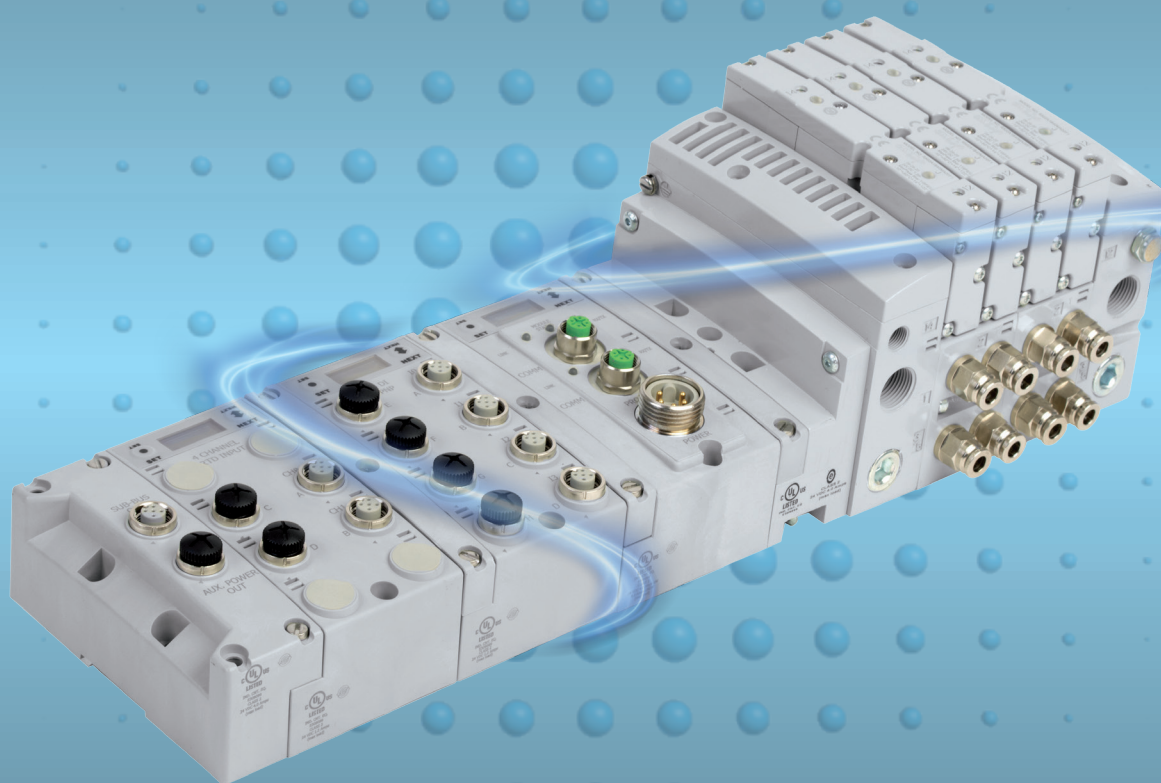




KARTA PRODUKTÓW

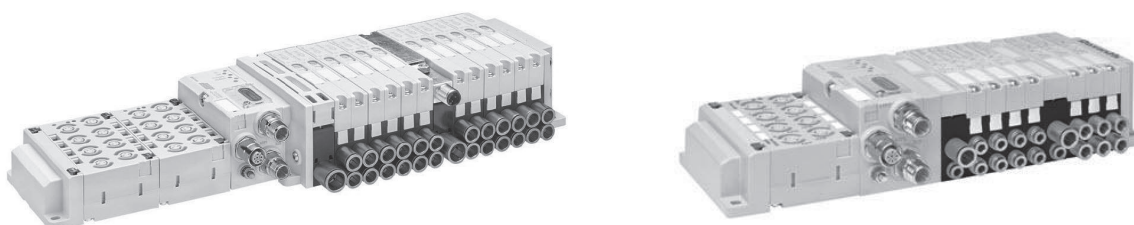


05

WYSPY  
ZAWOROWE

## DANE TECHNICZNE

<b>Ciśnienie robocze min/max:</b>	-0,9 bar / 10 bar
<b>Ciśnienie sterujące min/max:</b>	3 bar / 8 bar
<b>Temperatura otoczenia min/max:</b>	od -10°C do + 60°C
<b>Medium:</b>	sprężone powietrze
<b>Maks. wielkość cząstek:</b>	40 µm
<b>Zawartość oleju w sprężonym powietrzu:</b>	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Stopień ochrony z przyłączem:</b>	IP65
<b>Przyłącza elektryczne:</b>	D-Sub 25-stykowa D-Sub 44-stykowa
<b>Ilość cewek elektromagnetycznych max.:</b>	dla 25-stykowej - 24 cewki dla 44-stykowej - 40 cewki
<b>Napięcie robocze:</b>	DC 24 V ± 10%

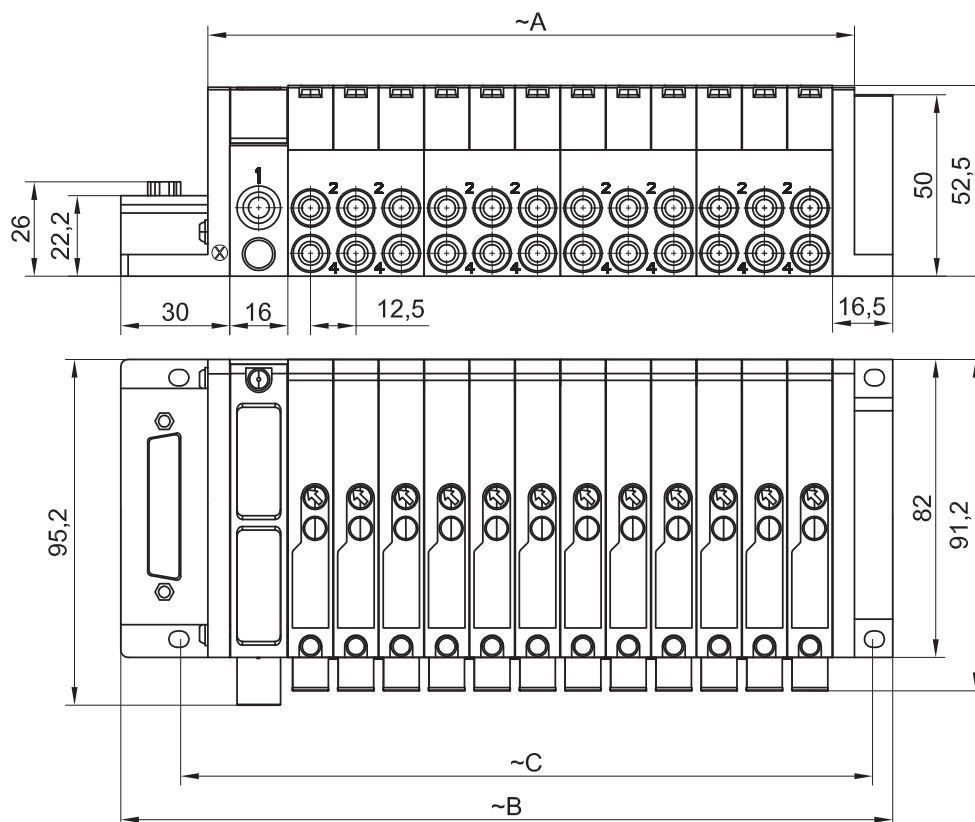


## INFORMACJE OGÓLNE

Wyspy zaworowe o modułowej i zwartej konstrukcji z przyłączem Multipol D-SUB, wykorzystywane są do montażu zaworów rozdzielających o funkcjach 5/2, 5/3, 2 x 2/2 oraz 2 x 3/2 sterowanych elektromagnetycznie. Zawory charakteryzują się wysokimi parametrami przepływowymi (przepływ nominalny 300 lub 700 l/min), przy zachowaniu minimalnych wymiarów montażowych. Wyspy są wyposażone w wbudowanie tłumiki hałasu. W płytach bocznych wykonano wspólne odpowietrzenie dla dróg wszystkich zaworów. Zasilanie pneumatyczne wyspy realizowane jest z portu oznaczonego 1 w płytach bocznych, a przy większej ilości zaworów stosuje się dodatkowe płyty zasilające, zapewniające odpowiedni przepływ sprężonego powietrza.

