

# *Elektrozdziałacze ISO 5599/1 ze zintegrowanym złączem M12*



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGIA I INNOWACJE



[www.pneumax.pl](http://www.pneumax.pl)

## Informacje ogólne

Aby zwiększyć wachlarz dostępnych elektrozaworów serii ISO 5599/1 firma Pneumax wprowadziła nową serię ISO-M12. Zawory te dostępne są w trzech rozmiarach: ISO 1, 2 oraz 3, z przepływaniami od 900NI/min dla ISO 1 do 3600NI/min dla ISO 3. Seria została stworzona na bazie standardowych zaworów ISO - modyfikacja polega na dodaniu złącza elektrycznego M12 pośrodku zaworu. Dostępne są zawory mono oraz bistabilne 24VDC z ochroną IP65. Każda z wersji wyposażona jest w diody sygnalizacyjne LED.

## Charakterystyka elektryczna

Złącze elektryczne M12x1

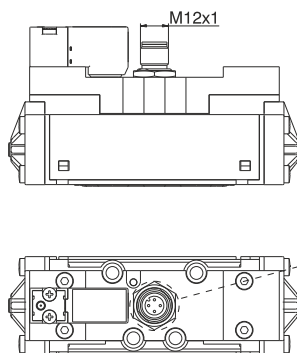
Ochrona zgodna z normą IP65

Napięcie wejściowe 24VDC

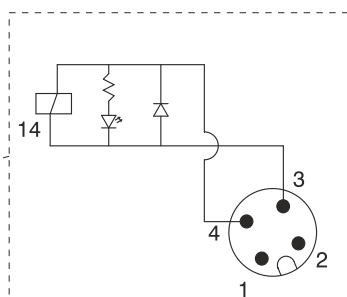
Moc nominalna cewki 2,3W

Sygnalizacja LED

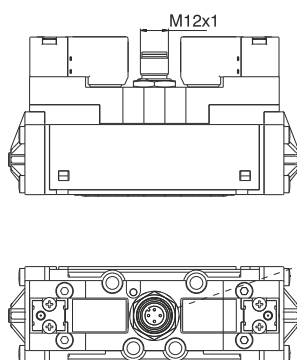
### Wersja monostabilna



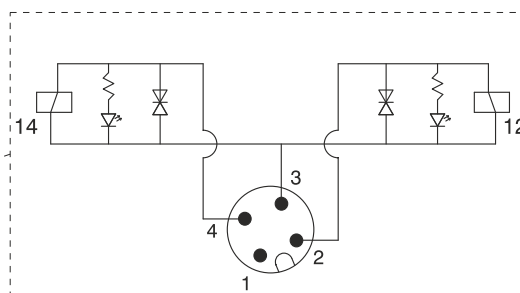
Schemat elektryczny



### Wersja bistabilna



Schemat elektryczny



### Cewka - Sprężyna - 5/2

Kod zamówieniowy						
1111.52.3.9.*						
* Napięcie cewki 12P = 24VDC						
Waga gr. 350 Minimalne ciśnienie dla pilotów 2,5 bara						
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	900	16	122	10	-5 + +50

### Cewka - Sprężyna Pneumatyczna - 5/2

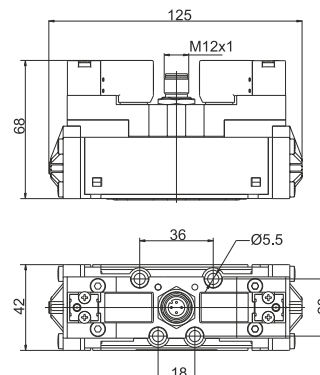
Kod zamówieniowy						
1111.52.3.6.*						
* Napięcie cewki 12P = 24VDC						
Waga gr. 356 Minimalne ciśnienie dla pilotów 2 bara						
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	900	32	51	10	-5 + +50

### Cewka - Cewka - 5/2

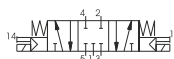
Kod zamówieniowy						
1111.52.3.5.*						
* Napięcie cewki 12P = 24VDC						
Waga gr. 390 Minimalne ciśnienie dla pilotów 1,5 bara						
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	900	13	14	10	-5 + +50

