały do zaworów (dalsze informacje znajdują się na następnych stronach)



## Płyta dodatkowych kanałów zasilania i odpowietrzenia

Dwa niezależne źródła zasilania pozwalają zastosować różne wartości ciśnienia w przyłączach wyjściowych 2 i 4 w ramach tego samego zaworu. W ten sposób uzyskuje się wyższe ciśnienie do zastosowania w pracy urządzeń oraz niższe ciśnienie do wykorzystania w zmianach położenia urządzeń wykonawczych, co zmniejsza koszty wytwarzania sprężonego powietrza. Modułowość pozycji zaworowych 2, 4, 6 lub 8 pozwala podzielić wyspę na strefy ciśnieniowe/odpowietrzeniowe za pomocą odpowiednich uszczeltek, nie tracąc przy tym pozycji zaworowych. Funkcje W lub X mogą być stosowane do zasilania pośrednich stref ciśnieniowych wyspy zaworowej. Aby uniknąć wszelkich potencjalnych problemów podczas odpowietrzania gniazdo odpowietrzające zostało powiększone, a powietrze odprowadzane jest w sposób obustronny.



## Specyfikacja powietrza – wkłady filtracyjne

W przypadku zastosowań, w których jakość powietrza nie jest znana, zaleca się wyposażać całą wyspę lub strefę sterowania zaworem we wkłady filtracyjne zgodne z zaleceniami dla klasy 3 tabeli DIN ISO 8573-1.



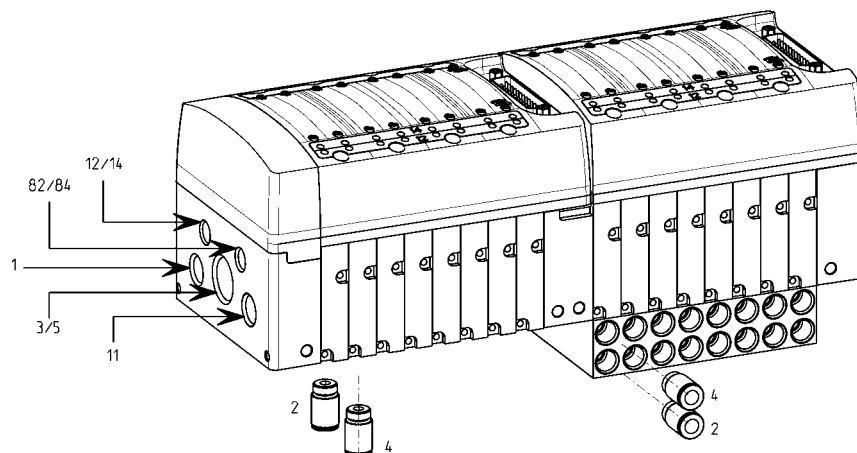
Modele filtrów:  
MC104-F10  
MC238-F10  
MC202-F10  
N108-F10  
N104-F10

### KLASA JAKOŚCI POWIETRZA ZGODNIE Z NORMĄ DIN ISO 8573-1

Klasa	Ciała stałe: Maks. wymiary cząsteczek	Zawartość wody: Punkt rosy	Ilość oleju: maks. stężenie mg/m <sup>3</sup>
1	0,1 µm	-70°C	0,01
2	1 µm	-40°C	0,1
3	5 µm	-20°C	1
4	15 µm	+3°C	5
5	40 µm	+7°C	25

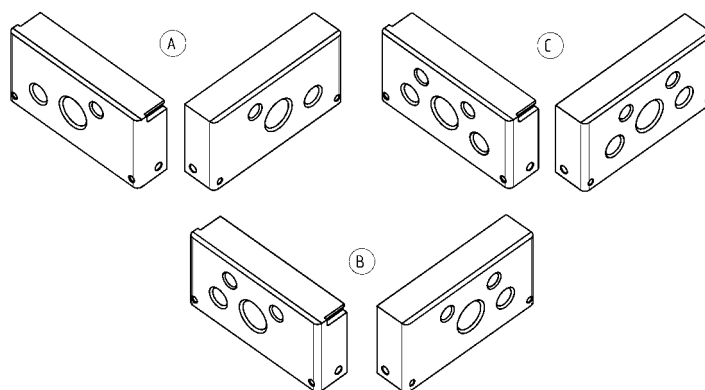
## Złącza

Wloty i odpowietrzenia są podłączane do wyspy zaworowej za pomocą płyt skrajnych.

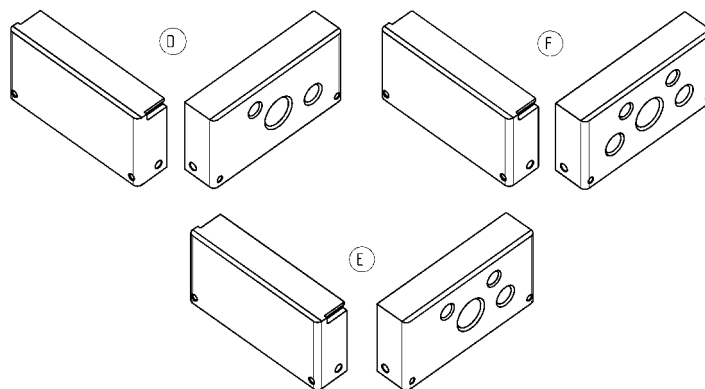


\*Możliwe jest podłączenie następujących złączy, wyposażonych w pierścienie O-ring:  
6512-4-1/8-M  
6512-6-1/8-M  
6512-8-1/8-M

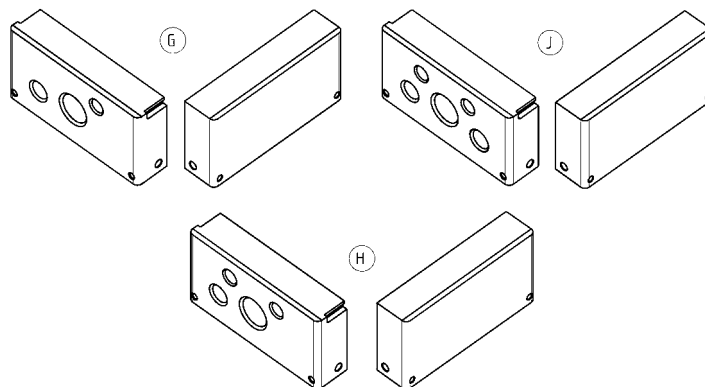
Zasilanie (1-11)	Odpowietrzenie (3/5)	Zasilanie serwopilota (12/14)	Odpowietrzenie serwopilota (82/84)	Wyjścia (2-4)
G1/4	G1/2	G1/8	G1/8	G1/8

**PŁYTY SKRAJNE – przyłącza pneumatyczne od lewej i prawej strony**


Płyty skrajne					
Kod	Połączenia wspólne		Połączenia oddzielne		
<b>A</b>	1 – 11	12/14	82/84	3/5	
<b>B</b>	1 – 11		12/14	82/84	3/5
<b>C</b>	-		1 – 11	12/14	82/84 3/5

