



#### Opis serii

Seria rozdzielaczy 828 i 824 została zaprojektowana z myślą by uzyskać maksymalną wydajność i wszechstronność przy małej wadze i kompaktowych rozmiarach samego rozdzielacza.

Ważną cechą jest również konkurencyjna cena rozdzielaczy serii 828 i 824. Rozdzielacze tej serii wykonane są z termoplastycznego poliestru z wykonanymi z mosiądzu gwintowanymi wkładami przyłączy roboczych.

Suwak zaworu jest zbalansowany i zachowuje się tak samo pod ciśnieniem jak i bez niego.

Odwracając pokrywę rozdzielacza o 180°, system zasilania zaworu pilotującego może zostać zmieniony z wewnętrznego na zewnętrzny i odwrotnie. Rozdzielacze dostępne w wersjach pięciodrogowych, monostabilne lub bistabilne - dwupozycyjne lub trójpozycyjne. Wersje trójpozycyjne są w pozycji środkowej zamknięte, odpowietrzone lub pod ciśnieniem.

Do sterowania tej serii rozdzielaczy elektromagnetycznych użyto zaworów 3/2 serii 300 z pilotami typu M2 wraz z cewkami typu MB o szerokim wyborze napięć zasilających.

Cewki do rozdzielaczy elektromagnetycznych należy zamawiać osobno.

Na zapytanie dostępne są również cewki z homologacją ważną w U.S.A. i Kanadzie.

Dostępne są rozdzielacze z uszczelnieniami z poliuretanu przeznaczonymi do pracy bezsmarowej.

Kody rozdzielaczy zmieniają wówczas postać na :

838 ... dla G 1/8" oraz 834 ... dla G 1/4"

Ważne: uszczelnienia poliuretanowe nie są zalecane przy pracy rozdzielacza w warunkach dużej wilgotności i temperatury przekraczającej 40°C.

#### Materiały konstrukcyjne

|                  |  |
|------------------|--|
| Korpus           | Termoplastyczny poliester                  |
| Operatory        | Termoplastyczny poliester                  |
| Suwak            | Stal niklowana (kanigen)                   |
| Podkładki suwaka | Poliacetal                                 |
| Tłoczki          | Stop aluminium 2011                        |
| Uszczelki        | Guma olejoodporna NBR (opcja - poliuretan) |
| Sprężyny         | Stal nierdzewna AISI 30                    |

#### Obsługa i użytkowanie

Średni czas bezawaryjnej pracy rozdzielaczy tej serii wynosi 10 - 15 milionów cykli w zależności od warunków pracy. Właściwe smarowanie i filtrowanie powietrza zasilającego zapewnia minimalizację zużycia uszczelnień i ograniczenie gromadzenia się kurzu i zanieczyszczeń powodujących niewłaściwe działanie rozdzielaczy. Należy przestrzegać parametrów dotyczących warunków pracy i zasilania podanych na kartach katalogowych.

Momenty sił z jakimi dokręcane są śruby montażowe nie powinny przekraczać podanych poniżej wartości:

G 1/8" ( seria 828) = 4 Nm      G 1/4" ( seria 824) = 5 Nm

Dostępne są zestawy naprawcze w skład których wchodzi suwaki i uszczelki. Ich wymiana nie wymaga specjalnego przeszkolenia. Należy tylko zachować właściwą dokładność przy ich wymianie.

Uwaga:

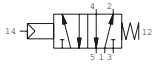
Do smarowania używać olejów hydraulicznych klasy H np. MAGNA GC 32 (Castrol).

5/2

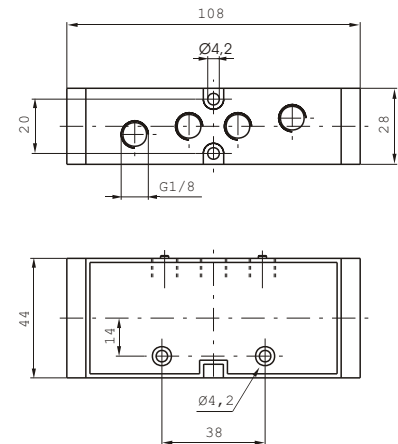
**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