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek zamknięty)**

Kod zamówieniowy	
1111.53.31.3.5.*	
*	Napięcie cewki 12P = 24VDC



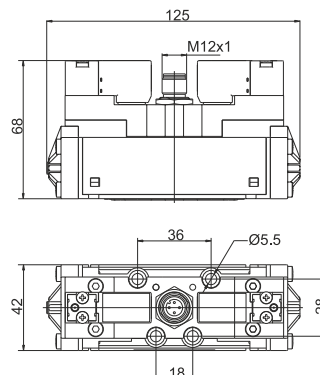
Waga gr. 392  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



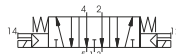
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	900	18	19	10

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek odpowietrzony)**

Kod zamówieniowy	
1111.53.32.3.5.*	
*	Napięcie cewki 12P = 24VDC



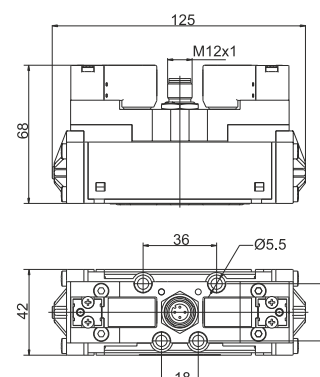
Waga gr. 392  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



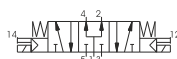
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	900	18	20	10

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek pod ciśnieniem)**

Kod zamówieniowy	
1111.53.33.3.5.*	
*	Napięcie cewki 12P = 24VDC



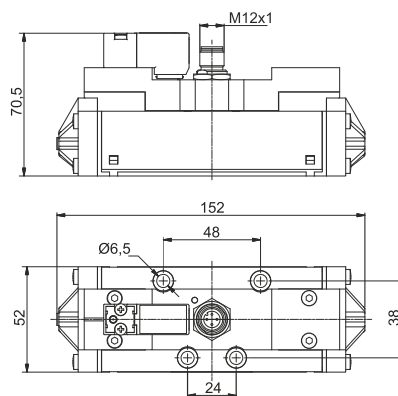
Waga gr. 392  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	900	19	18	10

### Cewka - Sprężyna - 5/2

Kod zamówieniowy
1112.52.3.9.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



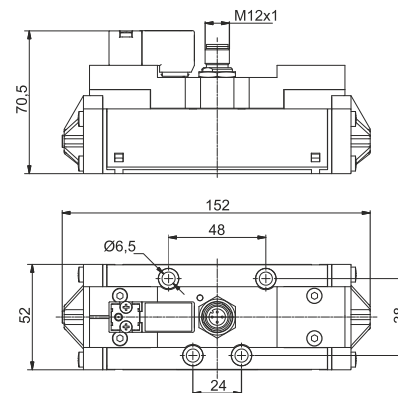
Waga gr. 510  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 2,5 bar



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	1600	24	124	10

### Cewka - Sprężyna Pneumatyczna - 5/2

Kod zamówieniowy
1112.52.3.6.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



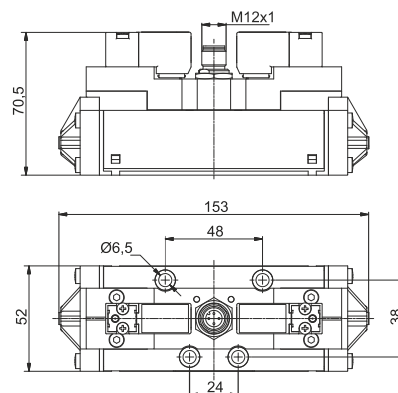
Waga gr. 515  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 2 bar