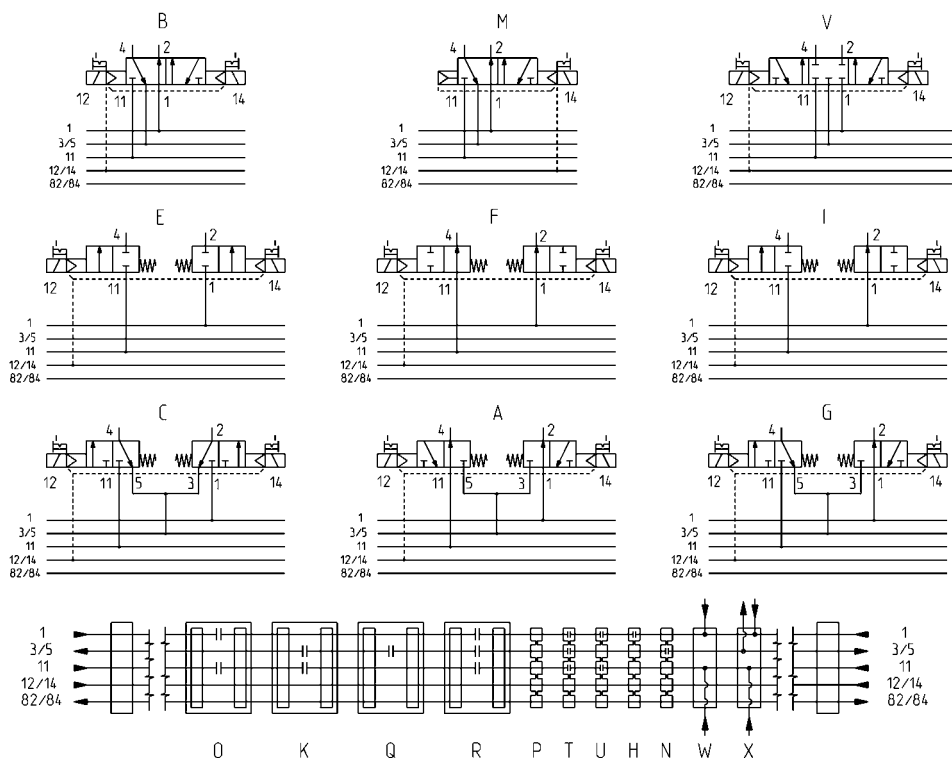
**PŁYTY SKRAJNE – przyłącza pneumatyczne od prawej strony**


Płyty skrajne					
Kod	Połączenia wspólne		Połączenia oddzielne		
<b>D</b>	1 – 11	12/14	82/84	3/5	
<b>E</b>	1 – 11		12/14	82/84	3/5
<b>F</b>	-		1 – 11	12/14	82/84 3/5

**PŁYTY SKRAJNE – przyłącza pneumatyczne od lewej strony**


Płyty skrajne					
Kod	Połączenia wspólne		Połączenia oddzielne		
<b>G</b>	1 – 11	12/14	82/84	3/5	
<b>H</b>	1 – 11		12/14	82/84	3/5
<b>J</b>	-		1 – 11	12/14	82/84 3/5

Dostępne funkcje



Kod	Funkcja	Uruchomienie/powrót	Ciśnienie pracy (bar)	Ciśnienie sterowania (bar)	Symbol
<b>M</b>	5/2, monostabilny	cewka/sprężyna pneumatyczna	-0,9 + 10	3 ÷ 7	M
<b>B</b>	5/2, bistabilny	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	B
<b>V</b>	5/3, centralnie odcięty	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	V
<b>I</b>	2 x 2/2 (1 N.O. + 1 N.C.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	I
<b>E</b>	2 x 2/2 (N.C.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	E
<b>F</b>	2 x 2/2 (N.O.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	F
<b>G</b>	2 x 3/2 (1 N.O. + 1 N.C.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	G
<b>C</b>	2 x 3/2 (N.C.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	C
<b>A</b>	2 x 3/2 (N.O.)	cewka/cewka	-0,9 + 10	3 ÷ 7	A
<b>L</b>	Pozycja wolna	-	-	-	L
<b>W</b>	Dodatkowe zasilanie z kanałów 2 i 4	-	-	-	W
<b>T</b>	Uszczelka membranowa (oddzielenie modułów)	-	-	-	T
<b>P</b>	Uszczelka łącząca (oddzielenie modułów)	-	-	-	P
<b>T/</b>	Uszczelka membranowa (oddzielenie zarówno modułów, jak i pokryw)	-	-	-	T
<b>P/</b>	Uszczelka łącząca (oddzielenie zarówno modułów, jak i pokryw)	-	-	-	P
<b>U</b>	Uszczelka membranowa, kanały 3/5, otwarte	-	-	-	U
<b>H</b>	Uszczelka membranowa, kanały 3/5-11, otwarte	-	-	-	H
<b>N</b>	Uszczelka membranowa, kanały 1-11, otwarte	-	-	-	N
<b>U/</b>	Uszczelka membranowa, kanały 3/5, otwarte (oddzielenie zarówno modułów, jak i pokryw)	-	-	-	U
<b>K</b>	Moduł rozszerzający, 2 pozycje, kanały 3/5-11 zamknięte	-	-	-	K
<b>R</b>	Moduł rozszerzający, 2 pozycje, kanały 3/5-1-11 zamknięte	-	-	-	R
<b>O</b>	Moduł rozszerzający, 2 pozycje, kanały 1-11 zamknięte	-	-	-	O
<b>Q</b>	Moduł rozszerzający, 2 pozycje, kanały 3-5 zamknięte	-	-	-	Q
<b>X</b>	Moduł do dodatkowego zasilania	-	-	-	X

## Koszyki i suwaki do tworzenia funkcji zaworowych

Różne funkcje zaworowe uzyskuje się dzięki wprowadzeniu koszyków i suwaków do odpowiednich gniazd w modułach pneumatycznych. Gniazda te zostały zaprojektowane pod kątem prostym w stosunku do płyt skrajnych.

Kształt zespołu koszyka wraz z suwakiem zależy od wymaganej funkcji zaworu.

