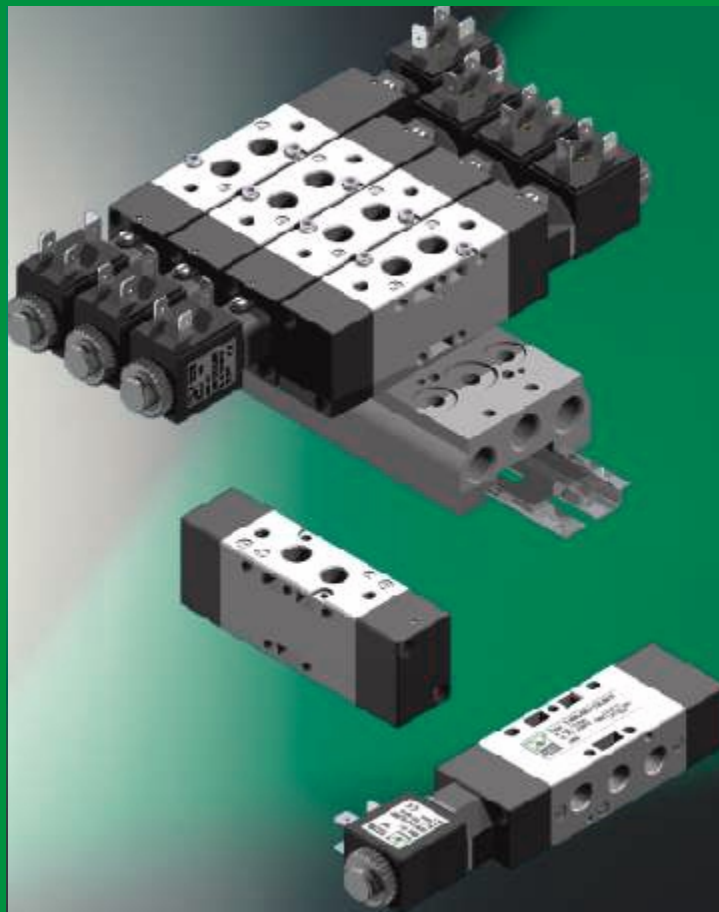




Komponenty do automatyzacji przemysłowej

# Zawory i elektrozawory ECO z technopolimeru seria "TecnoECO"



***PNEUMAX NEWS***  
***2006/03/0012***



## Opis serii

Główne elementy tworzące zawory serii "TecnoECO" wykonano z technopolimeru o wysokiej wytrzymałości. Użycie tego typu materiału pozwoliło uzyskać produkt o niskiej wadze, który może być oferowany na rynku w **bardzo atrakcyjnej cenie**.

W serii "TecnoECO" występują zawory z przyłączem roboczym G1/8", 5 - drogowe, uruchamiane pneumatycznie, elektrycznie (monostabilne) z powrotem sprężyną mechaniczną lub pneumatyczną, z dwoma cewkami (bistabilne) i 5 - drogowe, 3 - położeniowe z pozycją centralną zamkniętą, otwartą lub pod ciśnieniem.

Możliwy jest montaż tej serii w grupy na dwa sposoby: poprzez tradycyjną szynę rozgałęziającą z wykorzystaniem śrub drażnionych (patrz seria 600) lub poprzez bazę na 2 do 10 rozdzielaczy wykonaną z odlewu aluminium. Baza ta jest przystosowana do montażu na znormalizowanej szynie DIN 46277/3. Baza integruje w sobie kanał zasilający oraz dwa kanały odpowietrzające.

