



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:

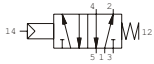
Do smarowania używać olejów hydraulicznych klasy H np. MAGNA GC 32 (Castrol).

5/2

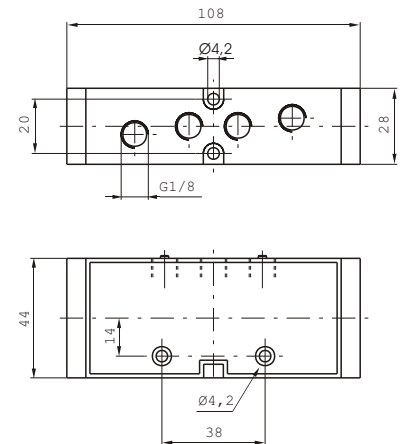
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

828.52.1.9



Waga gr. 160



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

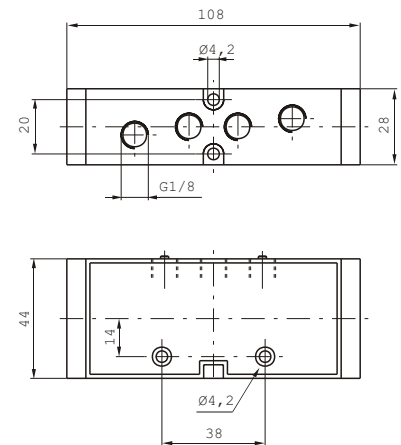
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

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



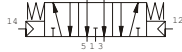
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bar

828.53.31.1.8



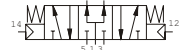
Środki zamknięte

828.53.32.1.8

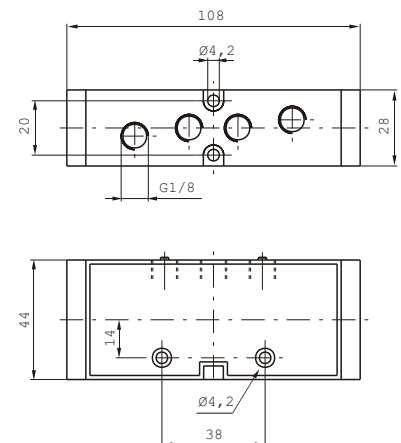


Środki otwarte

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) 710 NI/min (5/3)	7 mm.	G 1/8"	G 1/8"

5/2

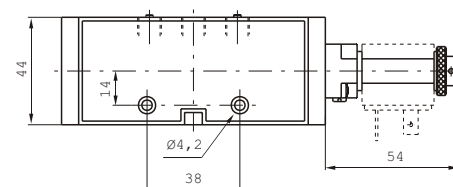
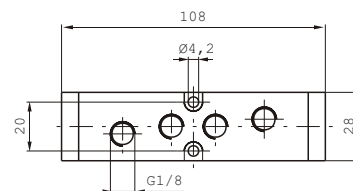
Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

828.52.3.9.M2



Waga gr. 210



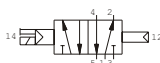
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

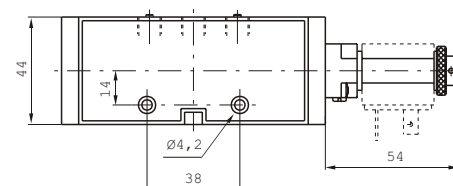
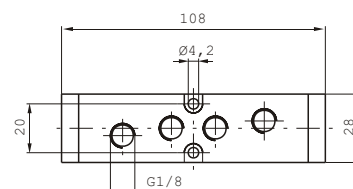
Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną pneumatyczną

Kod zamówieniowy

828.52.3.6.M2



Waga gr. 210



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

5/2 i 5/3

bistabilne 5/2, monostabilne 5/3

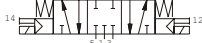
Kod zamówieniowy

828.52.3.5.M2



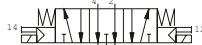
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

828.53.31.3.5.M2



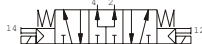
Środki zamknięte

828.53.32.3.5.M2



Środki otwarte

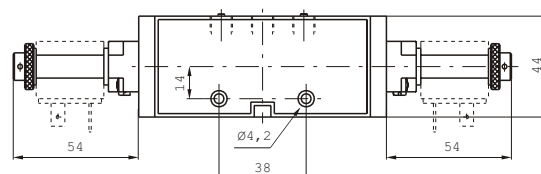
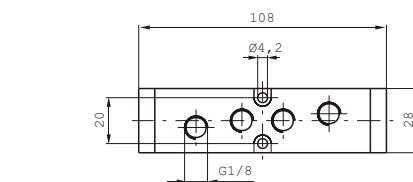
828.53.33.3.5.M2



