

Rozdzielacze pneumatyczne i rozdzielacze elektromagnetyczne Seria 800

Rozdzielacze i elektrorozdzielacze kompaktowe z przyłączami M5 - indywidualne oraz pod bazy.
(Seria 805, 815)

Rozdzielacze i elektrorozdzielacze kompaktowe z przyłączami G 1/8" - indywidualne oraz pod bazy.
(Seria 808, 818)

Rozdzielacze i elektrorozdzielacze kompaktowe z technopolimeru z przyłączami G 1/8"
- indywidualne oraz pod bazy.
(Seria 828)

Rozdzielacze i elektrorozdzielacze kompaktowe z technopolimeru z przyłączami G 1/4"
- indywidualne oraz pod bazy.
(Seria 824)

Rozdzielacze i elektrorozdzielacze kompaktowe metalowe z przyłączami G 1/8"
- indywidualne oraz pod bazy ISO 1.
(Seria 858, Seria 878 - z uszczelnieniami do bezsmarowej pracy)



Opis serii

Użycie nowych technologii umożliwiło zaprojektowanie i wykonanie elementów charakteryzujących się dużym przepływem przy kompaktowych wymiarach. Sterowanie głównego rozdzielacza odbywa się za pomocą elektropilotów z cewkami o małym poborze mocy. Elektropiloty te mogą być bardzo łatwo podłączone do systemów sterowania (sterowników programowalnych itp.)

Dodatkowym przedmiotem ulepszeń były bazy pod rozdzielacze. Posiadają one opcje w których wyjścia robocze 2 i 4 znajdują się bądź na samym rozdzielaczu, bądź na korpusie bazy. Same wyjścia mogą mieć postać otworów z gwintem M5 lub przyłączy wtykowych na wąż 4mm.

W tej serii występują rozdzielacze w wersjach 3/2 i 5/2 sterowane pneumatycznie lub poprzez zastosowanie elektropilota. Powrót do pozycji początkowej odbywa się za pomocą sprężyny mechanicznej, powietrznej, (wersje monostabilne). Występują również wersje bistabilne sterowane pojedynczym impulsem z obu stron rozdzielacza (impulsem pneumatycznym lub elektrycznym).

Podstawowa różnica pomiędzy serią 800 rozdzielaczy a pozostałymi seriami z systemem suwakowym wykonywanymi przez nas jest to, że w serii 800 uszczelki spoczywają na ruchomym suwaku, gdy w poprzednich wersjach były mocowane w korpusie rozdzielacza. Dzięki temu osiągnięto większą miniaturyzację rozdzielaczy.

Materiały konstrukcyjne:

Korpus	aluminium anodyzowane
Operatory	aluminium anodyzowane
Suwak	stop aluminium 2011
Tłoczki	stop aluminium 2011
Uszczelki	guma olejoodporna (HNBR), therban
Sprężyna	stal nierdzewna AISI 302

Użytkowanie i obsługa:

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określa się na 10 do 15 milionów cykli. Właściwe smarowanie zapobiega przedwczesnemu zużyciu uszczelnień, właściwa filtracja powietrza zabezpiecza przed gromadzeniem się kurzu i brudu powodującego niewłaściwą pracę rozdzielacza.

Należy przestrzegać podanych zakresów ciśnienia i temperatury pracy.

W przypadku pracy rozdzielacza w środowisku zapyłonym, wyjścia odpowietrzające powinny być zabezpieczone przed wnikaniem pyłu i kurzu.

Dostępne są zestawy naprawcze (uszczelnienie i suwak) umożliwiające szybką i bezproblemową renowację rozdzielaczy nawet we własnym zakresie.

Uwaga: do naolejenia używać oleju hydraulicznego klasy H takiego jak MAGNA GC 32 (Castrol)

Przykład kodu zamówieniowego rozdzielacza elektromagnetycznego:

805.52.0.1.01 - Rozdzielacz elektromagnetyczny z pilotem z 12 voltową cewką prądu stałego.

Lista kodów napięć:

01 = cewka pilota 12 V D.C.

02 = cewka pilota 24 V D.C.

05 = cewka pilota 24 V A.C.

06 = cewka pilota 110 V A.C.

07 = cewka pilota 220 V A.C.

Zastosowane piloty sterujące 15 mm 3/2 N.Z. z przyłączem faston i średnicą nominalną 1.1 mm (patrz seria 300).

