

Newsletter 1/2013

## Elektrozawory PNEUMAX

G 1/8" - seria 8880

G 1/4" - seria 8884



■ **1/8" - 8880**  
przepływ 790 NI/min

**1/4" - 8884**  
przepływ 890 NI/min

PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGIA I INNOWACJE



www.pneumax.pl

## Opis rozdzielaczy elektromagnetycznych serii 8880 i 8884

Zawory i rozdzielacze elektromagnetyczne serii 888. wyposażone są w przyłącza robocze G1/8" (seria 8880) lub G1/4" (seria 8884). Występują w wersjach 3 i 5 - drogowych.

Cewki typu MF oraz wtyczki typu 888.11.\* (z diodami LED w komplecie) należy zamawiać osobno.

Dostępne wersje z jednym elektropilotem (monostabilne) z powrotem realizowanym poprzez sprężynę mechaniczną lub różnicowo poprzez powietrze (tzw. sprężyna pneumatyczna), bądź w wersjach z dwoma pilotami (bistabilne), sterowanych impulsowo.

Wersja 5/3 (elektrorozdzielacz pięciodrożny, trójpozycyjny) posiada trzy opcje pozycji środkowej:

- pozycja środkowa zamknięta,
- pozycja środkowa otwarta
- pozycja środkowa pod ciśnieniem.

Możliwy jest montaż serii 888... w grupy na dwa sposoby:

- poprzez tradycyjną szynę rozgałęziającą z wykorzystaniem śrub drażonych (patrz seria 600)
- poprzez specjalnie dedykowaną tej serii rozdzielaczy bazę na 2 do 10 rozdzielaczy wykonaną z odlewu aluminium. Baza ta jest przystosowana do montażu na znormalizowanej szynie DIN 46277/3 (T-35). Baza integruje w sobie kanał zasilający oraz dwa kanały odpowietrzające. Wszystkie kanały zakończone są z obu stron bazy przyłączami G1/4". Rozdzielacze montowane są od góry dostarczającymi w komplecie śrubami imbusowymi poprzez otwory przelotowe znajdujące się w zaworach i na bazie. Uszczelnienie na styku baza - rozdzielacz odbywa się za pomocą uszczeltek dostarczanych w komplecie z bazą.

Cewki elektryczne o różnych napięciach i wtyczki elektryczne z diodami LED zamawiane są osobno.

### Kody zamówieniowe:

**MF5** = Cewka 24VDC (moc pobierana 5.0 W)

**MF56** = Cewka 24VAC 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

**MF57** = Cewka 110VAC 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

**MF58** = Cewka 230VAC 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

**888.11.01L** = wtyczka z diodą LED dla cewek o napięciu 24VDC i 24VAC

**888.11.02L** = wtyczka z diodą LED dla cewek o napięciu 110VAC

**888.11.03L** = wtyczka z diodą LED dla cewek o napięciu 230VAC

### Materiały konstrukcyjne elektrozworów serii 888... :

Korpus :	stop aluminium 2011
Aktuatory :	technopolimer
Suwak :	aluminium
Uszczelnienia tłoczków :	guma olejoodporna (NBR)
Uszczelnienia :	guma olejoodporna (NBR)
Sprężyny:	stal sprężynowa
Tłoczki :	technopolimer

### Użytkowanie i obsługa:

Czas bezawaryjnej pracy rozdzielaczy elektromagnetycznych zależy od wielu czynników. Właściwe smarowanie zapobiega przedwczesnemu zużyciu uszczelnień, właściwa filtracja powietrza zabezpiecza przed gromadzeniem się kurzu i brudu powodującego niewłaściwą pracę rozdzielacza.

