

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).

<p>3/2</p>	<p>Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną</p> <hr/> <p>Kod zamówieniowy</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;"> <p>805.32.11.1</p> <p>Waga gr. 45</p> </td> <td style="width: 50%; padding-left: 10px;"> <p>805.52.11.1</p> <p>Waga gr. 50</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 2 bary</p>	<p>805.32.11.1</p> <p>Waga gr. 45</p>	<p>805.52.11.1</p> <p>Waga gr. 50</p>	<p>5/2</p>
<p>805.32.11.1</p> <p>Waga gr. 45</p>	<p>805.52.11.1</p> <p>Waga gr. 50</p>			

<p>3/2</p>	<p>Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną powietrzną</p> <hr/> <p>Kod zamówieniowy</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;"> <p>805.32.11.12</p> <p>Waga gr. 50</p> </td> <td style="width: 50%; padding-left: 10px;"> <p>805.52.11.12</p> <p>Waga gr. 55</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 2 bar</p>	<p>805.32.11.12</p> <p>Waga gr. 50</p>	<p>805.52.11.12</p> <p>Waga gr. 55</p>	<p>5/2</p>
<p>805.32.11.12</p> <p>Waga gr. 50</p>	<p>805.52.11.12</p> <p>Waga gr. 55</p>			

<p>3/2</p>	<p>Sterowany pneumatycznie bistabilny</p> <hr/> <p>Kod zamówieniowy</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;"> <p>805.32.11.11</p> <p>Waga gr. 55</p> </td> <td style="width: 50%; padding-left: 10px;"> <p>805.52.11.11</p> <p>Waga gr. 60</p> </td> </tr> </table> <p>Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara</p>	<p>805.32.11.11</p> <p>Waga gr. 55</p>	<p>805.52.11.11</p> <p>Waga gr. 60</p>	<p>5/2</p>
<p>805.32.11.11</p> <p>Waga gr. 55</p>	<p>805.52.11.11</p> <p>Waga gr. 60</p>			

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	160 NI/min	2,5 mm.	M5	M5

3/2 **5/2**

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

<p>805.32.0.1.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 80</p>	<p>805.52.0.1.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 85</p>
---	---

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

3/2 **5/2**

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną pneumatyczną

Kod zamówieniowy

<p>805.32.0.12.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 85</p>	<p>805.52.0.12.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 90</p>
--	--

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

3/2 **5/2**

Rozdzielacze elektromagnetyczne bistabilne

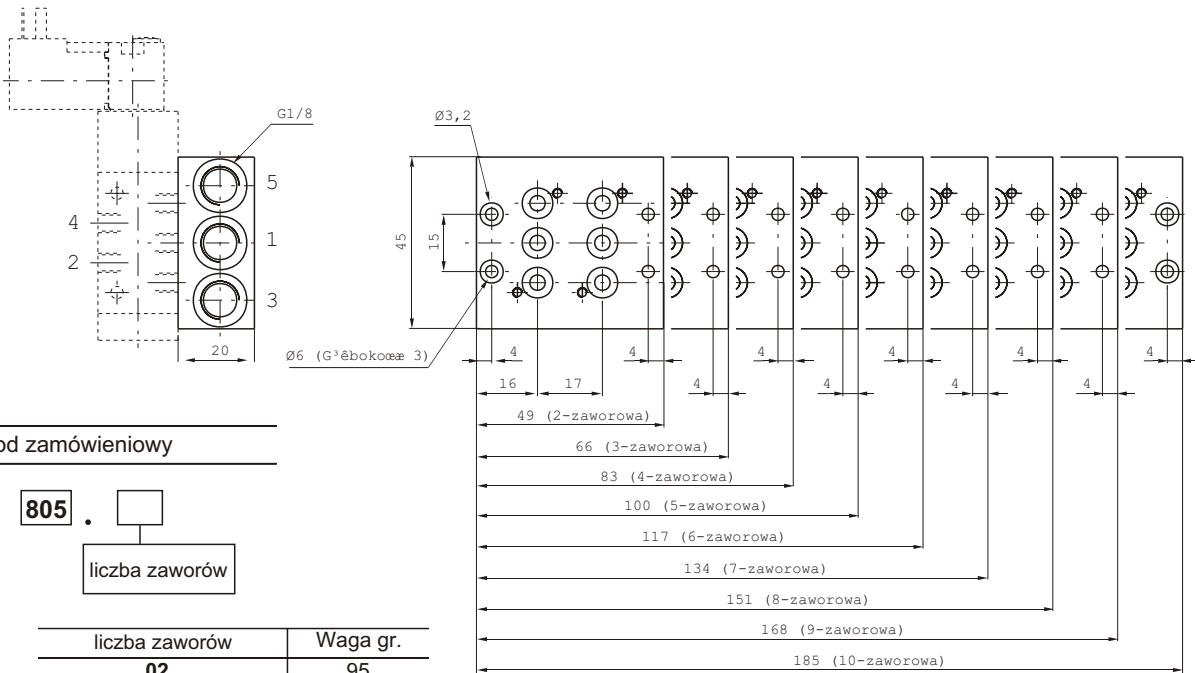
Kod zamówieniowy

<p>805.32.0.0.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 120</p>	<p>805.52.0.0.* * = Kod napięcia (patrz strona 5.1)</p> <p style="text-align: center;">Waga gr. 125</p>
--	--