**828.52.1.9**



Waga gr. 160



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

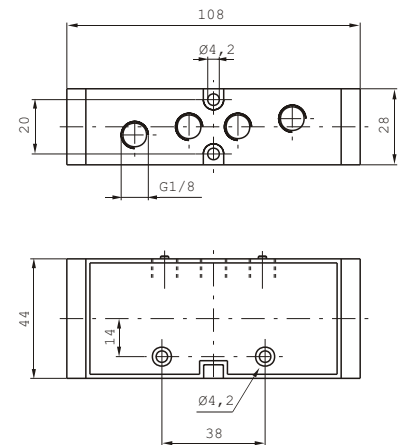
**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

Kod zamówieniowy

**828.52.1.6**



Waga gr. 160



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 i 5/3

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

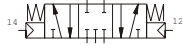
Kod zamówieniowy

**828.52.1.8**



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bar

**828.53.31.1.8**



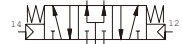
Środki zamknięte

**828.53.32.1.8**

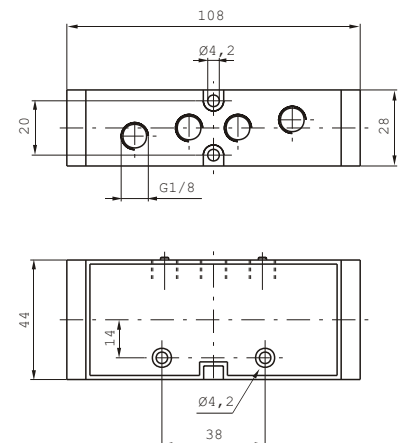


Środki otwarte

**828.53.33.1.8**



Środki pod ciśnieniem



Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 170

| 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 |  |                    |                   |                      |
|                 |                                  |                            |                   |           | 800 NI/min (5/2)<br>710 NI/min (5/3)     | 7 mm.              | G 1/8"            | G 1/8"               |

5/2

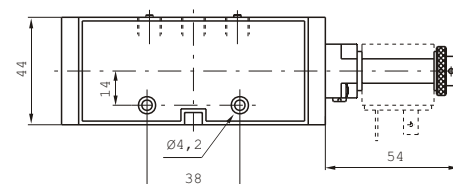
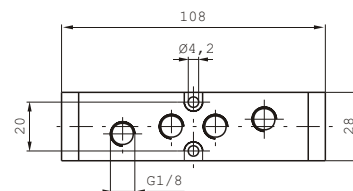
**Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

**828.52.3.9.M2**



Waga gr. 210



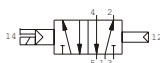
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

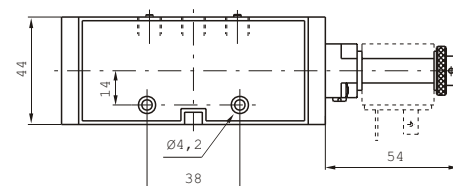
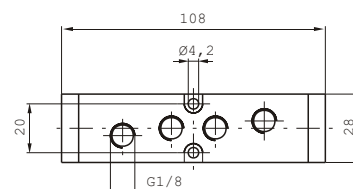
**Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną pneumatyczną**

Kod zamówieniowy

**828.52.3.6.M2**



Waga gr. 210



Minimalne ciśnienie pracy 2 bara

5/2 i 5/3

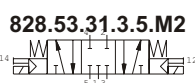
**bistabilne 5/2, monostabilne 5/3**

Kod zamówieniowy

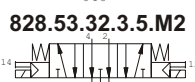
**828.52.3.5.M2**



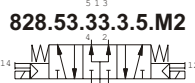
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara



Środki zamknięte



Środki otwarte

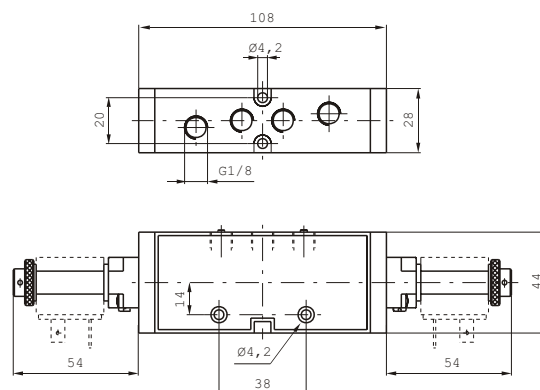


Środki pod ciśnieniem

Minimalne ciśnienie pracy 3 bara

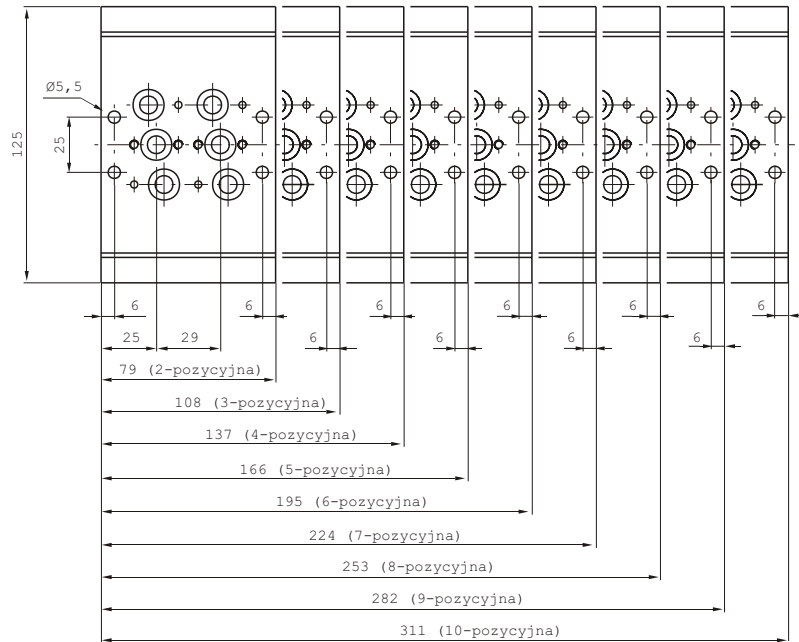
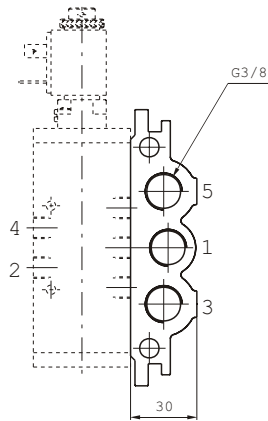


Waga gr. 280

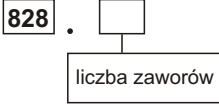


| Dane techniczne | Medium                           | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy |             | przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|--|--------------------|-------------------|
|                 | Filtrowane i naolejone powietrze | 10 bar                     | min. -5°C         | maks. +50°C | 800 NI/min (5/2)<br>710 NI/min (5/3)     | 7 mm.              | G 1/8"            |

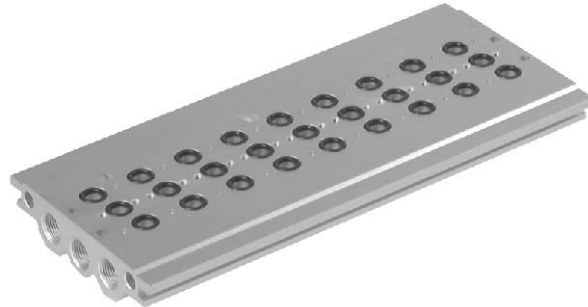
**Płyta pod zawory**



Kod zamówieniowy



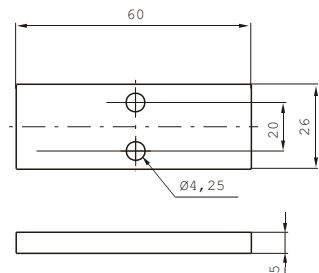
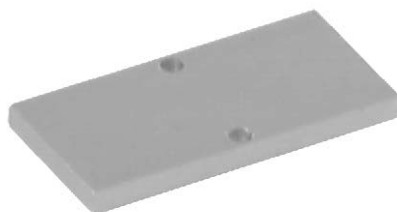
| liczba zaworów | Waga gr. |
|----------------|----------|
| 02             | 425      |
| 03             | 580      |
| 04             | 740      |
| 05             | 890      |
| 06             | 1040     |
| 07             | 1200     |
| 08             | 1360     |
| 09             | 1510     |
| 10             | 1665     |