Elektrozawory dostarczane są z cewką (typ MB, patrz seria 300), kod napięcia powinien być dodany do kodu zamówieniowego według podanego poniżej opisu:

**M9** = Cewka 24 V D.C. (Moc pobierana 2 W)

**M11** = Cewka 24 V D.C. (Moc pobierana 3,8 W)

**M56** = Cewka 24 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

**M57** = Cewka 110 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie 9 VA, moc pozorna ciągła 6 VA)

**M58** = Cewka 220 V 50/60 Hz (moc pozorna przy starcie (VA), moc pozorna ciągła 6 VA)

## Materiały konstrukcyjne

Korpus	Technopolimer
Operatory	Technopolimer
Suwak	Stal niklowana
Uszczelki suwaka	Guma olejoodporna NBR
Uszczelnienia	Guma olejoodporna NBR
Ośłona suwaka	Technopolimer
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI 302
Tłoczki	Technopolimer

## Maksymalny moment skrcający dla złączy

Gwint	Moment maksymalny (Nm)
M5	1
G 1/8"	4

## Użytkowanie i konserwacja

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określa się na 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 (5 i 3) 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: należy używać oleju hydraulicznego klasy H, na przykład: MAGNA GC 32 (CASTROL)**

5/2

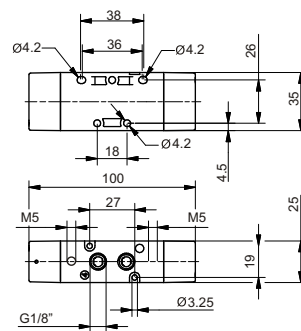
Pneumatyczny  
Sprężyna

Kod zamówieniowy

T488.52.11.1



Waga 100 gr.



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

5/2

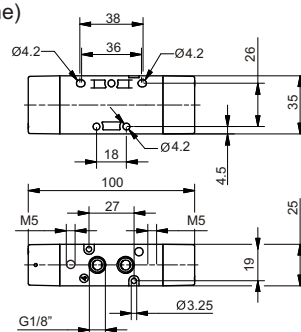
Pneumatyczny  
"Sprężyna powietrzna" (zasilanie zewnętrzne)

Kod zamówieniowy

T488.52.11.12



Waga 100 gr.



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

5/2

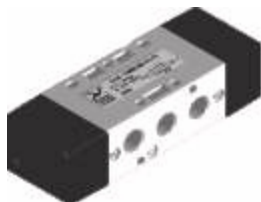
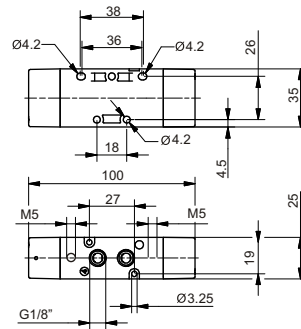
Pneumatyczny  
Pneumatyczny

Kod zamówieniowy

T488.52.11.11



Waga 100 gr.



Minimalne ciśnienie pracy 2 bar

5/3

Pneumatyczny  
Pneumatyczny

Kod zamówieniowy

Centralnie zamknięty T488.53.31.11.11



Centralnie otwarty T488.53.32.11.11

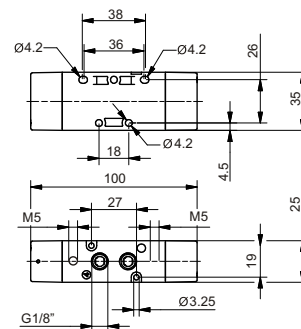


Centralnie pod ciśnieniem T488.53.33.11.11



Waga 140 gr.

Minimalne ciśnienie pracy 3 bar



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy 6 bar dla Δp=1	Ø Średnica nominalna	Przyłącze robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Max. +50°C			

5/2

## Cewka Sprężyna



### Kod zamówieniowy

T488.52.0.1.\*

Zasilanie  
wewnętrzne  
pilota



T488.52.0.1E.\*

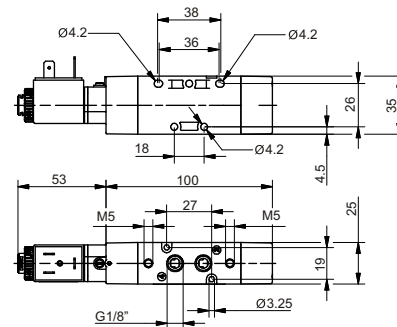
Zasilanie  
zewnętrzne  
pilota



Waga 190 gr.