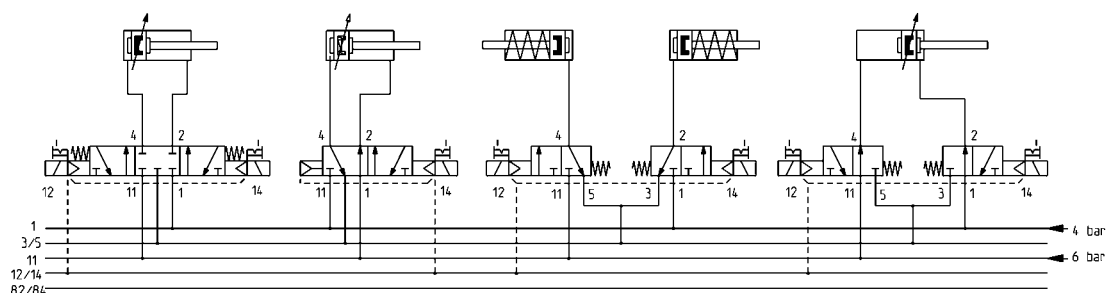
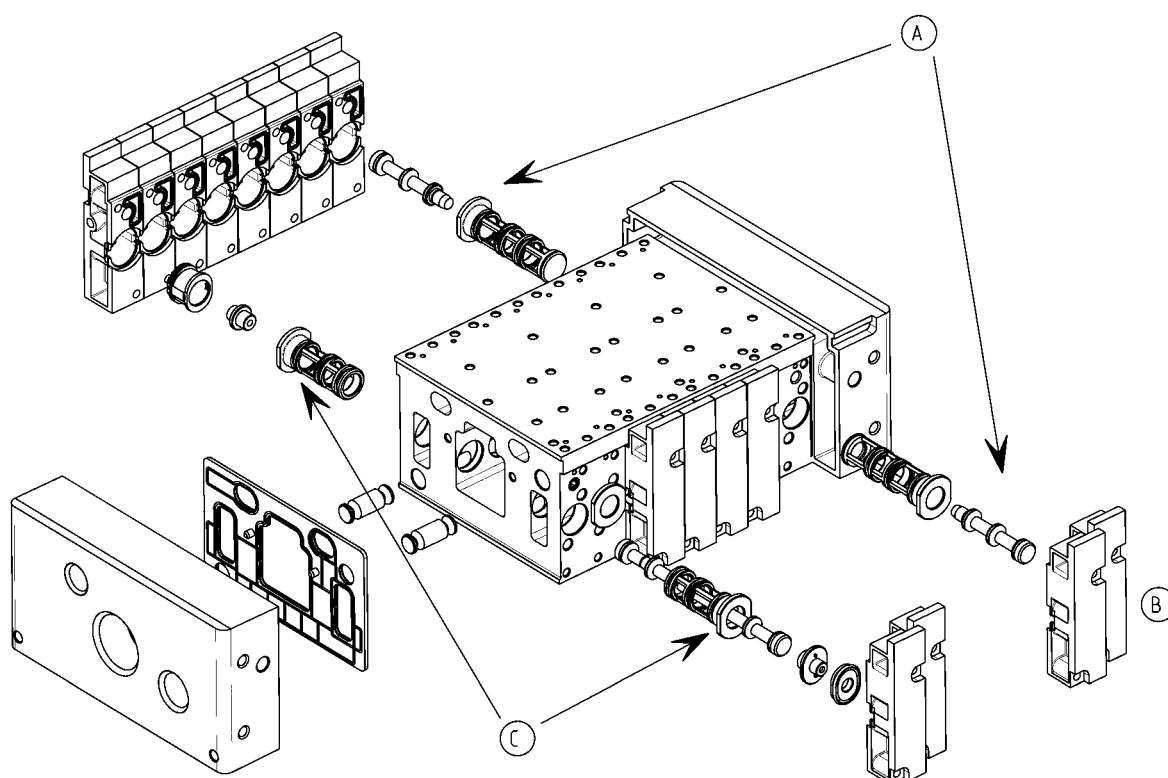
Przykład:

(A) = Koszyk i suwak dla funkcji 3/2

(B) = Pokrywa końcowa

(C) = Koszyk i suwak dla funkcji 5/2

Modyfikację lub konserwację pozycji zaworowej można przeprowadzić wymontowując pokrywę końcową „B” i wymieniając koszyk wraz z suwakiem. Podczas modyfikacji/konserwacji przewód połączenia pneumatycznego może być przez cały czas podłączony do wyspy, co pozwala na uproszczenie i optymalizację tych czynności.

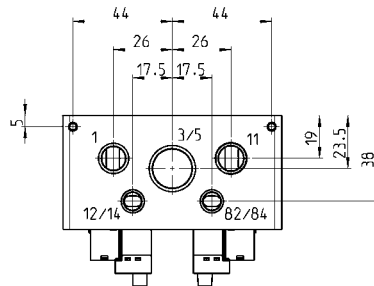
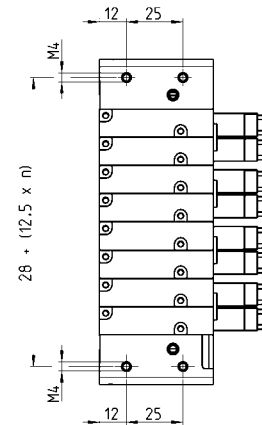
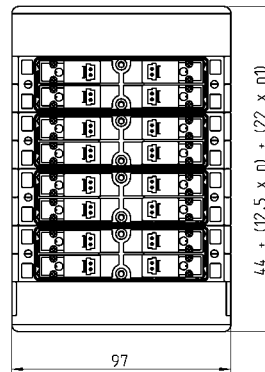
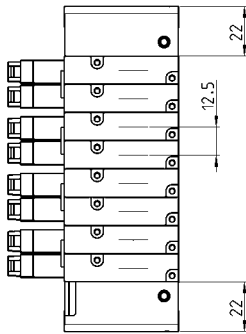
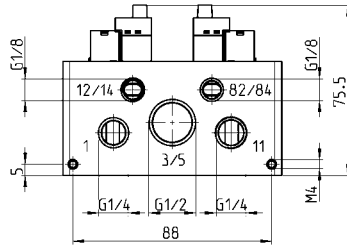


## Wersja indywidualna – wymiary

n = liczba zaworów

n1 = liczba dodatkowych modułów zasilania (ozn. X)

Wtyczki elektryczne: patrz mod. 121-8...  
na stronie 2/1.06.03



## Pokrywy

W wersjach wielopinowych oraz Fieldbus zastosowano pokrywy zaworów pilotujących gwarantujące ochronę klasy IP65 oraz ochronę mechaniczną części wewnętrznych.

Pokrywy łączą:

- przesterowanie ręczne w przypadku funkcji monostabilnych i bistabilnych
- Aby uzyskać funkcję monostabilną wystarczy wcisnąć przycisk, podczas, gdy funkcja bistabilna wymaga dodatkowego obrotu.
- diody LED sygnalizujące napięcie cewki
- diagnostyczne diody LED w wersjach Fieldbus
- gniazda do złączy elektrycznych
- wbudowane płytki elektroniczne
- interfejs połączeniowy z zaworami pilotującymi
- wyjścia zabezpieczone przed przepięciem, błędną polaryzacją i zwarciem elektrycznym
- obwód drukowany połączeń elektrycznych



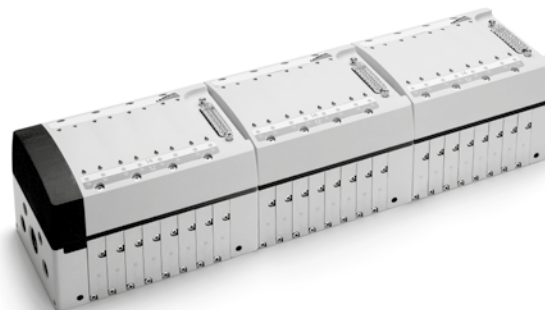
## Pokrywy – wersja wielopinowa

Pokrywa typu wielopinowego dostępna w trzech rozmiarach umożliwia podłączenie 4, 6 lub 8 pozycji do wysp zaworowych. Każda pozycja może być dowolnie łączona z cewkami monostabilnymi lub bistabilnymi.

Możliwe jest także łączenie dwóch lub więcej wysp zaworowych poprzez umieszczenie płyty zasilania pośredniego typu „X” pod każdą wtyczką Sub-D.

