

# Zawory i rozdzielacze sterowane pneumatycznie i elektromagnetycznie z systemem grzybkowym serii 700

Zawory sterowane pneumatycznie M5

Zawory sterowane pneumatycznie G 1/8"

Zawory sterowane elektromagnetycznie G1/8"

Zawory do montażu w grupy G 1/8"

Zawory i elektrozawory G 1/4"

Zawory i elektrozawory G 1/4"  
do montażu w grupy

Zawory i elektrozawory G 3/8"  
do powietrza i próżni

Zawory i elektrozawory G 3/4"  
do powietrza i próżni

Zawory i elektrozawory G 1"  
do powietrza i próżni

Zawory i elektrozawory G 1,5"  
do powietrza i próżni

### Opis serii

Niezawodne zawory uzupełniają serię 105 i 228. System grzybkowy charakteryzuje się podwyższoną odpornością na trudne warunki pracy (cząsteczki kurzu w sprężonym powietrzu, niewystarczające smarowanie, itp.).

Zawory te wysępią tylko w wersji 3/2 normalnie zamkniętej. Ciśnienie sterujące rośnie wraz ze wzrostem ciśnienia w linii zasilającej zawór.

### Materiały konstrukcyjne:

	M5	G 1/8"
Korpusy	Mosiądz niklowany	Aluminium anodowane
Pokrywy	Mosiądz niklowany	Aluminium anodowane
Grzybki	Utwardzana stal niklowana	Utwardzana stal niklowana
Tołczki	Stop aluminium 2011	Stop aluminium 2011
Uszczelki	Olejoodporna guma (NBR)	Olejoodporna guma (NBR)
Korki zamykające	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI 302	Stal nierdzewna AISI 302

### Użytkowanie i obsługa:

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określa się 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 pyłu i kurzu.

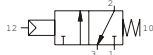
Dostępne są zestawy naprawcze (uszczelnienie i suwak) umożliwiające szybką i bezproblemową renowację rozdzielaczy nawet we własnym zakresie.

Uwaga: do naolejenia używać oleju hydraulicznego klasy H takiego jak MAGNA GC 32 (Castrol)

### Monostabilny - powrót sprężyną

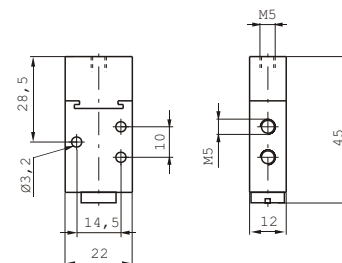
Kod zamówieniowy

705.32.11.1



Waga gr. 80

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

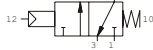


Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem $p = 1$	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze		10 bar	min. -5° C			
					115 NI/min	2,5 mm.	M 5

### Monostabilny - powrót sprężyną

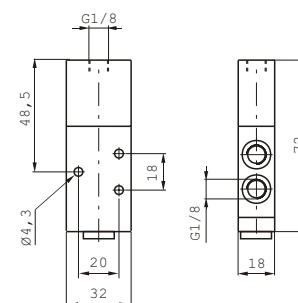
Kod zamówieniowy

718.32.11.1



Waga gr. 120

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



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			
					570 NI/min	5,5 mm	G 1/8"



### Opis serii

Głównym celem powstania serii zaworów grzybkowych była niezawodność i pewność ich działania. W odróżnieniu do zaworów suwakowych, zawory grzybkowe oferują dużo wyższą odporność na trudne warunki pracy, występowanie kurzu i niewystarczające naolejenie. Zawory grzybkowe nadają się szczególnie w systemach wymagających bardzo dużej niezawodności. Jeszcze jedną ważną zaletą jest szybkość działania. Jest ona przynajmniej dwa razy większa od prędkości działania zaworu suwakowego. Zawory grzybkowe nie występują w wersjach bistabilnych oraz 5/3. Sygnał sterujący musi występować poprzez cały czas działania zaworu. Wejścia i wyjścia powietrza oraz odpowietrzenia są przypisane na stałe i nie mogą być zamieniane by otrzymać wersję normalnie otwartą z zaworu normalnie zamkniętego. Występuje możliwość wykonania zaworu 2/2 z zaworu 3/2 poprzez zakorkowanie odpowietrzenia (portu nr 3.).