Środki pod ciśnieniem

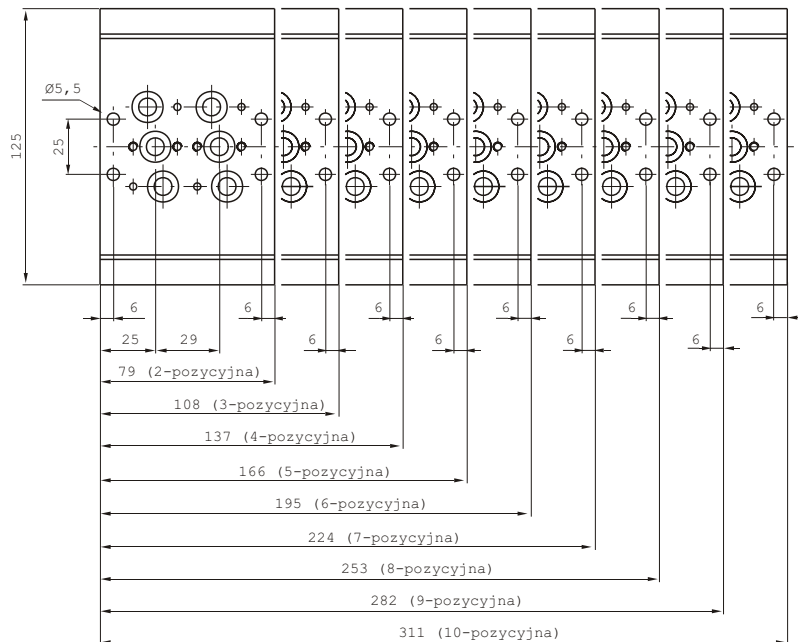
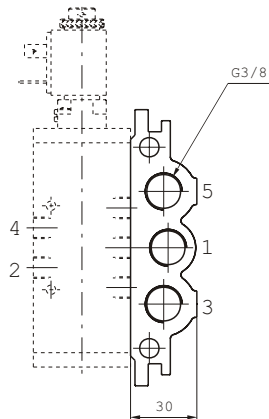
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 280

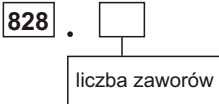


Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +50°C			
					800 NI/min (5/2) 710 NI/min (5/3)	7 mm.	G 1/8"

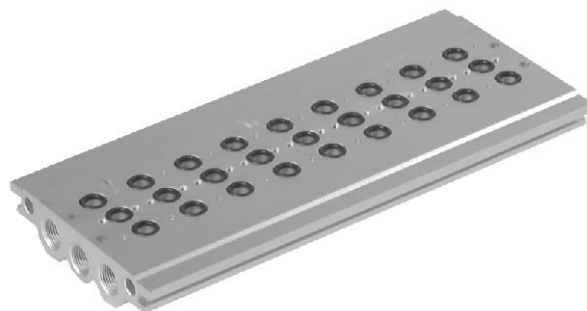
Płyta pod zawory



Kod zamówieniowy



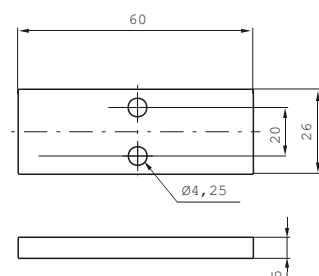
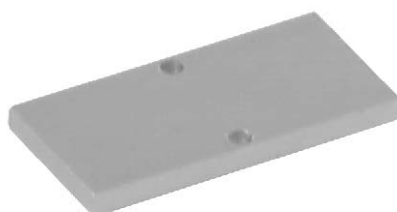
liczba zaworów	Waga gr.
02	425
03	580
04	740
05	890
06	1040
07	1200
08	1360
09	1510
10	1665



Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

828.00



Waga gr. 70

5/2

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

Kod zamówieniowy

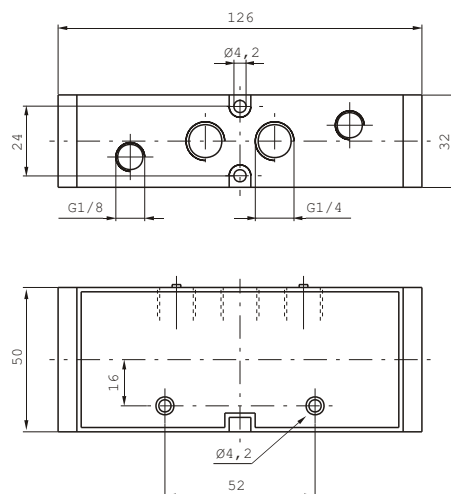
824.52.1.9



Waga gr. 270



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara



5/2

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną powietrzną**

Kod zamówieniowy

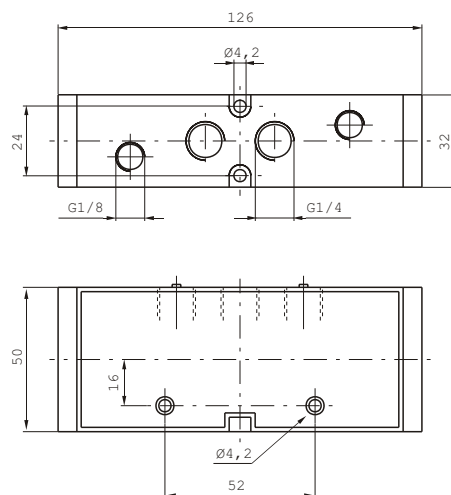
824.52.1.6



Waga gr. 270



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary



5/2 i 5/3

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

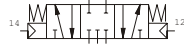
Kod zamówieniowy

824.52.1.8



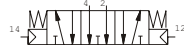
Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

824.53.31.1.8



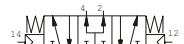
Środki zamknięte

824.53.32.1.8



Środki otwarte

824.53.33.1.8

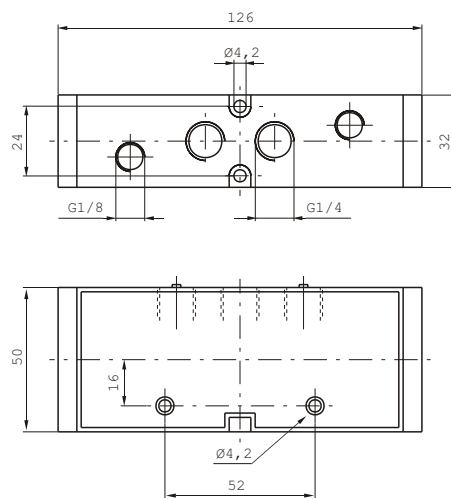


Środki pod ciśnieniem



Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 280



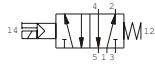
Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterowania
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +50°C	1350 NI/min (5/2) 940 NI/min (5/3)	8,5 mm.	G 1/4"	G 1/8"

5/2

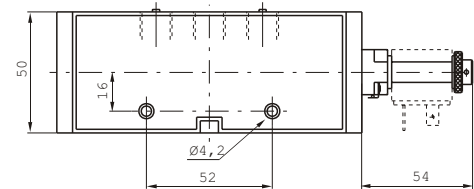
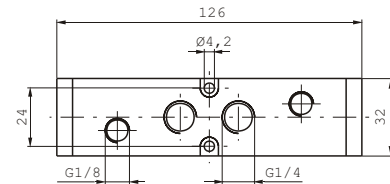
Rozdzielacze elektromagnetyczne monostabilne - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

824.52.3.9.M2



Waga gr. 320



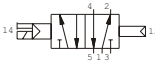
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

5/2

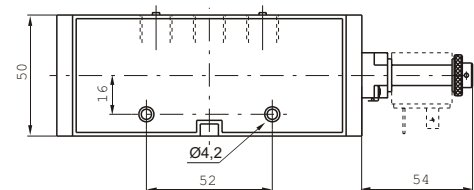
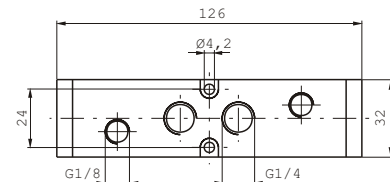
Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną powietrzną