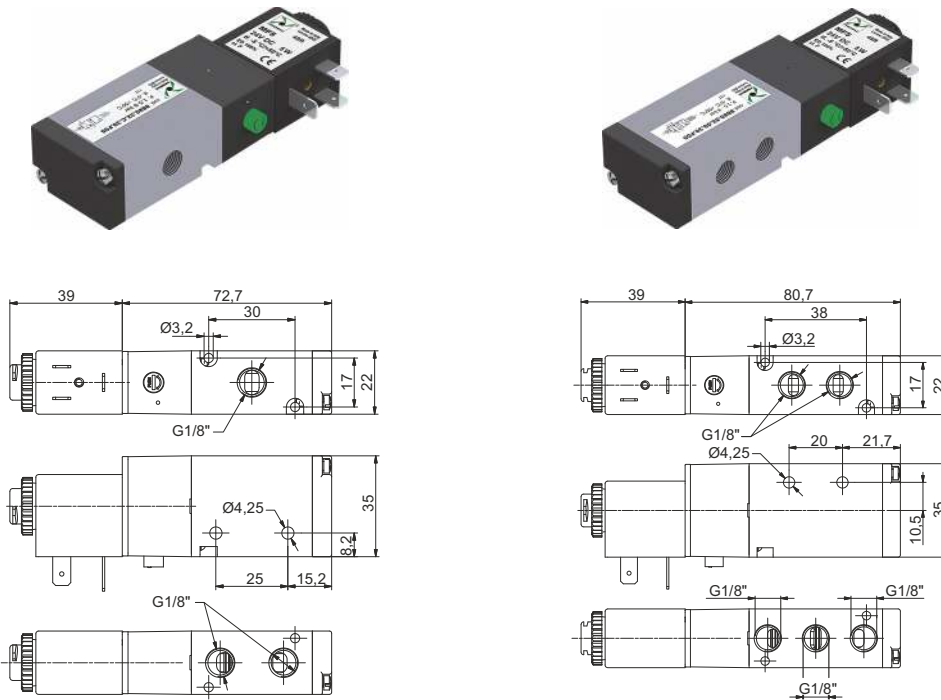
Należy przestrzegać podanych zakresów ciśnienia i temperatury pracy.

W przypadku pracy rozdzielacza w środowisku zapyłonym, wyjścia odpowietrzające 5 i 3 powinny być zabezpieczone przed wnikaniem pyłu i kurzu.

**Cewka - sprężyna (monostabilny)**

3/2  
5/2

<b>Kod zamówieniowy</b>	
<b>8880.T.F.39.V</b>	
zasilanie wewnętrzne pilota	
TYP	
T	32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy
FUNKCJA	
F	A = 3/2 Normalnie Otwarty C = 3/2 Normalnie Zamknięty 00 = 5/2
NAPIĘCIE	
V	F05 = 24 V DC F56 = 24 V (50-60 Hz) F57 = 110 V (50-60 Hz) F58 = 230 V (50-60 Hz) F00 = bez cewki



Waga 210 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

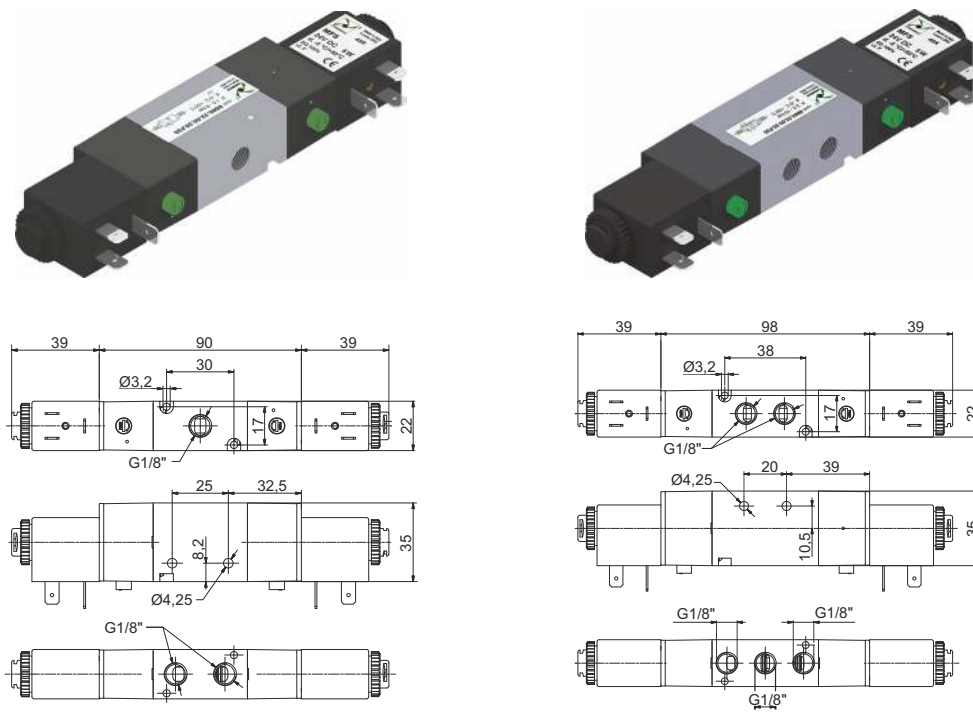
Waga 220 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

Dane Techniczne	Medium	Maks.ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar Δp=1 (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filterowane i naolejone powietrze		8	-5 + +50	790	5,8