Zasilanie elektryczne elektromagnesów jest podłączone do jednego wspólnego złącza, a stan załączania zaworów sygnalizują wskaźniki LED stanowiące integralną część elektrozaworów. Wyspy zaworowe są konfigurowane wg wymagań Klienta oraz kompletnie montowane i testowane.

### WYSPA ZAWOROWA AV03



A = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 12 mm

B = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 46,5 mm

C = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 25,5 mm

Przy określaniu wymiarów należy uwzględnić płytę zasilającą przed pierwszym zaworem.

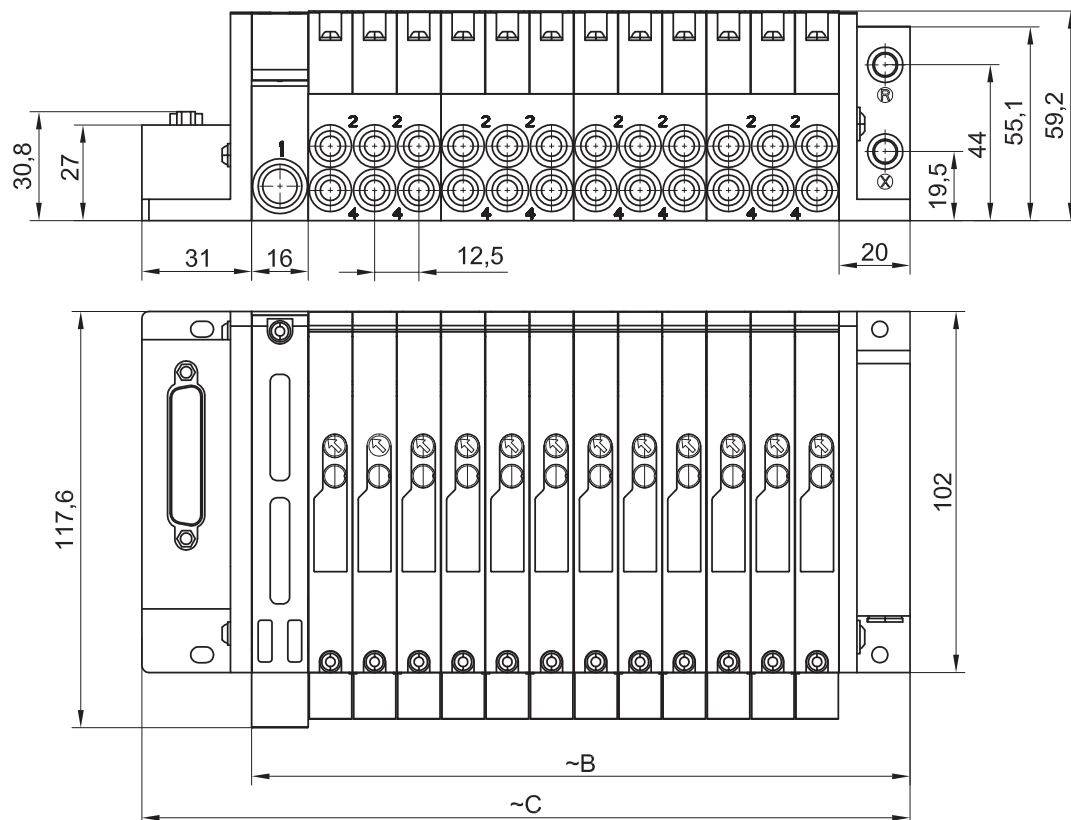
R = ograniczony wylot powietrza wysterowania wstępnego, przyłącze wtykowe Ø4 mm. Kierunek połączenia: prosty

X = zewnętrzne wysterowanie wstępne, przyłącze wtykowe Ø4 mm. Kierunek połączenia: prosty