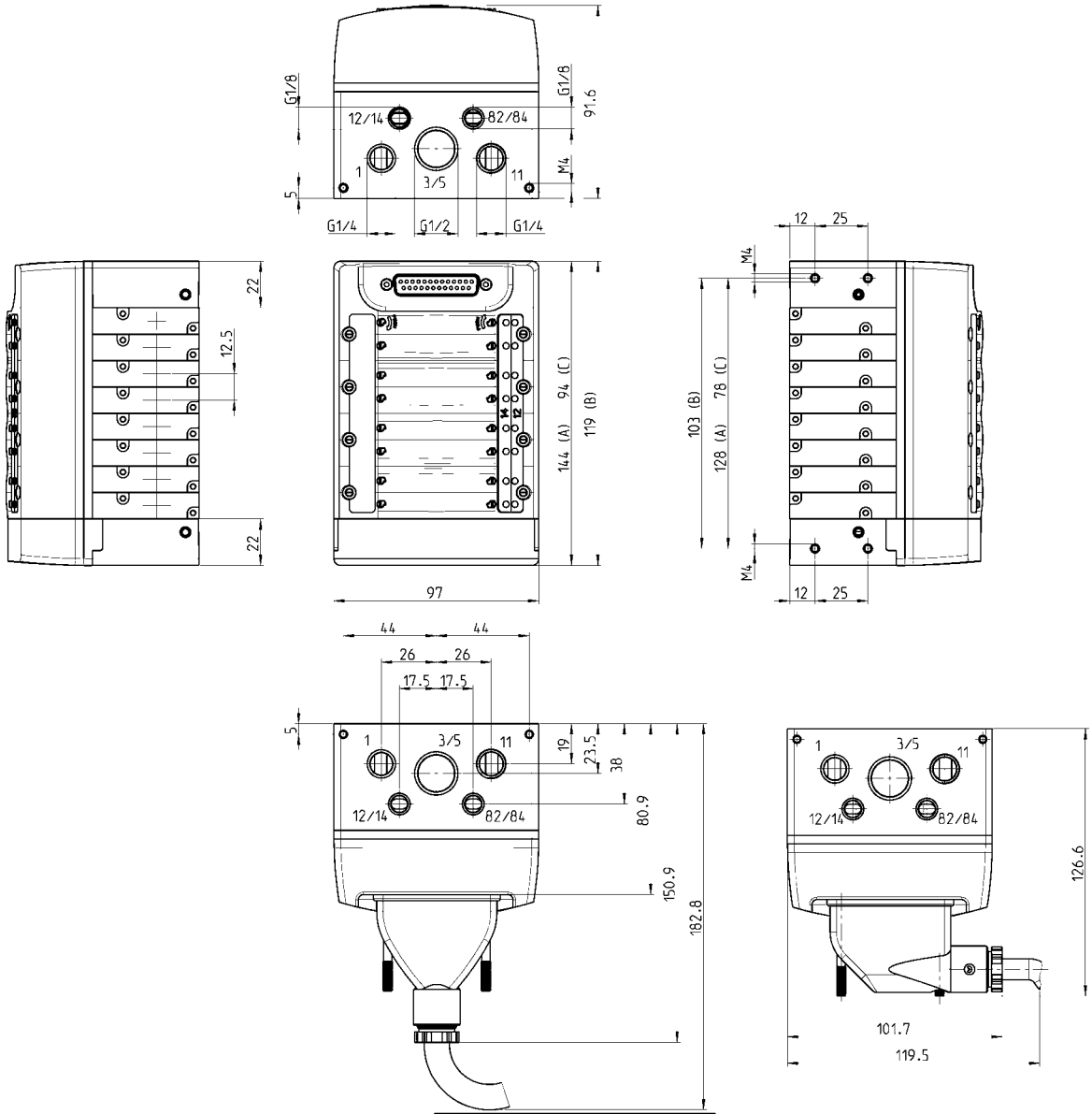
Moduły pneumatyczne mogą składać się z 2, 4, 6 lub 8 pozycji zaworowych. Można je również dzielić za pomocą różnego rodzaju uszczeltek.

Moduł dodatkowego zasilania typu „X” lub funkcję „W” zawsze należy umieszczać pomiędzy dwiema uszczelkami oddzielającymi kanały 1 i 11.



Wersja wielopinowa – wymiary

- A = 8 segmentów
- B = 6 segmentów
- C = 4 segmenty

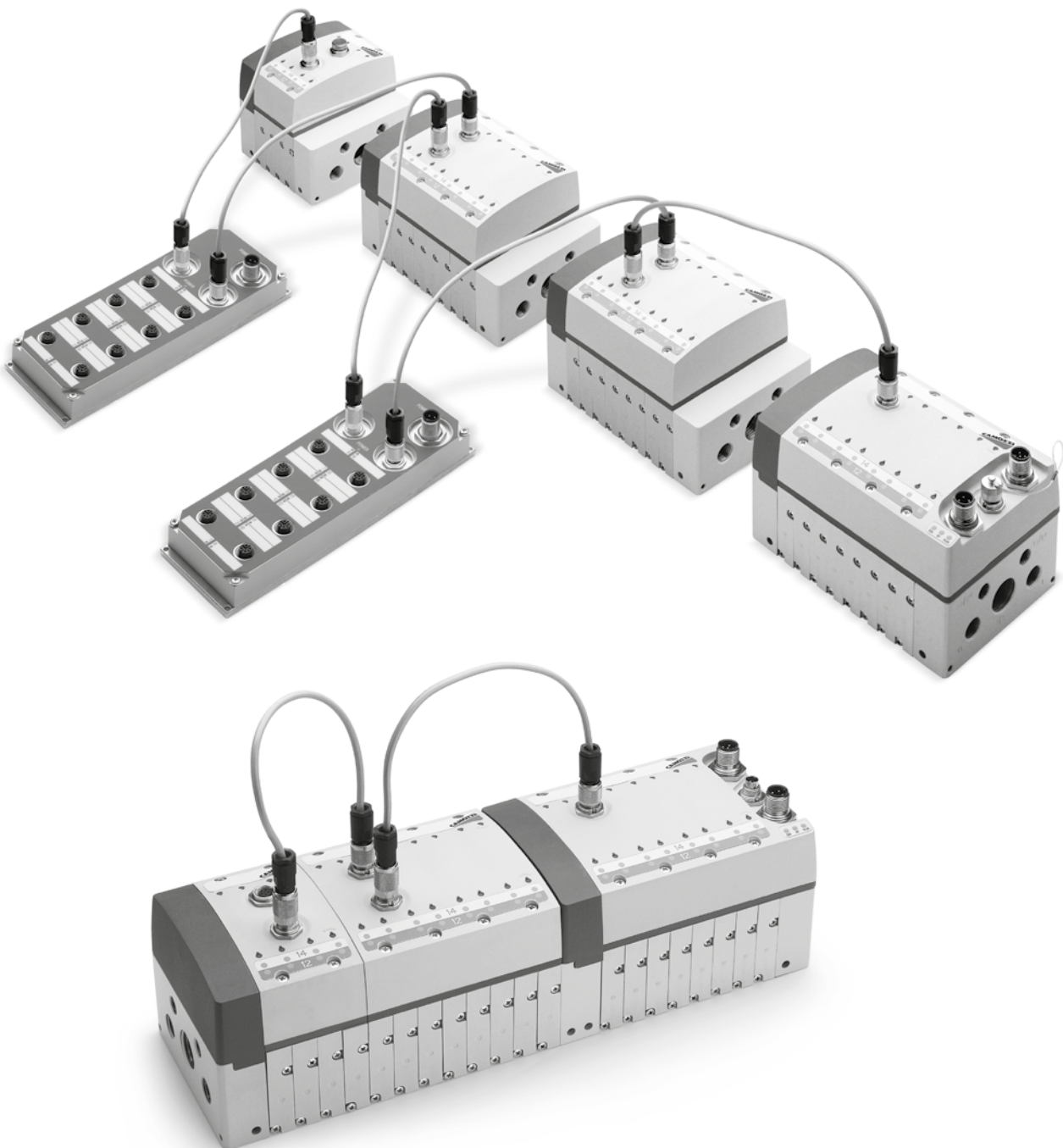


## Pokrywy – wersja Fieldbus

Ta wersja umożliwia bezpośrednie połączenie do Profibus-DP, DeviceNet, CANopen. Główną cechą tej wersji jest moduł początkowy zwany „modułem głównym”, do którego podłączony jest moduł Fieldbus służący do zarządzania modułami rozszerzającymi. Moduł główny może składać się z maksymalnie 32 cewek (wyjść) i 48 wejść. Dla zoptymalizowania działania części elektronicznej odpowiednia funkcja pozwala na przeniesienie niewykorzystanych wyjść do modułów rozszerzających. Możliwe jest zatem sterowanie 32 cewkami na 32 pozycjach zaworowych bez utraty sygnałów wyjściowych.