**Kod zamówieniowy odnosi się do zaworu w komplecie z mechanizmem pilota M2 (patrz seria 300). Cewki zamawiane osobno.**

Cewki z homologacją na U.S.A. i Kanadę dostępne na zapytanie.

### Materiały konstrukcyjne:

**G 1/8" ÷ G 1/4"**

Korpusy	Anodyzowane aluminium
Pokrywy	Anodyzowane aluminium
Grzybki	Utwardzana niklowana stal
Uszczelki	Poliuretan + guma
Podkładki	Mosiądz
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI 302

### Użytkowanie i obsługa:

Czas bezawaryjnej pracy tych rozdzielaczy elektromagnetycznych w normalnych warunkach pracy określa się 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 pyłu i kurzu.

Dostępne są zestawy naprawcze (uszczelnienie i suwak) umożliwiające szybką i bezproblemową renowację rozdzielaczy nawet we własnym zakresie.

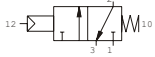
Uwaga: do naolejenia używać oleju hydraulicznego klasy H takiego jak MAGNA GC 32 (Castrol)

**Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną**

3/2

Kod zamówieniowy

**778.32.11.1C**

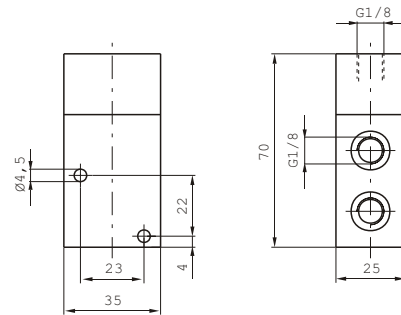


**778.32.11.1A**



Waga gr. 170

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

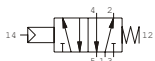


**Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną**

5/2

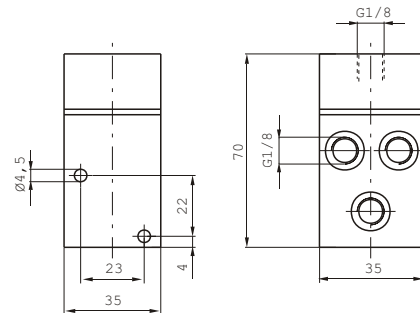
Kod zamówieniowy

**778.52.11.1**



Waga gr. 250

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

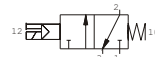


**Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną**

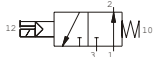
3/2

Kod zamówieniowy

**778.32.0.1C.M2**

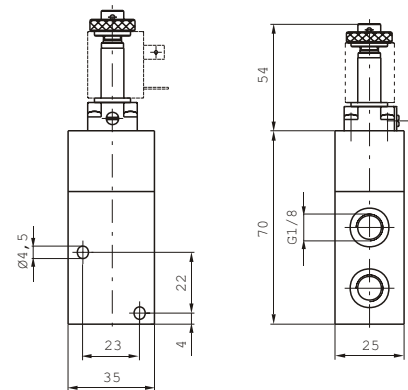


**778.32.0.1A.M2**



Waga gr. 240

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

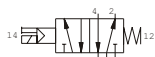


**Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną**

5/2

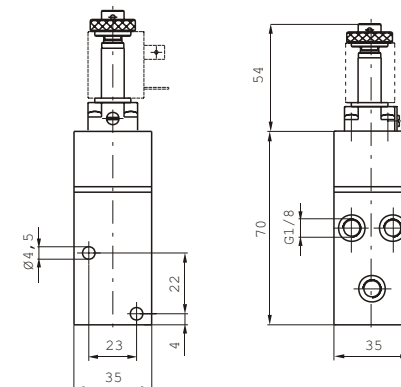
Kod zamówieniowy

**778.52.0.1.M2**



Waga gr. 310

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterujące
	Filtrowane i naolejone powietrze		10 bar	min.				
			-5°C	+70°C zawory +50 C elektrozaw.	840 NI/min	6 mm.	G 1/8"	G 1/8"