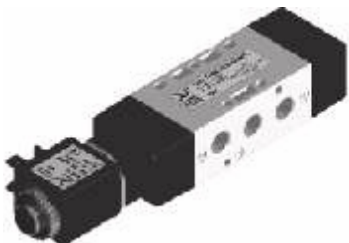
\* Napięcie cewki (patrz str. 1)

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



5/2

## Cewka "Sprężyna powietrzna"



### Kod zamówieniowy

T488.52.0.12.\*

Zasilanie  
wewnętrzne  
pilota



T488.52.0.12E.\*

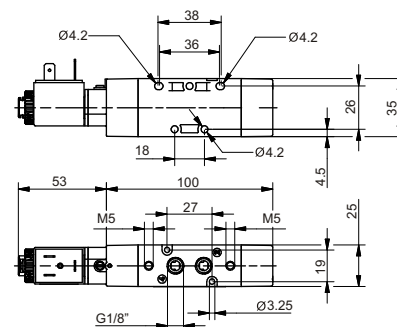
Zasilanie  
zewnętrzne  
pilota



Waga 190 gr.

\* Napięcie cewki (patrz str. 1)

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



5/2

## Cewka Cewka



### Kod zamówieniowy

T488.52.0.0.\*

Zasilanie  
wewnętrzne  
pilota



T488.52.0.0E.\*

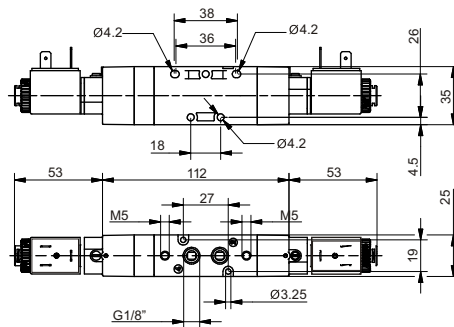
Zasilanie  
zewnętrzne  
pilota



Waga 290 gr.

\* Napięcie cewki (patrz str. 1)

