

Opis serii

Użycie nowych technologii umożliwiło zaprojektowanie i wykonanie rozdzielaczy pneumatycznych 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 4 mm.

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, a same rozdzielacze mogą być przyłączone do baz za pomocą dwóch śrub.

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Aluminium
Operators	Aluminium
Suwak	Aluminium
Tłoczki	Aluminium
Uszczelki	Guma olejoodporna HNBR
Sprężyna	Stal nierdzewna

Użytkowanie i obsługa

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określony jest 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 kurzu i pyłu.

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)

Jak zamawiać elektrorozdzielacze

Przykład: **805.52.0.1.01** Elektrorozdzielacz z pilotem z 12 woltową cewką prądu stałego

Lista kodów napięć

01 = cewka pilota 12 V DC


02 = cewka pilota 24 V DC


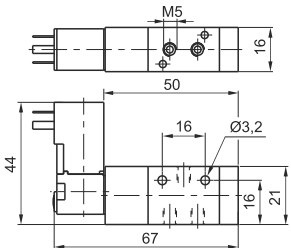

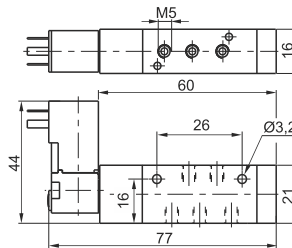
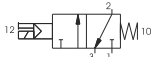

05 = cewka pilota 24 V AC


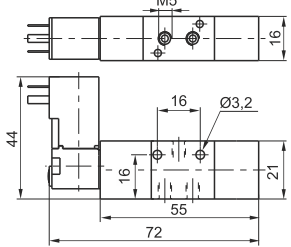

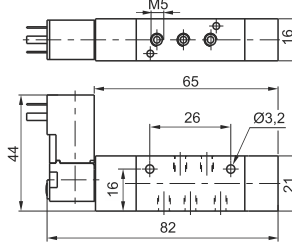
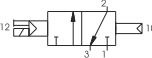
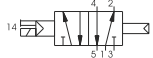
06 = cewka pilota 110 V AC


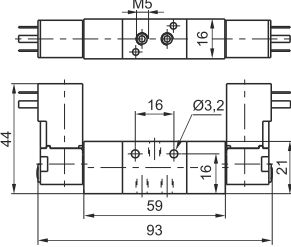

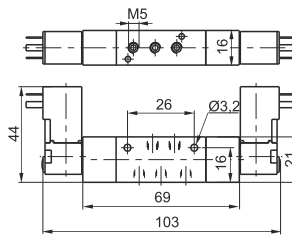
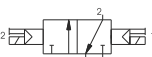

07 = cewka pilota 220 V AC

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

Dostępne są również cewki pilota z homologacją  na rynki U.S.A. oraz Kanady.

3/2	Cewka - sprężyna	Kod zamówieniowy		Cewka - sprężyna		5/2
  Waga 80 g Minimalne ciśnienie pracy 2 bary		805.T0.1.V TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy NAPIĘCIE 01 = 12V D.C. 02 = 24V D.C. 05 = 24V A.C. 06 = 110V A.C. 07 = 220V A.C.		  Waga 85 g Minimalne ciśnienie pracy 2 bary		 

3/2	Cewka - sprężyna powietrzna	Kod zamówieniowy		Cewka - sprężyna powietrzna		5/2
  Waga 85 g Minimalne ciśnienie pracy 2 bary		805.T0.12.V TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy NAPIĘCIE 01 = 12V D.C. 02 = 24V D.C. 05 = 24V A.C. 06 = 110V A.C. 07 = 220V A.C.		  Waga 90 g Minimalne ciśnienie pracy 2 bary		 

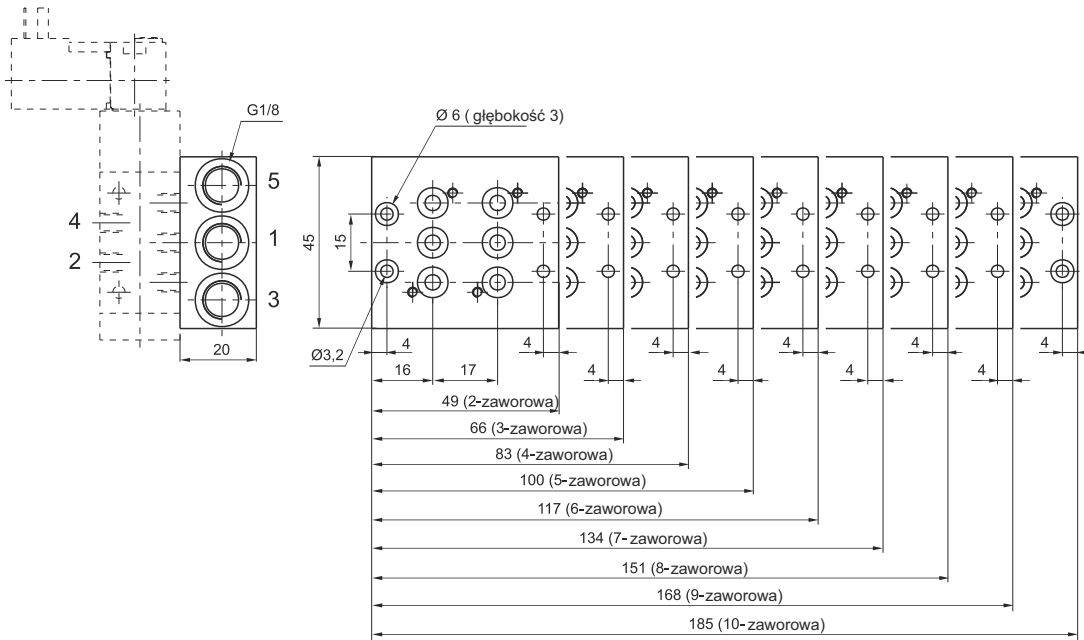
3/2	Cewka - Cewka	Kod zamówieniowy		Cewka - Cewka		5/2
  Waga 120 g Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara		805.T0.0.V TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy NAPIĘCIE 01 = 12V D.C. 02 = 24V D.C. 05 = 24V A.C. 06 = 110V A.C. 07 = 220V A.C.		  Waga 125 g Minimalne ciśnienie pracy 1,5 bara		 

Baza pod zawory

Kod zamówieniowy

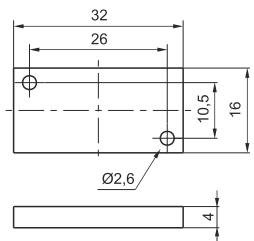
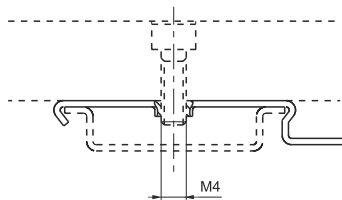
805.N

LICZBA ZAWORÓW (pozycji)
02 = 2 pozycyjna (waga 95 g)
03 = 3 pozycyjna (waga 130 g)
04 = 4 pozycyjna (waga 160 g)
05 = 5 pozycyjna (waga 190 g)
06 = 6 pozycyjna (waga 225 g)
07 = 7 pozycyjna (waga 260 g)
08 = 8 pozycyjna (waga 290 g)
09 = 9 pozycyjna (waga 325 g)
10 = 10 pozycyjna (waga 365 g)



Uchwyt

Płytki zamykająca (zaślepka)



Kod zamówieniowy

800.00

Waga 5 g (do montażu w grupy rozdzielaczy na szynie DIN 46277/3)

Kod zamówieniowy

805.00

Waga 15 g