**Cewka - Cewka (bistabilny)**

3/2  
5/2

<b>Kod zamówieniowy</b>	
<b>8880.T.00.35.V</b>	
TYP	
T	32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy
NAPIĘCIE	
V	F05 = 24 V DC F56 = 24 V (50-60 Hz) F57 = 110 V (50-60 Hz) F58 = 230 V (50-60 Hz) F00 = bez cewki



Waga 310 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

Waga 320 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

Dane Techniczne	Medium	Maks.ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar Δp=1 (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filterowane i naolejone powietrze		8	-5 + +50	790	5,8

Cewka - Cewka (monostabilny 5/3)

5/3

Kod zamówieniowy

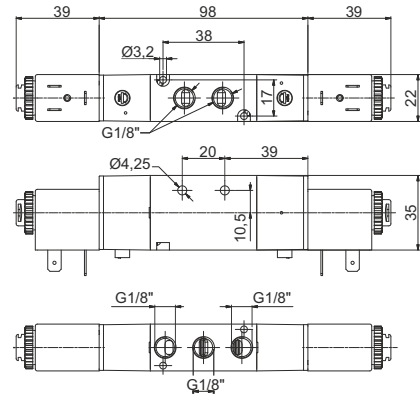
8880.53.F.35.V

FUNKCJA

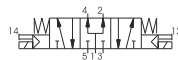
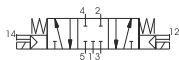
- F 31 = zamknięty środek
- 32 = otwarty środek
- 33 = środek pod ciśnieniem

NAPIĘCIE

- V F05 = 24 V DC
- V F56 = 24 V (50-60 Hz)
- V F57 = 110 V (50-60 Hz)
- V F58 = 230 V (50-60 Hz)
- F00 = bez cewki



Waga 330 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



Dane Techniczne	Medium	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filtrowane i naolejone powietrze	8	-5 + +50	440	5,8	G 1/8"

**Cewka - sprężyna (monostabilny)**

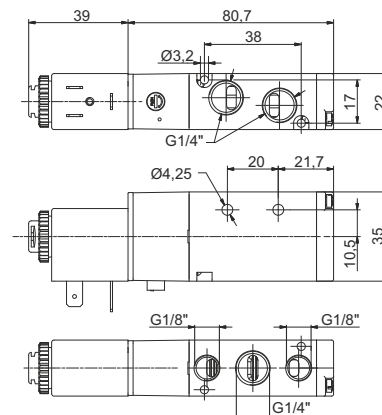
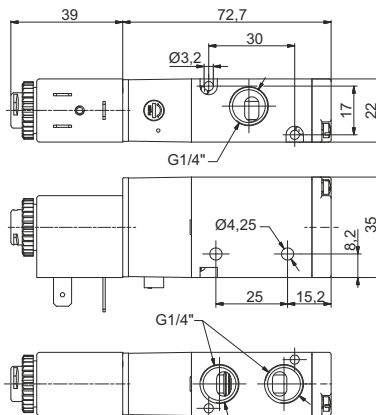
3/2  
5/2

**Kod zamówieniowy**

**8884.T.F.39.V**

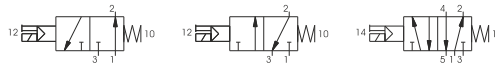
zasilanie wewnętrzne pilota

TYP	32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy
FUNKCJA	A = 3/2 Normalnie Otwarty C = 3/2 Normalnie Zamknięty 00 = 5/2
NAPIĘCIE	F05 = 24 V DC F56 = 24 V (50-60 Hz) F57 = 110 V (50-60 Hz) F58 = 230 V (50-60 Hz) F00 = bez cewki



Waga 210 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bar

Waga 220 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bar



Dane Techniczne	Medium	Maks.ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar Δp=1 (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filterowane i naolejone powietrze	8	-5 + +50	890	6,5	G 1/4"

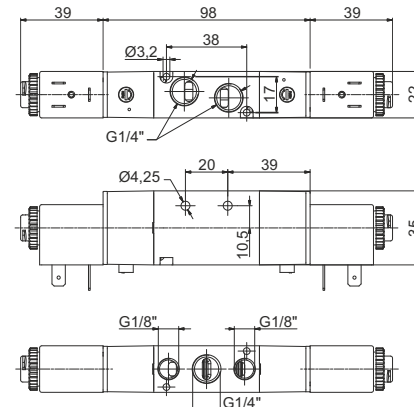
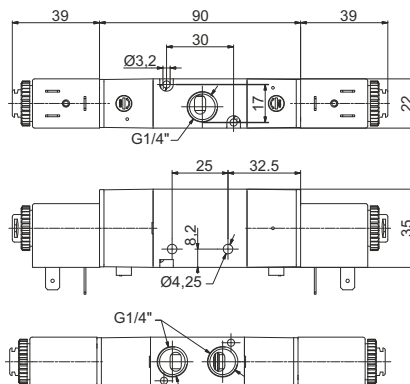
**Cewka - Cewka (bistabilny)**