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	1600	37	90	10

### Cewka - Cewka - 5/2

Kod zamówieniowy
1112.52.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



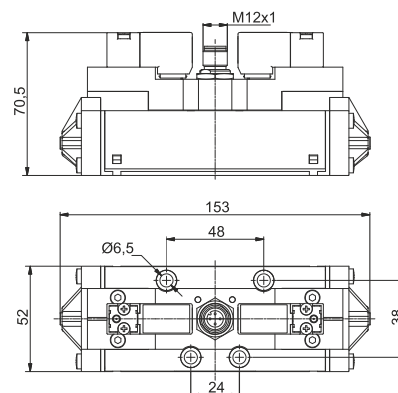
Waga gr. 550  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 1,5 bar



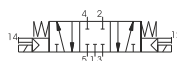
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	1600	17	20	10

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek zamknięty)**

Kod zamówieniowy
1112.53.31.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



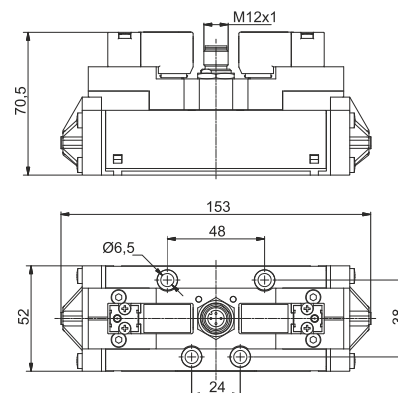
Waga gr. 560  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	1600	18	122	10	-5 + +50

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek odpowietrzony)**

Kod zamówieniowy
1112.53.32.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



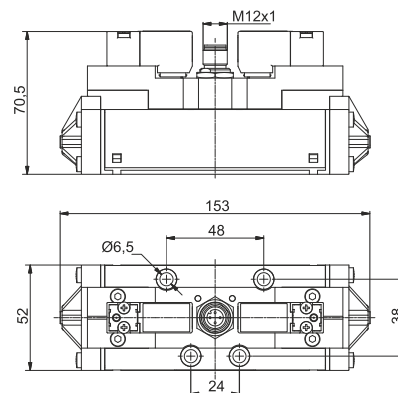
Waga gr. 560  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	1600	18	106	10	-5 + +50

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek pod ciśnieniem)**

Kod zamówieniowy
1112.53.33.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



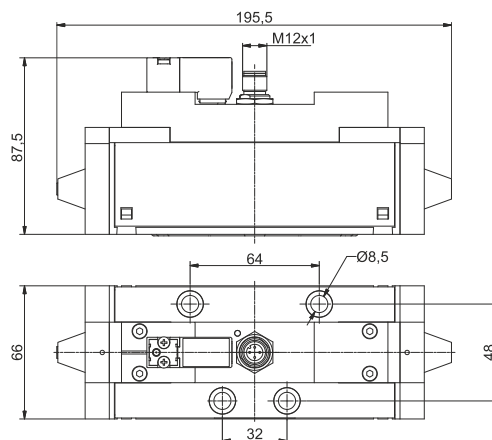
Waga gr. 560  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	900	20	118	10	-5 + +50

**Cewka - Sprężyna - 5/2**

Kod zamówieniowy
1113.52.3.9.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



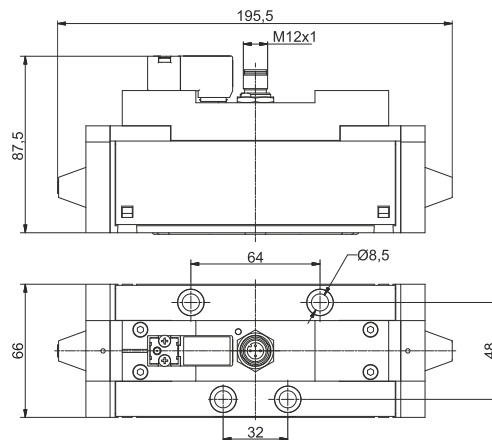
Waga gr. 1360  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 2,5 bar



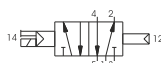
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	46	254	10

**Cewka - Sprężyna Pneumatyczna - 5/2**

Kod zamówieniowy
1113.52.3.6.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