### DOSTĘPNE ŚREDNICE DLA PRZYŁĄCZY WTYKOWYCH

Przyłącze	Dostępne średnice	Kierunek połączenia
1	Ø4 mm, Ø6 mm i Ø8 mm	prosty i kątowy 90° (złączki wymienne)
2 i 4	Ø3 mm	kątowy 90°
2 i 4	Ø4 mm i Ø6 mm	prosty i kątowy 90° (złączki wymienne)
3 i 5	Ø8 mm	prosty

## WYSPA ZAWOROWA AV05



A = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 25,5 mm

B = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 20 mm

C = liczba pozycji zaworowych x 12,5 mm + liczba płyt zasilających x 16 mm + 51 mm

Przy określaniu wymiarów należy uwzględnić płytę zasilającą przed pierwszym zaworem.

R = ograniczony wylot powietrza wysterowania wstępnego, przyłącze wtykowe Ø6 mm. Kierunek podłączenia: prosty

X = zewnętrzne wysterowanie wstępne, przyłącze wtykowe Ø6 mm. Kierunek podłączenia: prosty

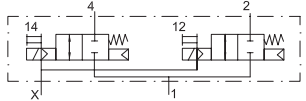
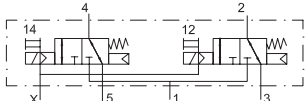
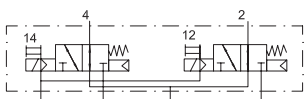
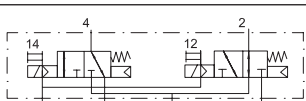


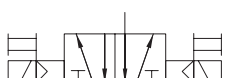

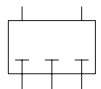
## DOSTĘPNE ŚREDNICE DLA PRZYŁĄCZY WTYKOWYCH

Przyłącze	Dostępne średnice	Kierunek podłączenia
1	Ø12 mm	prosty
2 i 4	Ø6 mm i Ø8 mm	prosty i kątowy 90° (złączki wymienne)
3 i 5	Ø12 mm	prosty

### PARAMETRY TECHNICZNE ZAWORÓW I WYSPY

<b>Rodzaj konstrukcji zaworu:</b>	Zawory sterowane elektromagnetycznie
<b>Materiał wyspy:</b>	Tworzywo sztuczne, stop aluminium
<b>Mocowanie:</b>	Otwory przelotowe Ø6 na blokach płyty
<b>Przyłącza pneumatyczne:</b>	Przyłącze wtykowe
<b>Dopuszczalne napięcie robocze:</b>	24V DC ±10%
<b>Przepływ nominalny zaworu:</b>	dla AV03 - 300 l/min; dla AV05 - 700 l/min
<b>Montaż zaworów na wyspie:</b>	parami po 2 zawory na bloku, niewykorzystane miejsce po zaworze można zaślepić płytką, uzyskując nieparzystą liczbę rozdzielaczy

### FUNKCJE ZAWORÓW MONTOWANYCH NA WYSPIE

Funkcja zaworu	Literowy kod zaworu	Numer zamówieniowy AV05	Numer zamówieniowy AV03	Schemat graficzny
2x2/2	K	22. R422103315	22.R422102436	
2x3/2	I	22. R422103008	22. R422102432	
	J	22. R422103006	22. R422102430	
	G	22. R422103010	22. R422102434	
5/2	A	22. R422103004	22. R422102428	
	B	22. R422103002	22. R422102426	
	C	22. R422103012	22. R422102503	
5/3	D	22. R422103000	22. R422102424	
zaśleпка	-	22. R422102526	22. R422102462	

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

Konfiguracji wysp zaworowych dokonuje wykwalifikowana kadra firmy.  
W celu zamówienia wyspy zapytanie należy kierować na pocztę elektroniczną bądź pod numer telefonu:

**e-mail: [prema@prema.pl](mailto:prema@prema.pl)**

**tel.: +48 41 361 95 24**

W zamówieniu należy podać: nazwę wyspy, ilość i kod literowy zaworów, średnice przyłączy wtykowych, np.:  
**Wyspa zaworowa AV03, 6 zaworów J (2x3/2), przyłącze 1- Ø4 mm, przyłącze 2 i 4 -Ø3 mm**