**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną  
do montażu na bazie**

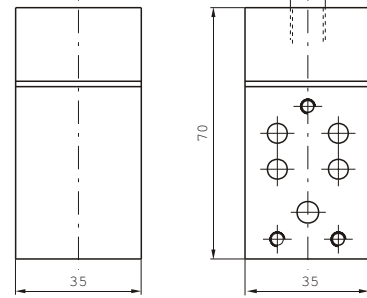
5/2

Kod zamówieniowy

**788.52.11.1**



Waga gr. 260



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

**Sterowany elektromagnetycznie  
monostabilny - powrót sprężyną  
do montażu na bazie**

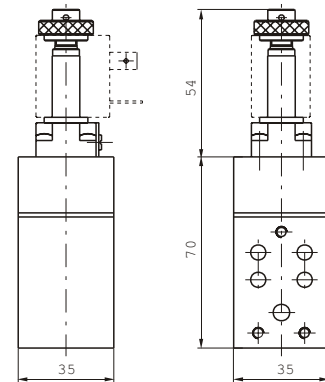
5/2

Kod zamówieniowy

**788.52.0.1.M2**



Waga gr. 320



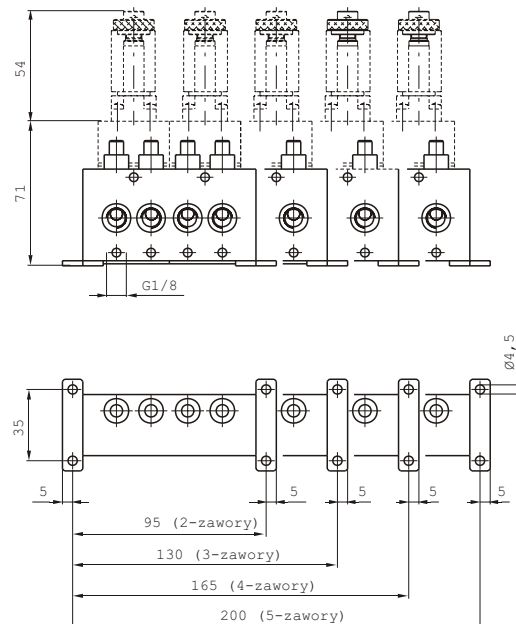
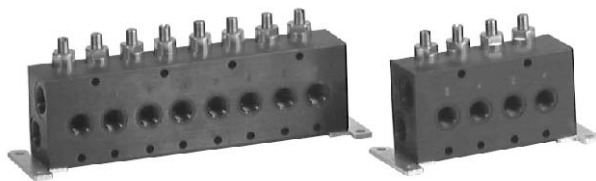
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterujące
	Filtrowane i naolejone powietrze	10 bar	min.	maks.				
			-5°C	+70°C valves +50 C solen. valv.	840 NI/min	6 mm.	G 1/8"	G 1/8"

**Bazy**

Kod zamówieniowy

- 788/2** 2-zawory Waga gr. 315
- 788/3** 3-zawory Waga gr. 440
- 788/4** 4-zawory Waga gr. 565
- 788/5** 5-zawory Waga gr. 690