Korzyści:

- redukcja kosztów dzięki ograniczonej liczbie modułów głównych, które można zastąpić modułami rozszerzającymi;
- uproszczone sporządzanie kodów wynikające z faktu, że rodzaj płyty przyłączeniowej jest taki sam zarówno dla elektrozaworów bistabilnych, jak i monostabilnych;
- oszczędność sygnałów elektrycznych niewykorzystanych przez wolne plastry i/lub uszczelki membranowe;
- zmniejszone wymiary, uproszczony system połączeń i optymalizacja kosztów instalacji dzięki modułowej strukturze pokryw pozwalającej na połączenie kilku wysp w jedną całość.



## Moduł otwierający Fieldbus – charakterystyka

Moduł główny ma zawsze 8 pozycji.

Magistrala Fieldbus i zasilanie elektryczne (24V DC) podłączone są tylko do modułu głównego.

Sterowanie cewkami może odbywać się w sposób sekwencyjny lub niestandardowy, określony za pomocą specjalnego oprogramowania konfiguracyjnego, które można pobrać z naszej strony <http://catalogue.camozzi.com/Downloads>, wraz z plikiem konfiguracyjnym.

Moduły pneumatyczne, dostępne z 2, 4, 6 lub 8 pozycjami zaworowymi można rozdzielić za pomocą odpowiednich uszczelek. Moduły te umożliwiają także tworzenie różnych stref ciśnieniowych/odpowietrzeniowych.



2

STEROWANIE

## Moduł rozszerzający Fieldbus – charakterystyka

Dostępne wersje:

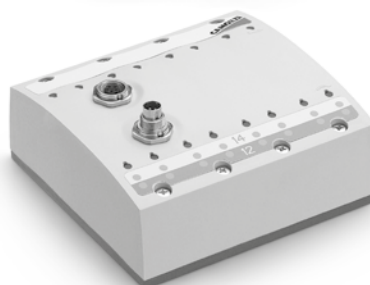
- 2 pozycje zaworowe
- 4 pozycje zaworowe
- 8 pozycji zaworowe

Moduły rozszerzające:

- komunikują się między sobą i z modułem głównym za pomocą podmagistrali Cam.I.Net;
- można łatwo łączyć w celu powiększenia wyspy zaworowej, przy jednoczesnym uniknięciu korzystania z pustych plastrów;
- można umieścić w odległości aż do 50 metrów od modułu głównego i podzielić na maksymalnie 15 grup.

Szczególna konstrukcja wysp umożliwia montaż szeregowy wszystkich modułów rozszerzających.

Moduły pneumatyczne, dostępne z 2, 4, 6 lub 8 pozycjami zaworowymi można rozdzielić za pomocą odpowiednich uszczelek. Moduły te umożliwiają także tworzenie różnych stref ciśnieniowych/odpowietrzeniowych.



### Moduł wejść cyfrowych ME-1600-DL\* – charakterystyka

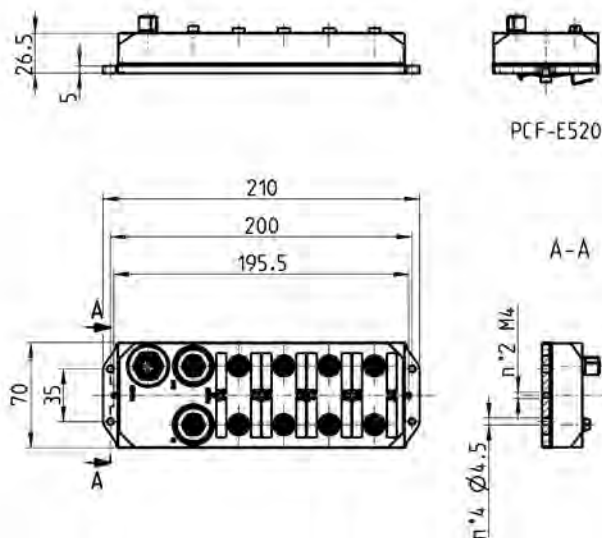
Pozwalają na połączenie 16 elektrycznych sygnałów wejściowych za pomocą ośmiu 5-pinowych złączy M12 DUO. W ten sposób wyspy tej serii umożliwiają połączenie 2 sygnałów wejściowych dla każdego złącza. Moduł wejść można umieścić w dowolnym miejscu podmagistrali Fieldbus typu Cam.I.Net. Do modułu głównego można podłączyć maksymalnie 3 moduły wejść dla łącznej liczby 48 dostępnych sygnałów.

\*nie dla wersji DeviceNet



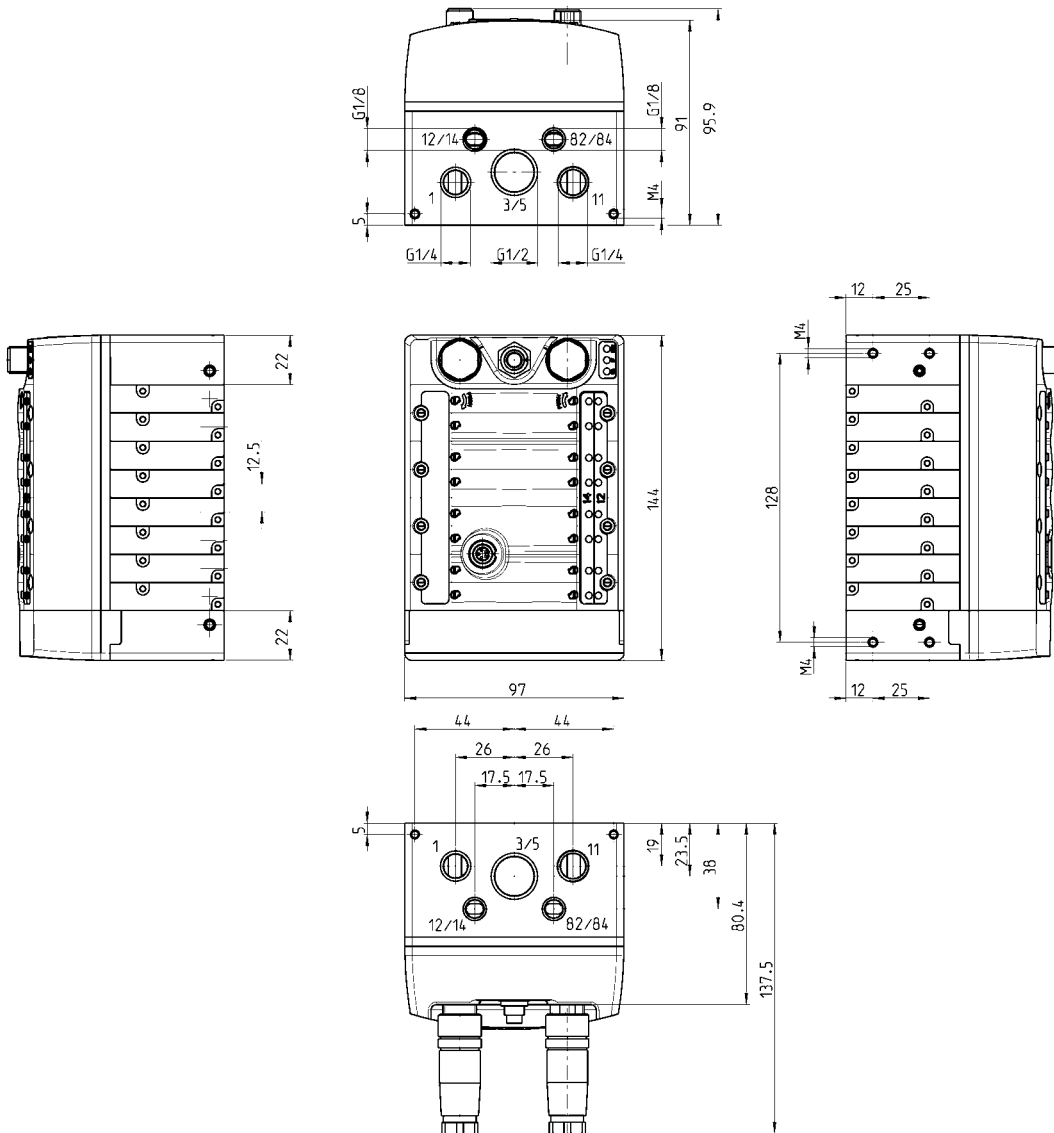
### Moduł wejść cyfrowych ME-1600-DL\* – wymiary