3/2  
5/2

**Kod zamówieniowy**

**8884.T.00.35.V**

TYP	32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy
NAPIĘCIE	F05 = 24 V DC F56 = 24 V (50-60 Hz) F57 = 110 V (50-60 Hz) F58 = 230 V (50-60 Hz) F00 = bez cewki



Waga 310 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

Waga 320 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary



Dane Techniczne	Medium	Maks.ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar Δp=1 (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filterowane i naolejone powietrze	8	-5 + +50	890	6,5	G 1/4"

Cewka - Cewka (monostabilny 5/3)

5/3

Kod zamówieniowy

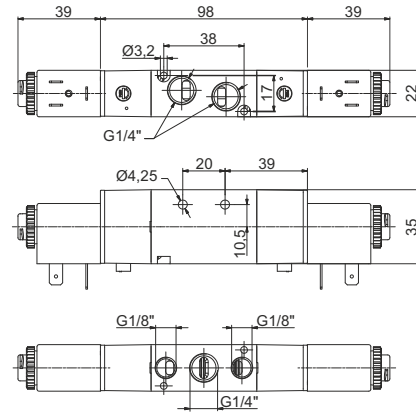
8884.53.F.35.V

FUNKCJA

- F 31 = zamknięty środek
- 32 = otwarty środek
- 33 = środek pod ciśnieniem

NAPIĘCIE

- V F05 = 24 V DC
- V F56 = 24 V (50-60 Hz)
- V F57 = 110 V (50-60 Hz)
- V F58 = 230 V (50-60 Hz)
- F00 = bez cewki



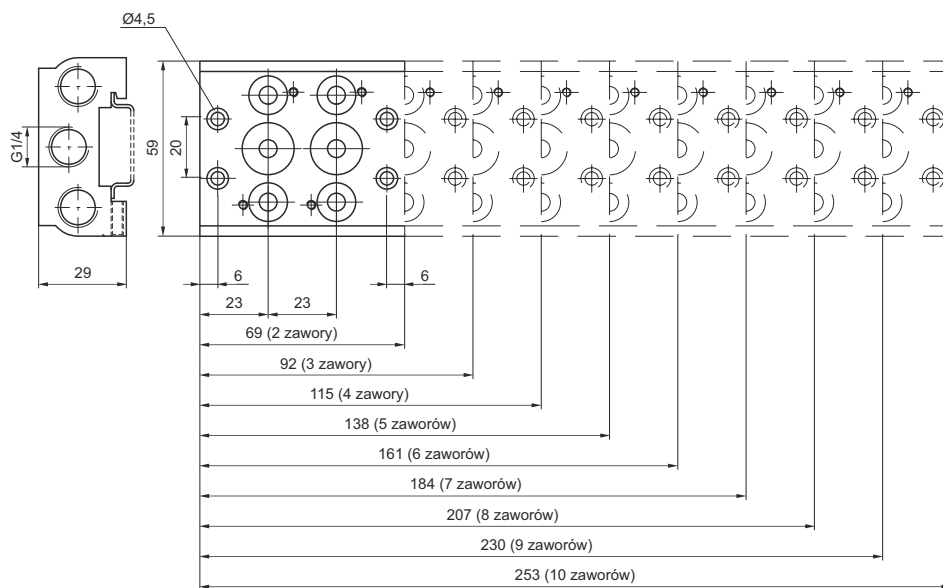
Waga 330 g  
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



Dane Techniczne	Medium	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Temperatura pracy	Przepływ dla 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Średnica nomin. (mm)	Przyłącza
	Filtrowane i naolejone powietrze	8	-5 + +50	540	6,5	G 1/4"



Bazy dla zaworów 5/2 - 5/3



Kod zamówieniowy

888.P

LICZBA POZYCJI (ZAWORÓW)	
02 = 2 poz.	(waga 270 g)
03 = 3 poz.	(waga 335 g)
04 = 4 poz.	(waga 400 g)
05 = 5 poz.	(waga 465 g)
06 = 6 poz.	(waga 530 g)
07 = 7 poz.	(waga 595 g)
08 = 8 poz.	(waga 660 g)
09 = 9 poz.	(waga 725 g)
10 = 10 poz.	(waga 790 g)

Płytki zamykająca

Kod zamówieniowy

888.00