3/2		<p>Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną</p>	5/2
Kod zamówieniowy			
808.32.11.1		808.52.11.1	
Waga gr. 95		Waga gr. 100	
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary			

3/2		<p>Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną powietrzną</p>	5/2
Kod zamówieniowy			
808.32.11.12		808.52.11.12	
Waga gr. 105		Waga gr. 110	
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary			

3/2		<p>Sterowany pneumatycznie bistabilny</p>	5/2
Kod zamówieniowy			
808.32.11.11		808.52.11.11	
Waga gr. 115		Waga gr. 120	
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara			

		<p>Sterowany pneumatycznie monostabilny trójpołożeniowy</p>	5/3
Kod zamówieniowy			
Zamknięty w pozycji środkowej		808.53.31.11.11	
Otwarty w pozycji środkowej		808.53.32.11.11	
Waga gr. 125			
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary			

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem $p = 1$	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterowania
	Filterowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C		520 NI/min	4 mm.	G 1/8"

3/2		<p>Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną</p> <p>Kod zamówieniowy</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>808.32.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 130</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>808.52.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 135</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 2 bary</p>	<p>808.32.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 130</p>	<p>808.52.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 135</p>	5/2	
<p>808.32.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 130</p>	<p>808.52.0.1.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 135</p>					

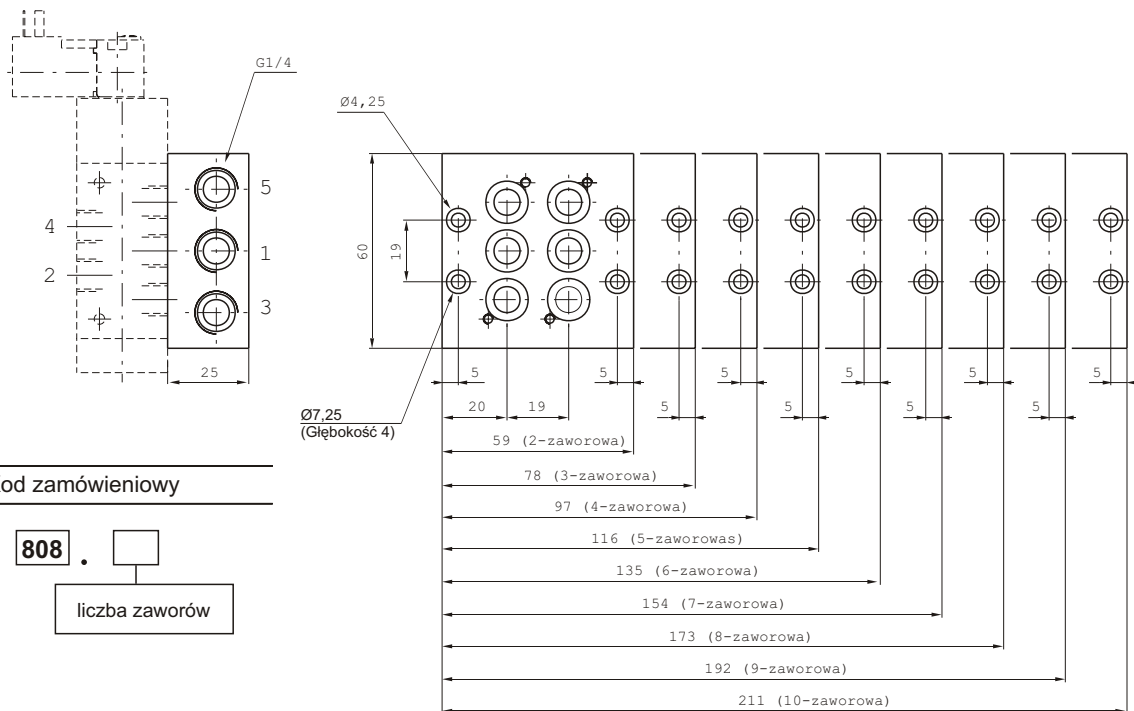
3/2		<p>Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną pneumatyczną</p> <p>Kod zamówieniowy</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>808.32.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 140</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>808.52.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 145</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 2 bar</p>	<p>808.32.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 140</p>	<p>808.52.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 145</p>	5/2	
<p>808.32.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 140</p>	<p>808.52.0.12.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 145</p>					