\*nie dla wersji DeviceNet

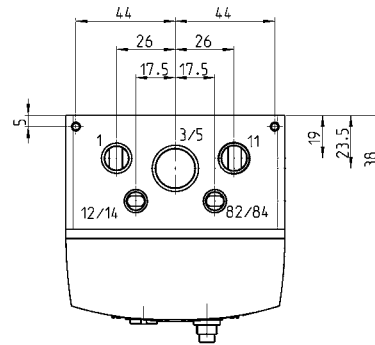
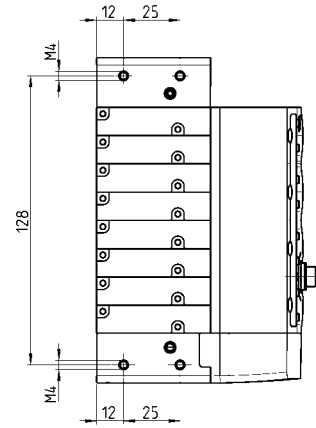
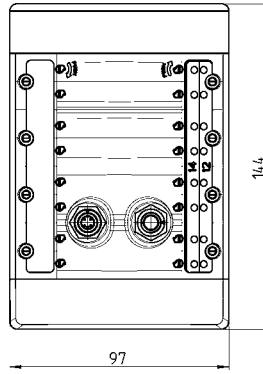
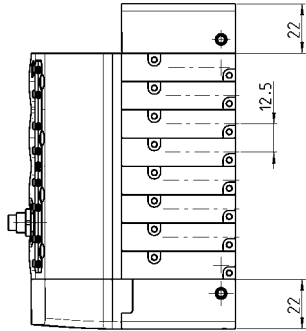
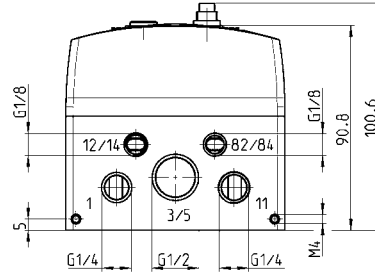


## Moduł otwierający Fieldbus – wymiary

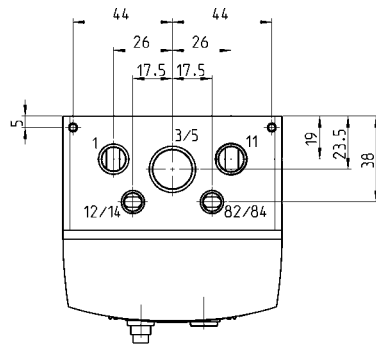
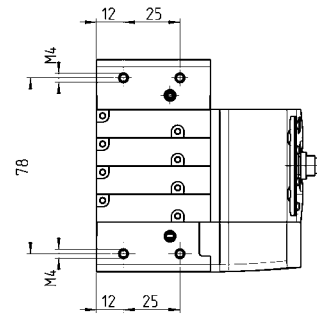
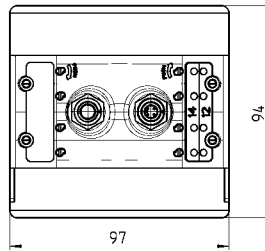
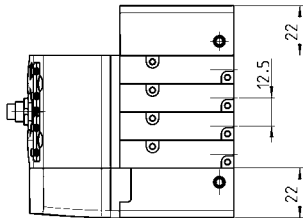
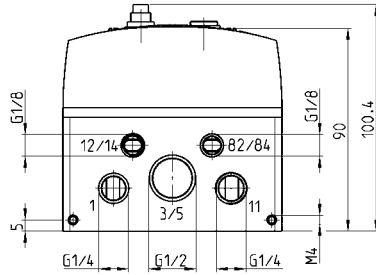
Wymiary są identyczne dla wszystkich wersji Fieldbus (Profibus-DP, CANopen, DeviceNet).