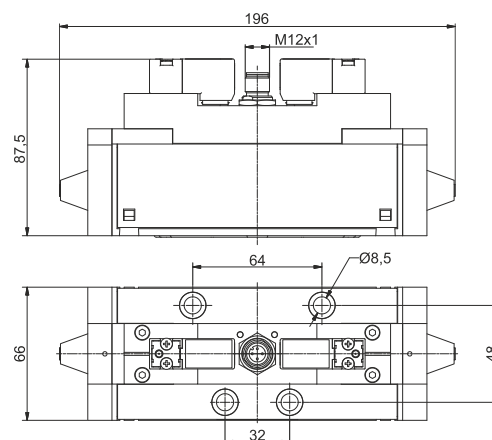
Waga gr. 1360  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 2 bara



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	78	180	10

**Cewka - Cewka - 5/2**

Kod zamówieniowy
1113.52.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



Waga gr. 1370  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 1,5 bara

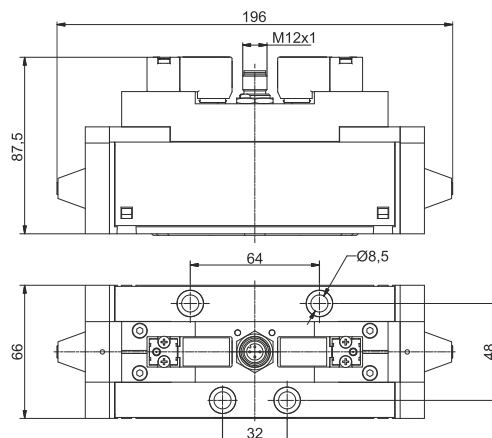


Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
		Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	32	37	10

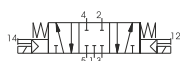


**Cewka - Cewka - 5/3 (środek zamknięty)**

Kod zamówieniowy
1113.53.31.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



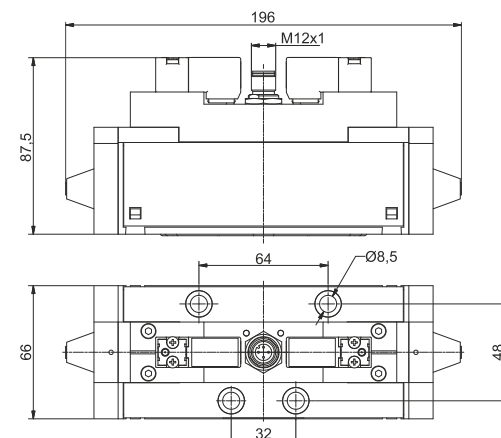
Waga gr. 1380  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	30	305	10	-5 + +50

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek odpowietrzony)**

Kod zamówieniowy
1113.53.32.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



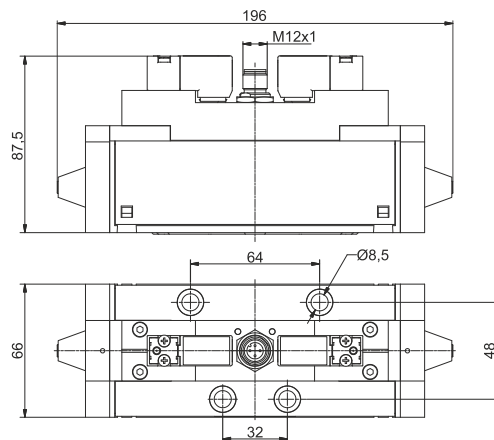
Waga gr. 1380  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



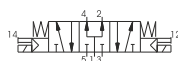
Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	30	230	10	-5 + +50

**Cewka - Cewka - 5/3 (środek pod ciśnieniem)**

Kod zamówieniowy
1113.53.33.3.5.*
* Napięcie cewki 12P = 24VDC



Waga gr. 1380  
Minimalne ciśnienie dla pilotów 3 bary



Dane Techniczne	Medium	Przepływ przy 6 bar $\Delta p=1$ (NI/min)	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, aktywacja	Czas reakcji zgodnie z normą ISO 12238, dezaktywacja	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura °C
	Powietrze oczyszczone i naolejone	3600	32	270	10	-5 + +50