**Płytki zamykająca (zaślepka)**

Kod zamówieniowy

828.00



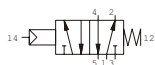
Waga gr. 70

5/2

**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

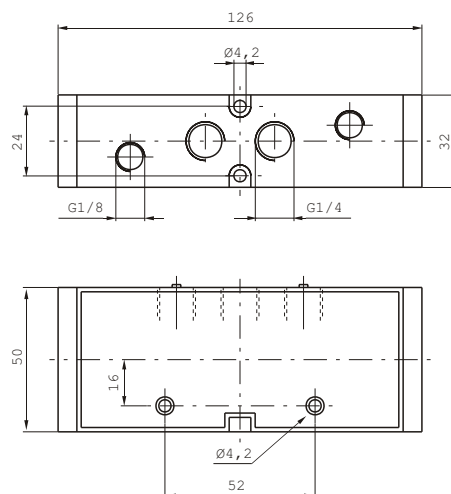
**824.52.1.9**



Waga gr. 270



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara



5/2

**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

Kod zamówieniowy

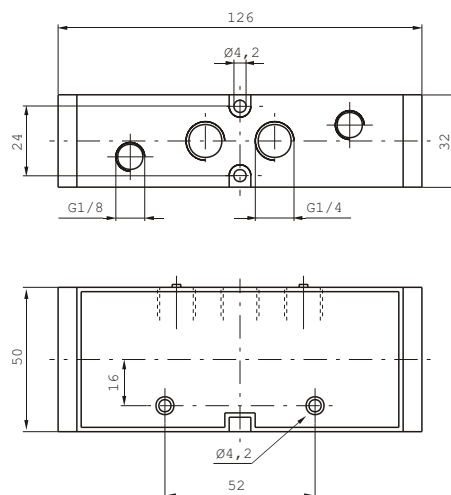
**824.52.1.6**



Waga gr. 270



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary



5/2 i 5/3

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

Kod zamówieniowy

**824.52.1.8**



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

**824.53.31.1.8**



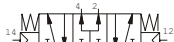
Środki zamknięte

**824.53.32.1.8**



Środki otwarte

**824.53.33.1.8**

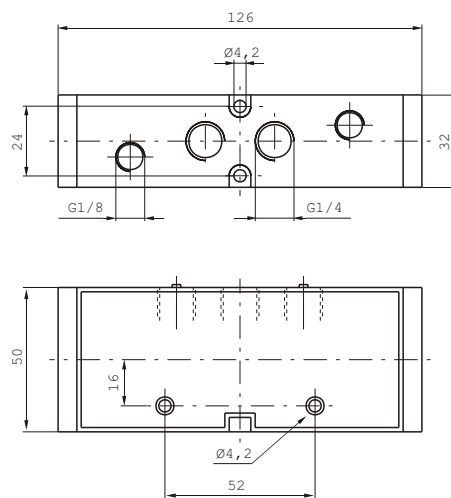


Środki pod ciśnieniem



Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 280



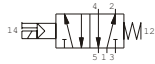
| Dane techniczne | Medium                           | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy |             | przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterowania |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|--|--------------------|-------------------|----------------------|
|                 | Filtrowane i naolejone powietrze | 10 bar                     | min. -5°C         | maks. +50°C | 1350 NI/min (5/2)<br>940 NI/min (5/3)    | 8,5 mm.            | G 1/4"            | G 1/8"               |

5/2

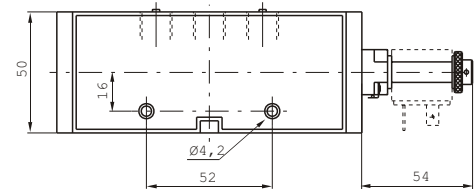
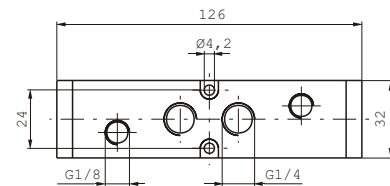
**Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

**824.52.3.9.M2**



Waga gr. 320



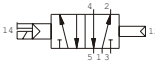
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

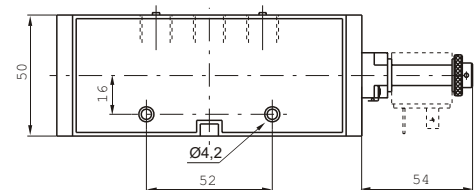
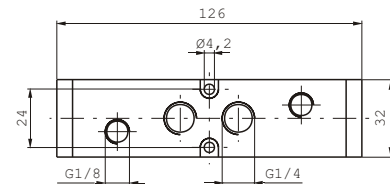
**Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