Minimalne ciśnienie pracy 2 bar



5/3

## Cewka Cewka



### Kod zamówieniowy

T488.53.31.0.0.\*



T488.53.32.0.0.\*



T488.53.33.0.0.\*



Zasilanie  
wewnętrzne  
pilota

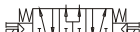
T488.53.31.0.0E.\*



T488.53.32.0.0E.\*

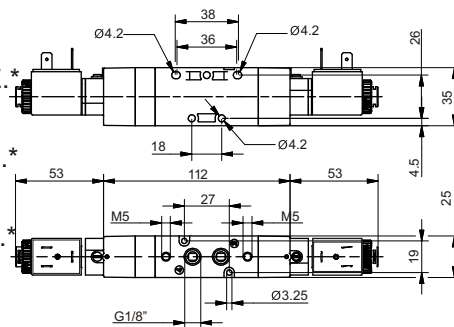


T488.53.33.0.0E.\*



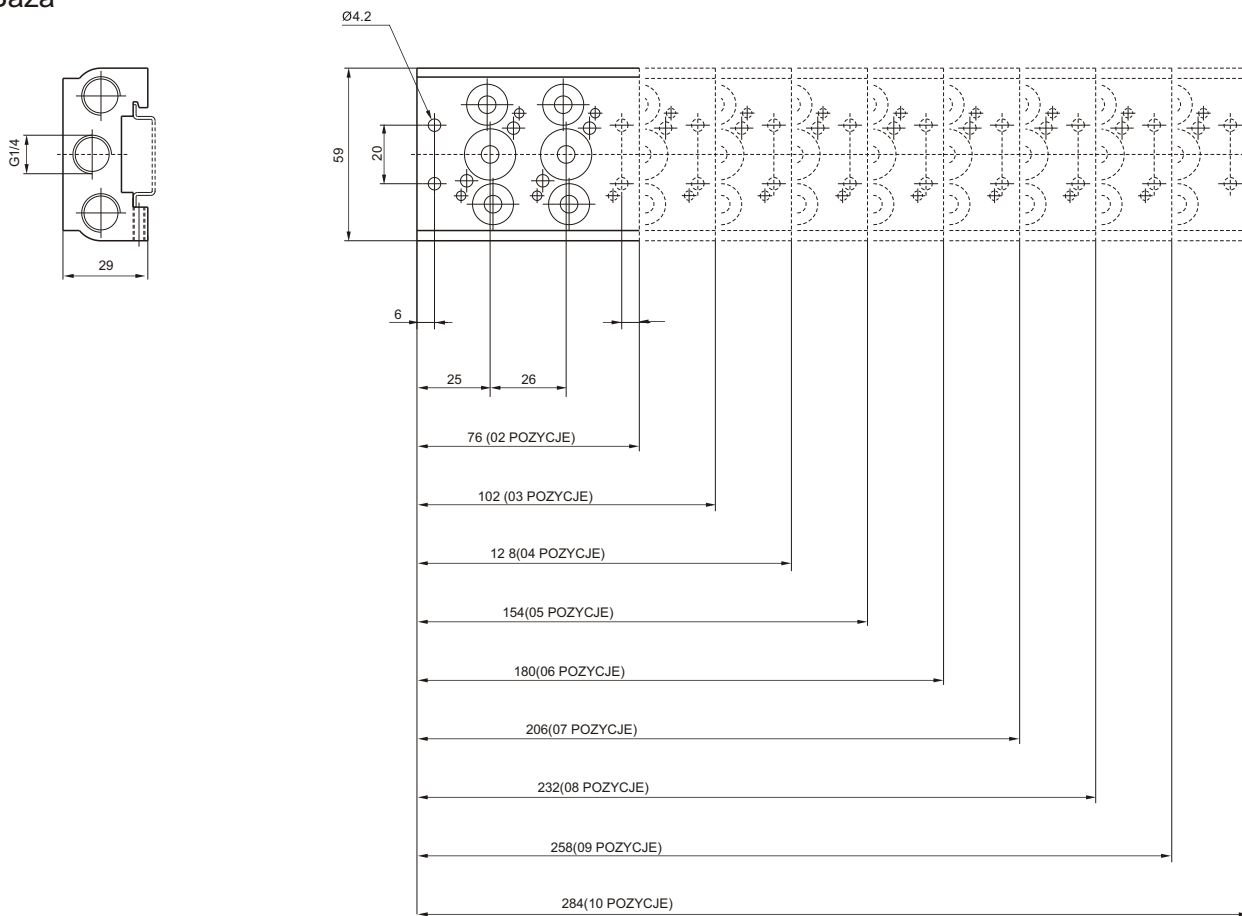
Zasilanie  
zewnętrzne  
pilota

Minimalne ciśnienie pracy 3 bar Waga 330 gr.



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy 6 bar dla Δp=1	Ø Średnica nominalna	Przyłącze robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Max. +50°C			
					620 NI/min (5/2) 410 NI/min (5/3)	6 mm	G 1/8"

## Baza



### Kod zamówieniowy

488.   
Ilość poz.

Nr pozycji	Waga w gr.
02	220
03	290
04	360
05	430
06	500
07	570
08	640
09	710
10	780

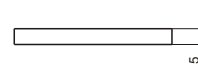
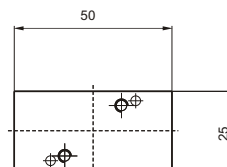


Baza dostarczona jest razem ze śrubami potrzebnymi do mocowania zaworów

Płyta zamykająca

Kod zamówieniowy

T488.00



Waga 25 gr.