3/2		<p>Kod zamówieniowy</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>808.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 185</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>808.52.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 190</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara</p>	<p>808.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 185</p>	<p>808.52.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 190</p>	5/2	
<p>808.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 185</p>	<p>808.52.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Waga gr. 190</p>					

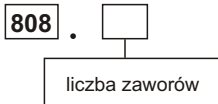
<p>Rozdzielacze elektromagnetyczne bistabilne</p> <p>Kod zamówieniowy</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>808.53.31.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Zamknięty w pozycji środkowej</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>808.53.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Otwarty w pozycji środkowej</p> </td> </tr> </table> <p>Waga gr. 190</p> <p>Minimalne ciśnienie pracy 3 bary</p>		<p>808.53.31.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Zamknięty w pozycji środkowej</p>	<p>808.53.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Otwarty w pozycji środkowej</p>	5/3	
<p>808.53.31.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Zamknięty w pozycji środkowej</p>	<p>808.53.32.0.0.* * = kody napięć (patrz strona 5.1)</p> <p>Otwarty w pozycji środkowej</p>				

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1		średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterowania
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C	520 NI/min	4 mm.	G 1/8"

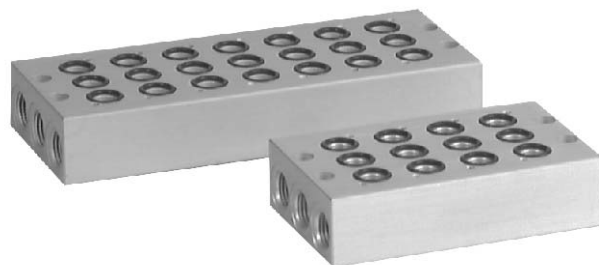
Baza



Kod zamówieniowy



liczba zaworów	Waga gr.
02	180
03	245
04	310
05	375
06	440
07	500
08	560
09	620
10	680



Uchwyt

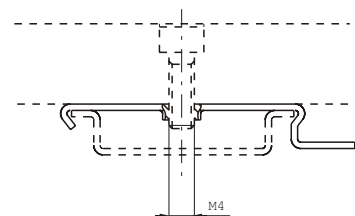
(do montażu grupy rozdzielaczy na szynie DIN 46277/3)

Kod zamówieniowy

800.00



Waga gr. 5



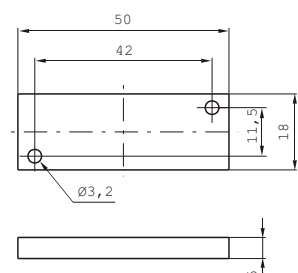
Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

808.00



Waga gr. 65



5/2

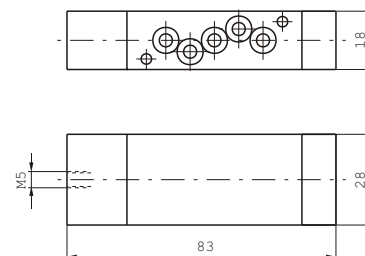
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

818.52.11.1



Waga gr. 110



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

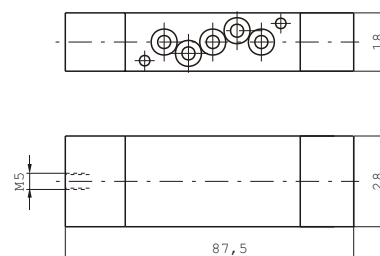
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną pneumatyczną**

Kod zamówieniowy

818.52.11.12



Waga gr. 120



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 i 5/3

**sterowane pneumatycznie:
5/2 bistabilny,
5/3 monostabilny**

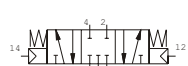
Kod zamówieniowy

818.52.11.11



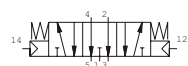
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

818.53.31.11.11



Zamknięty w pozycji środkowej

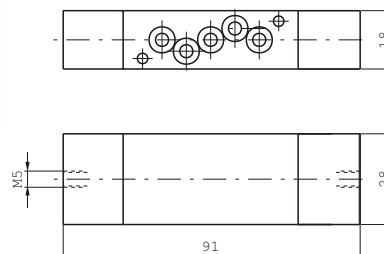
818.53.32.11.11



Otwarty w pozycji środkowej

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 130



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterowania
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C	520 NI/min	4 mm.	-----	M 5