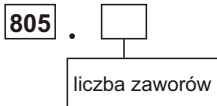
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

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. +50°C	160 NI/min	2,5 mm.	M 5

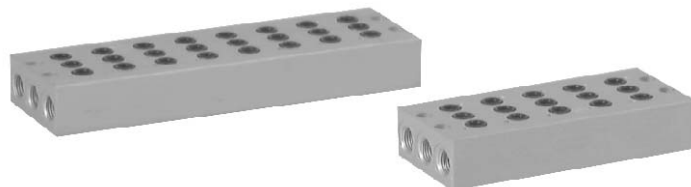
Bazy



Kod zamówieniowy



liczba zaworów	Waga gr.
02	95
03	130
04	160
05	190
06	225
07	260
08	290
09	325
10	365



Uchwyt

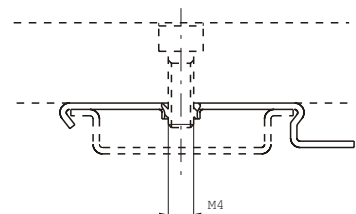
(do montażu grupy rozdzielaczy na szynie DIN 46277/3)

Kod zamówieniowy

800.00



Waga gr. 5



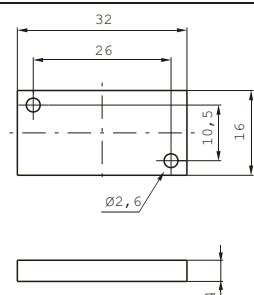
Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

805.00



Waga gr. 15

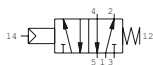


5/2

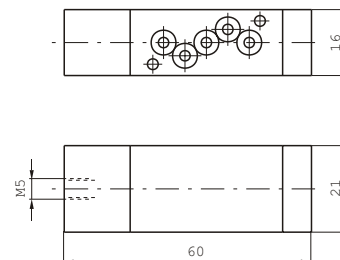
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

815.52.11.1



Waga gr. 55



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

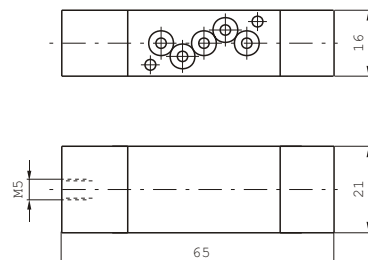
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

Kod zamówieniowy

815.52.11.12



Waga gr. 60



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

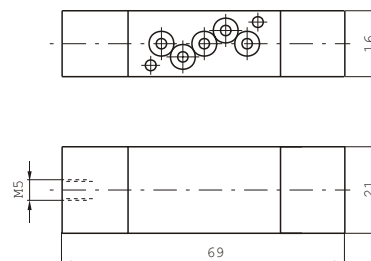
**Sterowany pneumatycznie
bistabilny**

Kod zamówieniowy

815.52.11.11



Waga gr. 65



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

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				
					160 NI/min	2,5 mm.	----	M 5

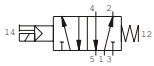
5/2

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną

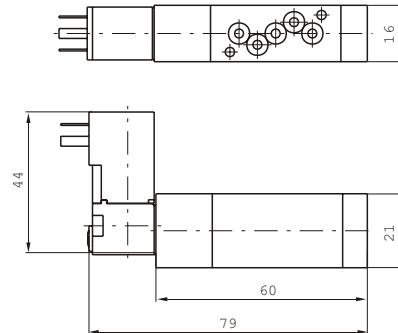
Kod zamówieniowy

815.52.0.1.*

* = Kod napięcia
(patrz strona 5.1)



Waga gr. 90



Minimalne ciśnienie pracy 2 bar

5/2

Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną pneumatyczną

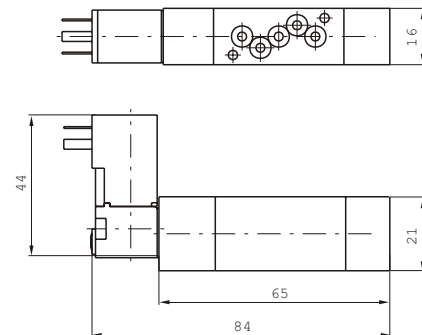
Kod zamówieniowy

815.52.0.12.*

* = Kod napięcia
(patrz strona 5.1)



Waga gr. 95



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2

Rozdzielacze elektromagnetyczne bistabilne

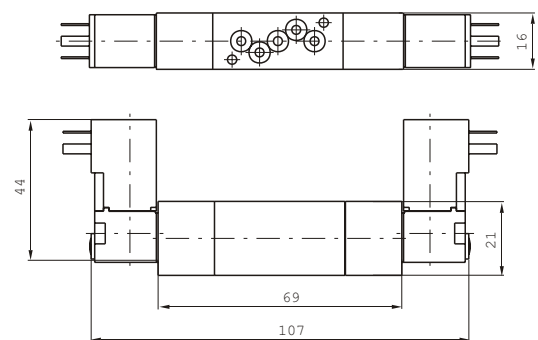
Kod zamówieniowy

815.52.0.0.*

* = Kod napięcia
(patrz strona 5.1)