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

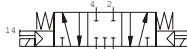
Kod zamówieniowy

824.52.3.5.M2



Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara

824.53.31.3.5.M2



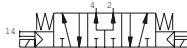
Środki zamknięte

824.53.32.3.5.M2



Środki otwarte

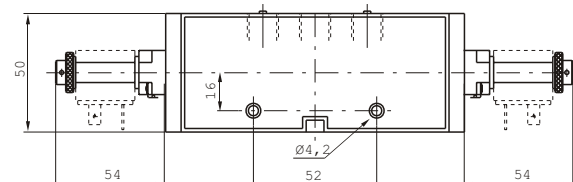
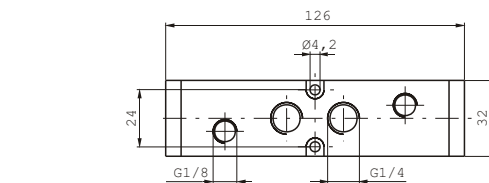
824.53.33.3.5.M2



Środki pod ciśnieniem

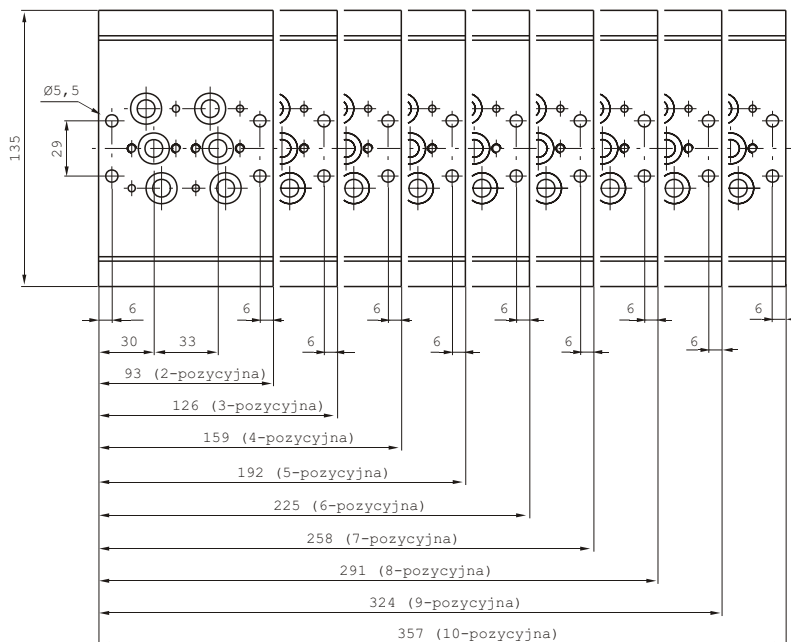
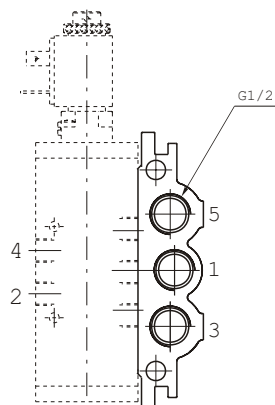
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Waga gr. 390

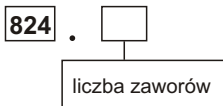


Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze		10 bar	min. -5°C			

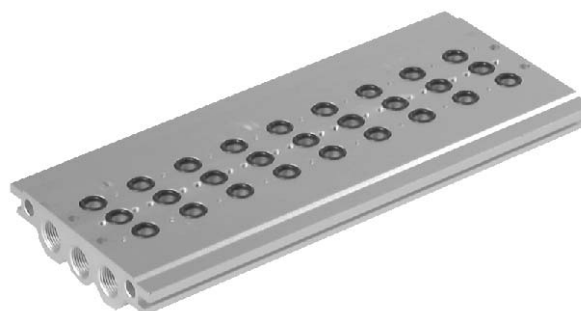
Pyta pod zawory



Kod zamówieniowy



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

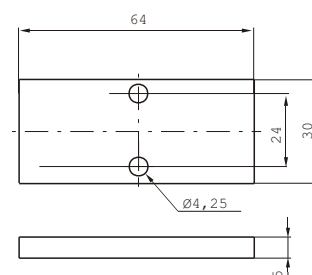


5

Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

824.00



Waga gr. 80