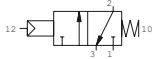


**Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną**

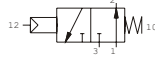
3/2

Kod zamówieniowy

**774.32.11.1C**

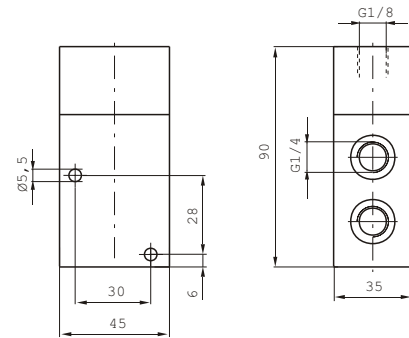


**774.32.11.1A**



Waga gr. 395

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar



**Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną**

5/2

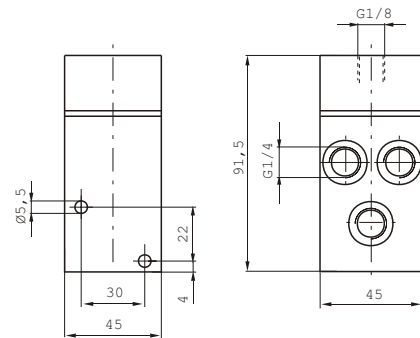
Kod zamówieniowy

**774.52.11.1**



Waga gr. 510

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

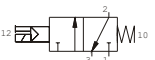


**Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną**

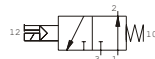
3/2

Kod zamówieniowy

**774.32.0.1C.M2**

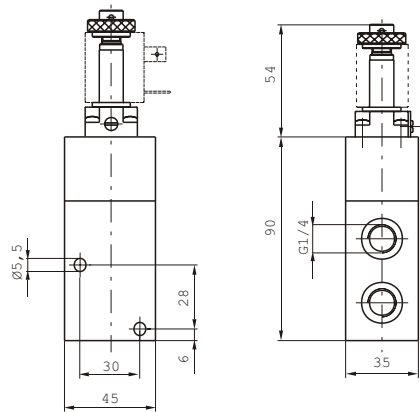


**774.32.0.1A.M2**



Waga gr. 460

Minimalne ciśnienie pracy 3 bar



**Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną**

5/2

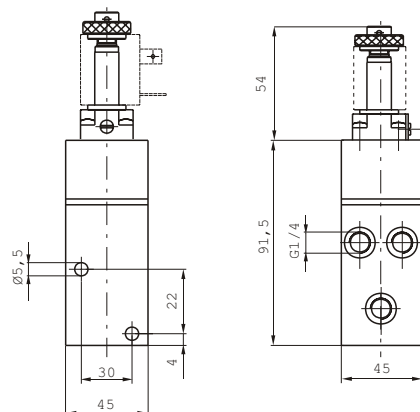
Kod zamówieniowy

**774.52.0.1.M2**



Waga gr. 570

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary



Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterujące
	Filterowane i naolejone powietrze		min.	maks.				
		10 bar	-5°C	+70°C zawory +50 C elektrozaw.	1560 NI/min	8 mm.	G 1/4"	G 1/8"

**Sterowany pneumatycznie  
monostabilny - powrót sprężyną  
do montażu na bazie**

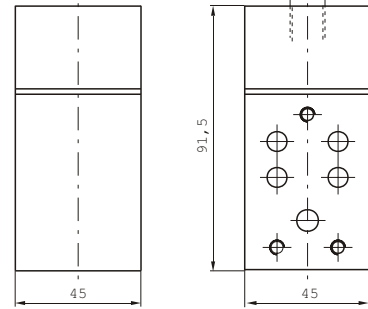
5/2

Kod zamówieniowy

**784.52.11.1**



Waga gr. 530



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

**Sterowany elektromagnetycznie  
monostabilny - powrót sprężyną  
do montażu na bazie**

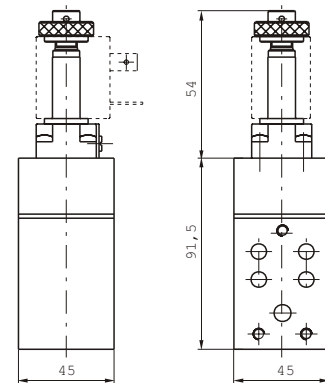
5/2

Kod zamówieniowy

**784.52.0.1.M2**



Waga gr. 590



Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterujące
	Filtrowane i naolejone powietrze		min.	maks.				
		10 bar	-5°C	+70°C zawory +50 C elektrozaw.	1560 NI/min	8 mm.	G 1/4"	G 1/8"

**Bazy**

Kod zamówieniowy

- 784/2** 2-zawory Waga gr. 660
- 784/3** 3-zawory Waga gr. 825
- 784/4** 4-zawory Waga gr. 1195
- 784/5** 5-zawory Waga gr. 1455