## Moduł rozszerzający Fieldbus z 8 pozycjami zaworowymi – wymiary

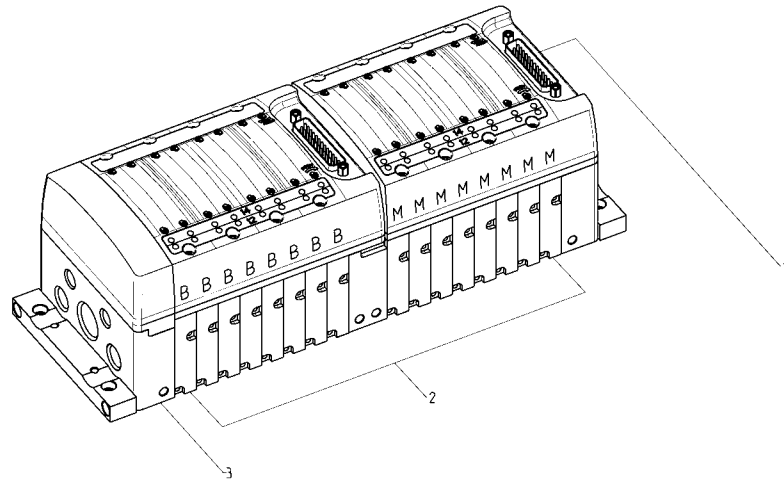


Moduł rozszerzający Fieldbus z 4 pozycjami zaworowymi – wymiary





## OZNACZENIA



1                      2                      3  
 Y P 1 - - - ... -

1                      2                      3  
 Y P 1 M - 8 M P X P 8 B - C

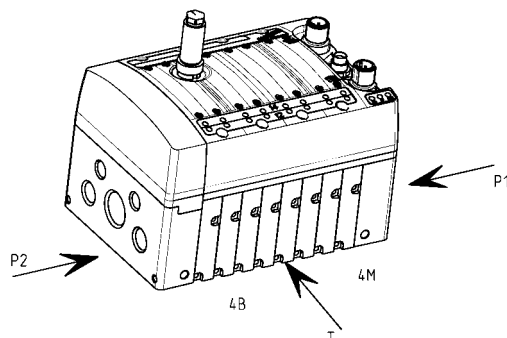
(1) Kod	Rodzaj złącza elektrycznego	(2) Kod	Rodzaj zaworu	(3) Kod	Rodzaj płyt krańcowych
K	Indywidualne		-		-
M	Wielopinowe (PNP)		-		-
P	Profibus-DP		-		-
D	DeviceNet		-		-
C	CANopen		-		-
E	Rozszerzenie		-		-
-		M	5/2, monostabilny		-
-		B	5/2, bistabilny		-
-		V	5/3 C.C.		-
-		I	2 x 2/2 1 N.O. + 1 N.C.		-
-		E	2 x 2/2 N.C.		-
-		F	2 x 2/2 N.O.		-
-		G	2 x 3/2 1 N.O. + 1 N.C.		-
-		C	2 x 3/2 N.C.		-
-		A	2 x 3/2 N.O.		-
-		L	Pozycja wolna		-
-		W	Moduł dodatkowego zasilania z kanałów 2 i 4		-
-		T	Uszczelka membranowa (oddzielenie modułów)		-
-		P	Uszczelka łącząca (oddzielenie modułów)		-
-		T/	Uszczelka membranowa (oddzielenie modułów i pokrywy)		-
-		P/	Uszczelka łącząca (oddzielenie modułów i pokrywy)		-
-		U	Uszczelka membranowa, kanały 3/5 otwarte		-
-		H	Uszczelka membranowa, kanały 3/5-11 otwarte		-
-		N	Uszczelka membranowa, kanały 1-11 otwarte		-
-		U/	Uszczelka membranowa, kanały 3/5 otwarte; rozdź. moduły i pokrywa		-
-		K	Moduł z 2 pozycjami i zamkniętymi kanałami 3/5-11		-
-		R	Moduł z 2 pozycjami i zamkniętymi kanałami 3/5-1-11		-
-		O	Moduł z 2 pozycjami i zamkniętymi kanałami 1-11		-
-		Q	Moduł z 2 pozycjami i zamkniętymi kanałami 3/5		-
-		X	Dodatkowy moduł zasilania		-
-				A	wspólne połączenia 1/11-12/14; niezależne połączenia 82/84; 3/5
-				B	wspólne połączenia 1/11, niezależne połączenia 12/14; 82/84; 3/5
-				C	niezależne połączenia 1/11; 12/14; 82/84; 3/5
-				D	wspólne połączenia 1/11-12/14; niezależne połączenia 82/84; 3/5
-				E	wspólne połączenia 1/11, niezależne połączenia 12/14; 82/84; 3/5
-				F	niezależne połączenia 1/11; 12/14; 82/84; 3/5
-				G	wspólne połączenia 1/11-12/14; niezależne połączenia 82/84; 3/5
-				H	wspólne połączenia 1/11, niezależne połączenia 12/14; 82/84; 3/5
-				J	niezależne połączenia 1/11; 12/14; 82/84; 3/5
-				Z	moduły bez płyty krańcowej

## Przykładowe oznaczenia 1

Wyspa zaworowa z połączeniem Profibus-DP składająca się z:  
 4x elektrozawór typu M  
 1x uszczelka membranowa mod. T  
 4x elektrozawór typu B  
 Płyty skrajne ze wspólnymi połączeniami 1 i 11 po obu stronach oraz niezależnymi połączeniami 12/14.

Kod:  
 YP1P-4MT4B-B

Tworzenie kodu: patrz tabela oznaczeń na stronie 2/3.45.19

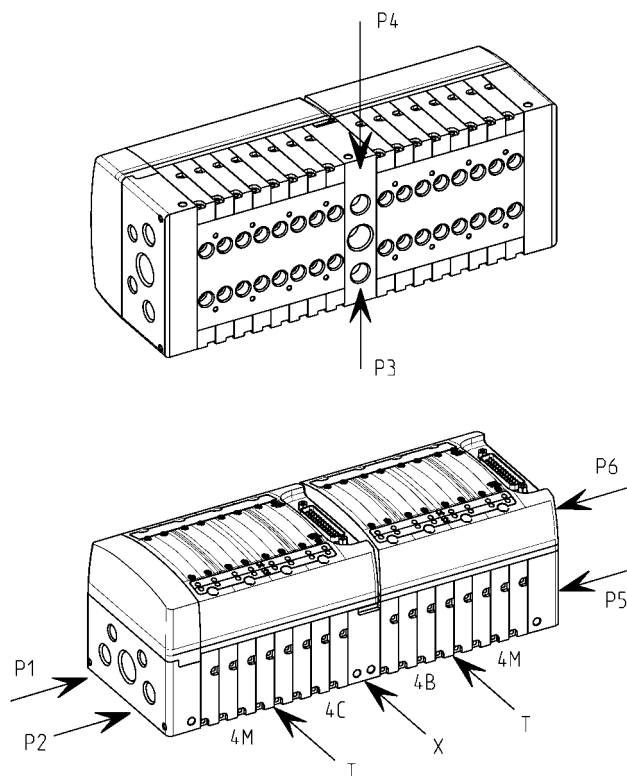


## Przykładowe oznaczenia 2

Wyspa zaworowa z połączeniem wielopinowym składająca się z:  
 4x elektrozawór typu M  
 1x uszczelka membranowa mod. T do rozdzielenia stref ciśnienia  
 4x elektrozawór typu B  
 1x uszczelka łącząca mod. P  
 1x pośredni moduł dodatkowego zasilania mod. X  
 1x uszczelka łącząca mod. P  
 Płyty skrajne z połączeniem indywidualnym  
 4x elektrozawór typu C  
 1x uszczelka membranowa mod. T do rozdzielenia stref ciśnienia  
 4x elektrozawór typu M

Kod:  
 YP1M-4MT4BXP4CT4M-C

Tworzenie kodu: patrz tabela oznaczeń na stronie 2/3.45.19

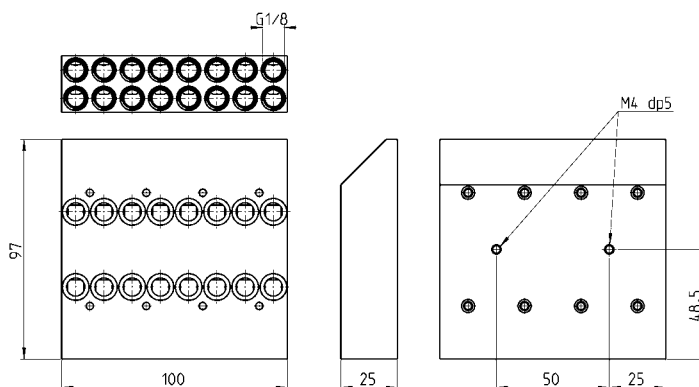


### Interfejs z 8 pozycjami zaworowymi

Przyłącza wyjściowe 2 i 4 znajdują się w dolnej części modułu. Ta płyta interfejsowa umożliwia wyprowadzenie przyłączy wyjściowych w kierunku pokryw końcowych.



Dostarczany w zestawie z następującymi elementami:  
1x interfejs z 8 poz.  
8x śruba M3x25 UNI 5931  
16x uszczelka interfejsu



Mod.

