



Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA” SA

KATALOG produktów







WYSPY ZAWOROWE

DANE TECHNICZNE

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

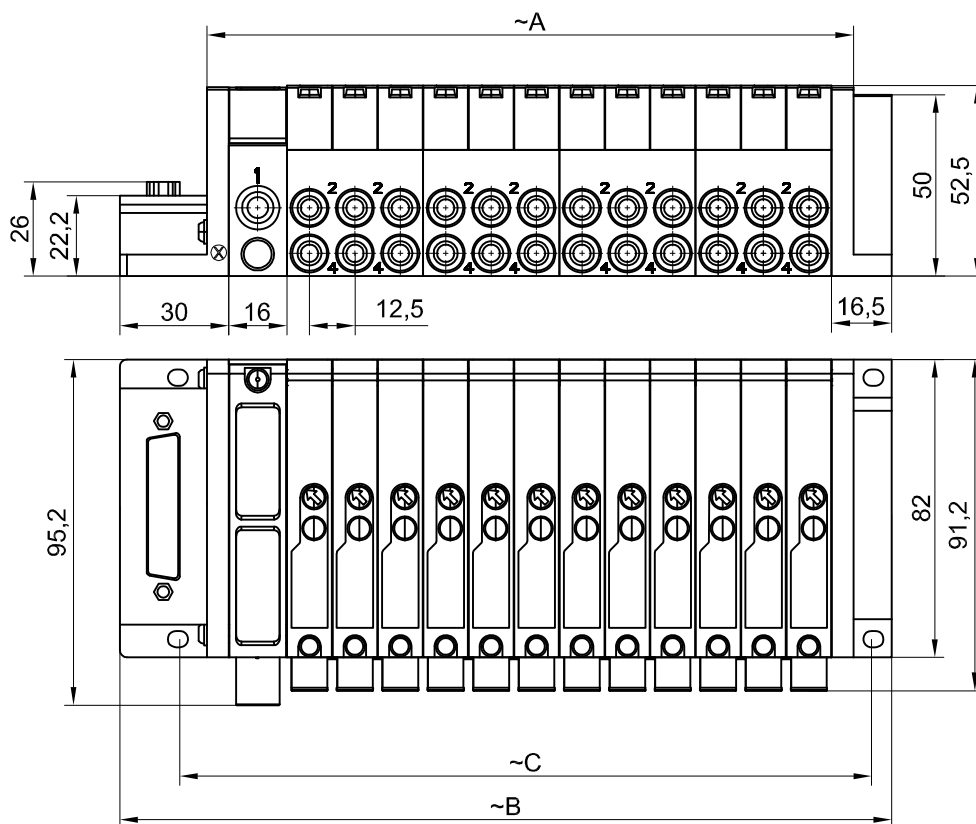


INFORMACJE OGÓLNE

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 załączenia 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.

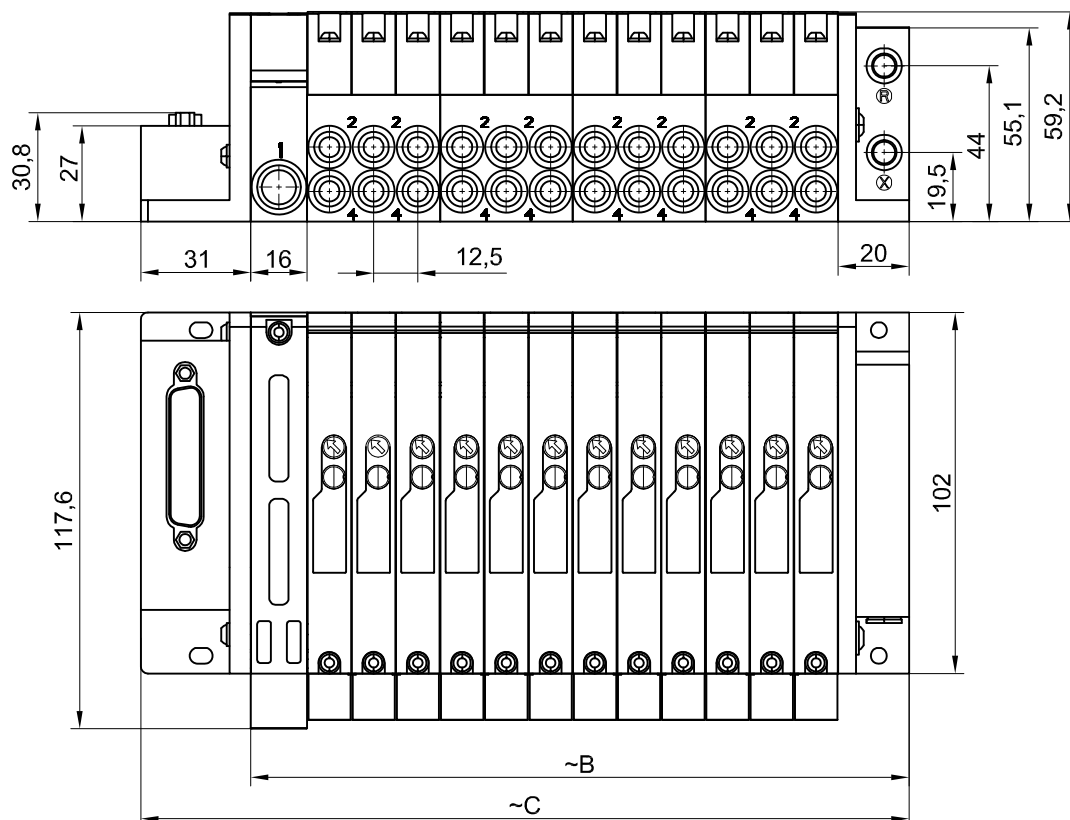
R = ograniczony wylot powietrza wysterowania wstępnego, przyłącze wtykowe Ø4 mm. Kierunek połączenia: prosty

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 wystawienia wstępne, przyłącze wtykowe Ø6 mm. Kierunek podłączenia: prosty

X = zewnętrzne wystawienie 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 kątowny 90° (złączki wymienne)
3 i 5	Ø12 mm	prosty

WYSPY ZAWOROWE

z przyłączem multipol (D-SUB)



PARAMETRY TECHNICZNE ZAWORÓW I WYSPY

Rodzaj konstrukcji zaworu:	Zawory sterowane elektromagnetycznie
Materiał wyspy:	Tworzywo sztuczne, stop aluminium
Mocowanie:	Otwory przelotowe Ø6 na blokach płyty
Przylączy pneumatyczne:	Przylączy wtykowe
Dopuszczalne napięcie robocze:	24V DC ±10%
Przepływ nominalny zaworu:	dla AV03 - 300 l/min; dla AV05 - 700 l/min
Montaż zaworów na wyspie:	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	