5/2

**Rozdzielacze elektromagnetyczne
monostabilne - powrót sprężyną**

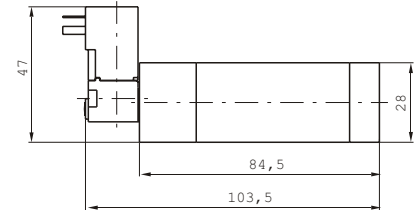
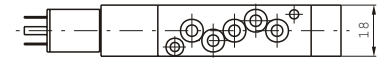
Kod zamówieniowy

818.52.0.1.*

* = kody napięcia
(patrz strona 5.1)



Waga gr. 145



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

**Rozdzielacze elektromagnetyczne
monostabilne - powrót sprężyną powietrzną**

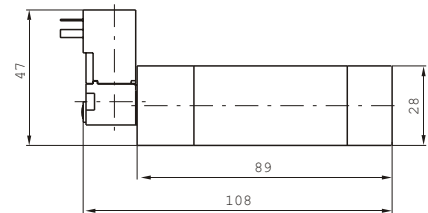
Kod zamówieniowy

818.52.0.12.*

* = kody napięć
(patrz strona 5.1)



Waga gr. 155



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 i 5/3

**Rozdzielacze elektromagnetyczne
bistabilne 5/2,
monostabilne 5/3**

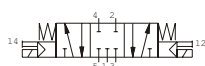
Kod zamówieniowy

818.52.0.0.*



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

818.53.31.0.0.*



Zamknięty w pozycji środkowej

818.53.32.0.0.*

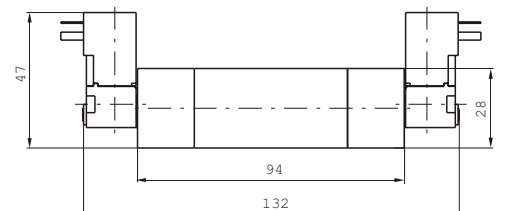
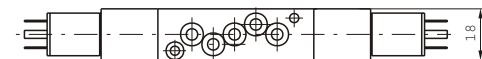


Otwarty w pozycji środkowej

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

* = kody napięć (patrz strona 5.1)

Waga gr. 200



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filterowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C			
					520 NI/min	4 mm.	----

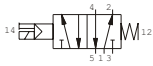
5/2

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną

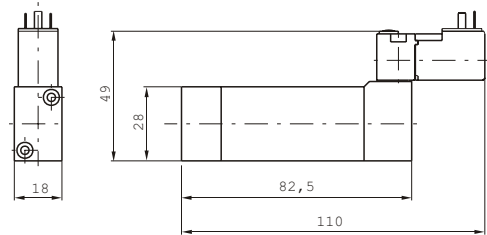
Kod zamówieniowy

818/1.52.0.1.*

* = kody napięcia (patrz strona 5.1)



Waga gr. 150



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

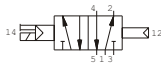
5/2

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną powietrzną

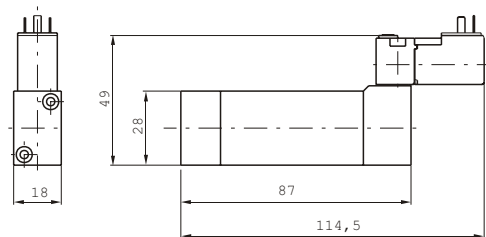
Kod zamówieniowy

818/1.52.0.12.*

* = kody napięć (patrz strona 5.1)



Waga gr. 160



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 and 5/3

Rozdzielacze elektromagnetyczne bistabilne 5/2, monostabilne 5/3

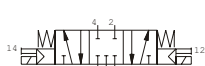
Kod zamówieniowy

818/1.52.0.0.*



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

818/1.53.31.0.0.*



Zamknięty w pozycji środkowej

818/1.53.32.0.0.*

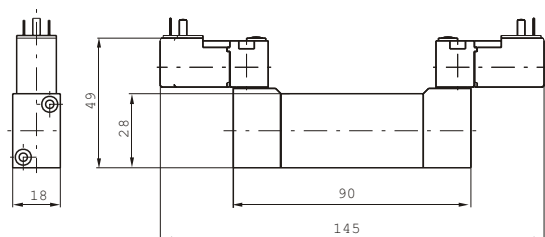


Otwarty w pozycji środkowej

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

* = kody napięć (patrz strona 5.1)

Waga gr. 205



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C	520 NI/min	4 mm.	-----