Kod zamówieniowy

**824.52.3.6.M2**



Waga gr. 320



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 i 5/3

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

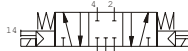
Kod zamówieniowy

**824.52.3.5.M2**



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

**824.53.31.3.5.M2**



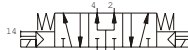
Środki zamknięte

**824.53.32.3.5.M2**



Środki otwarte

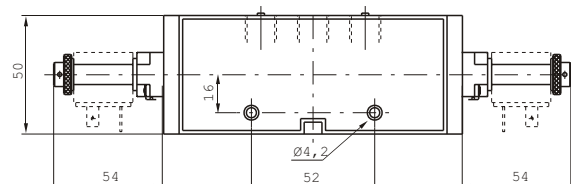
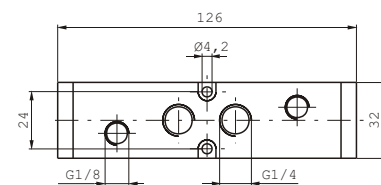
**824.53.33.3.5.M2**



Środki pod ciśnieniem

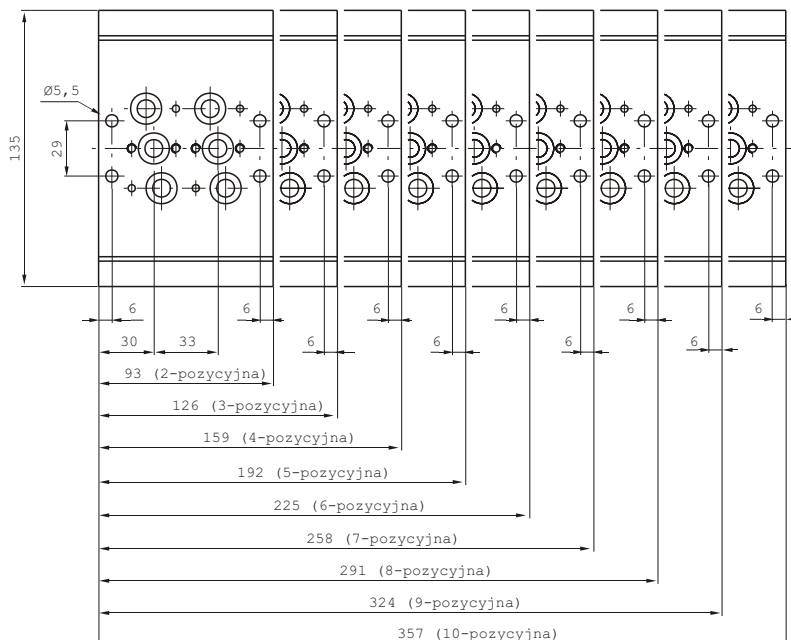
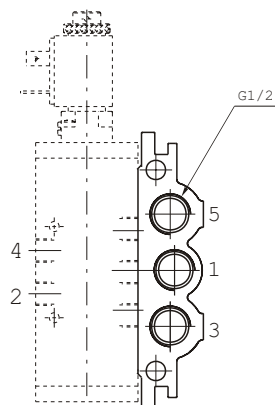
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 390

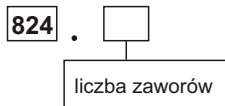


| Dane techniczne | Medium                           | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy |           | przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|--|--------------------|-------------------|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

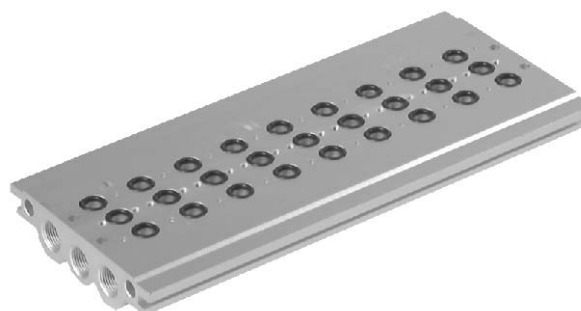
**Pyta pod zawory**



**Kod zamówieniowy**



| liczba zaworów | Waga gr. |
|----------------|----------|
| 02             | 560      |
| 03             | 770      |
| 04             | 970      |
| 05             | 1180     |
| 06             | 1385     |
| 07             | 1590     |
| 08             | 1790     |
| 09             | 2000     |
| 10             | 2205     |

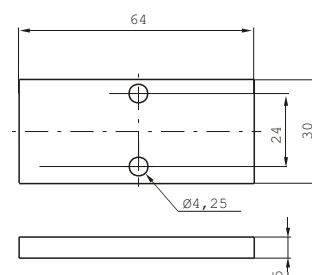


5

**Płytką zamykającą (zaślepka)**

**Kod zamówieniowy**

**824.00**



Waga gr. 80