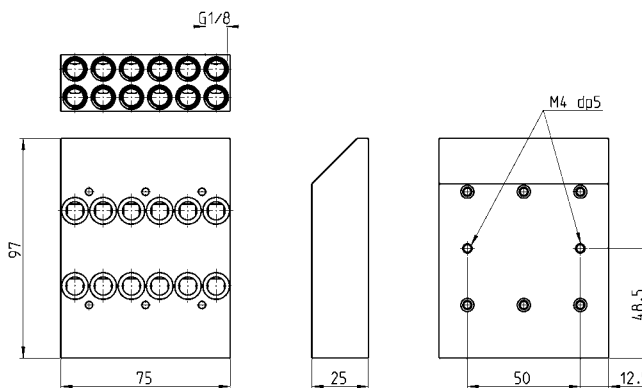
YA1K-N8

### Interfejs z 6 pozycjami zaworowymi

Przyłącza wyjściowe 2 i 4 znajdują się w dolnej części modułu. Ta płyta interfejsowa umożliwia wyprowadzenie przyłączy wyjściowych w kierunku pokryw końcowych.



Dostarczany w zestawie z następującymi elementami:  
1x interfejs z 6 poz.  
6x śruba M3x25 UNI 5931  
12x uszczelka interfejsu



Mod.

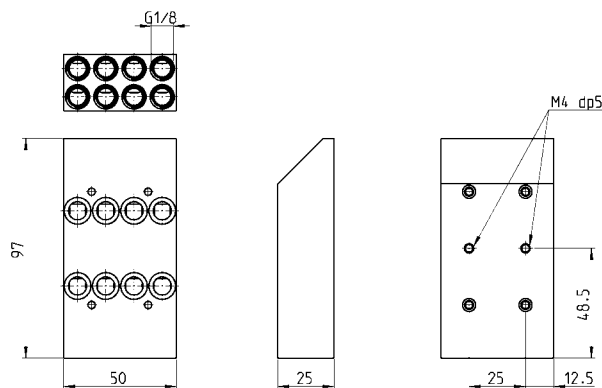
YA1K-N6

### Interfejs z 4 pozycjami zaworowymi

Przyłącza wyjściowe 2 i 4 znajdują się w dolnej części modułu. Ta płyta interfejsowa umożliwia wyprowadzenie przyłączy wyjściowych w kierunku pokryw końcowych.



Dostarczany w zestawie z następującymi elementami:  
1x interfejs z 4 poz.  
4x śruba M3x25 UNI 5931  
8x uszczelka interfejsu

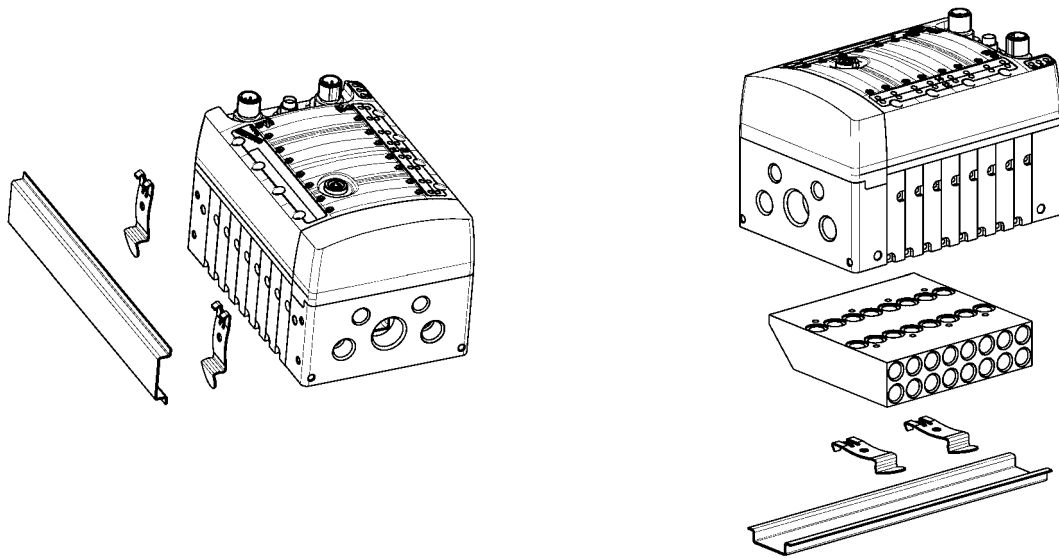


Mod.

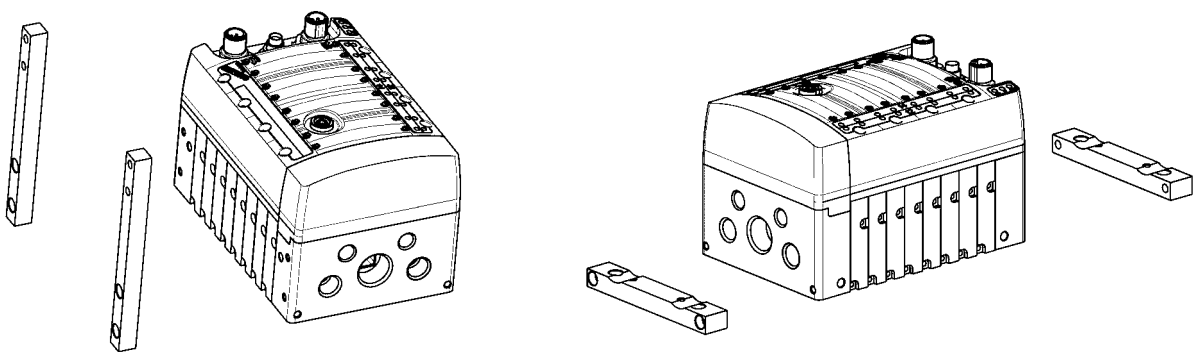
YA1K-N4



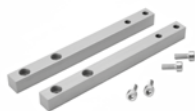
## Sposoby montażu na szynie DIN EN 50022



## Sposoby montażu na ścianie

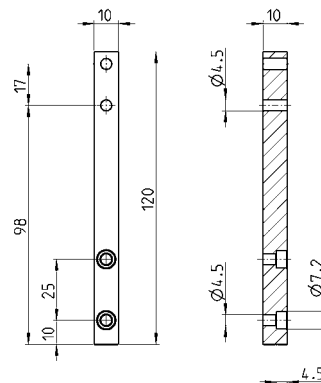


### Pionowa łapa montażowa



Dostarczana w zestawie z następującymi elementami:

2x pionowa łapa montażowa  
2x śruba M4x10 UNI 5931



Mod.

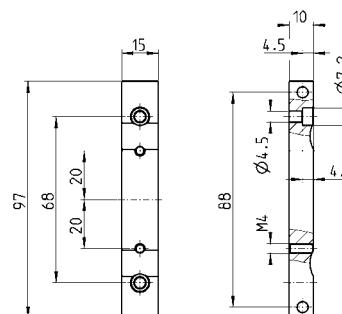
YA1K-B2

### Pozioma łapa montażowa



Dostarczana w zestawie z następującymi elementami:

2x pozioma łapa montażowa  
2x śruba M4x14 UNI 5931



Mod.

YA1K-B1

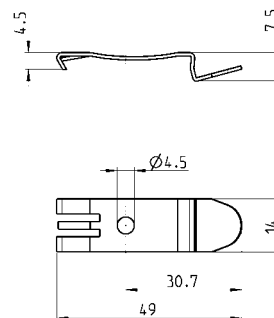
### Uchwyty montażowe do szyny DIN

DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm – grubość 1)



Dostarczane w zestawie z następującymi elementami:

2x uchwyt  
2x śruba M4x6 UNI 5931



WYMIARY

Mod.

PCF-E520