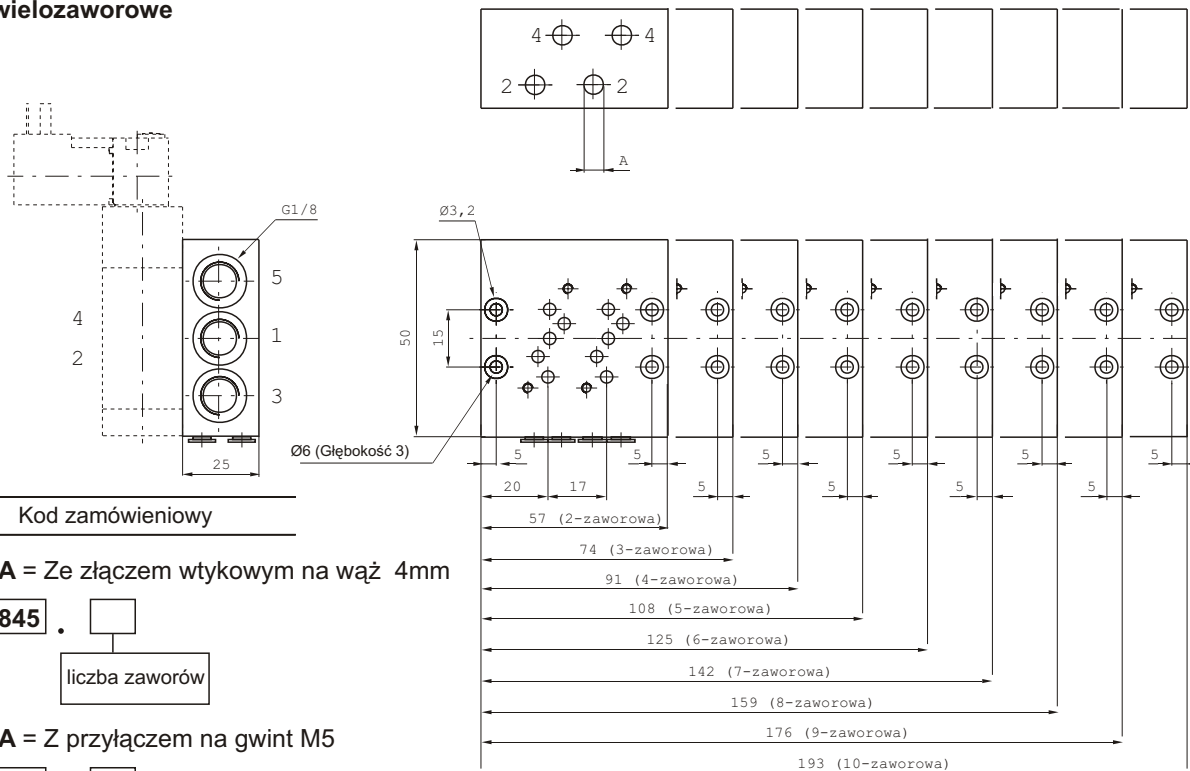
Waga gr. 135



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bar

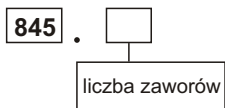
Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze		10 bar	min. -5°C			

Bazy wielozaworowe

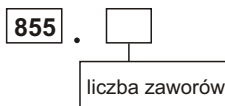


Kod zamówieniowy

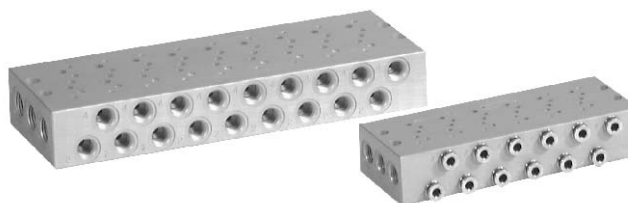
A = Ze złączem wtykowym na wąż 4mm



A = Z przyłączem na gwint M5



liczba zaworów	Waga gr.
02	175
03	230
04	280
05	340
06	390
07	440
08	495
09	545
10	600



5

Uchwyt

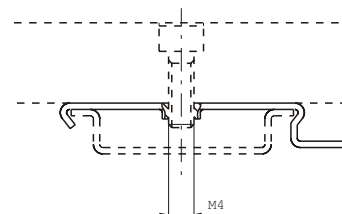
(do montażu grupy rozdzielaczy na szynie DIN 46277/3)

Kod zamówieniowy

800.00



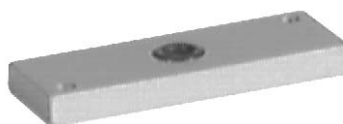
Waga gr. 5



Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

815.00



Waga gr. 15

