

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 G 1/8"

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 wysępują 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 anodyzowane
Pokrywy	Mosiądz niklowany	Aluminium anodyzowane
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.

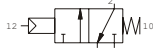
Dostępne są zestawy naprawcze (uszczelnienie i suwak) umożliwiające szybką i bezproblemową renowację rozdzielaczy nawet we własnym zakresie.

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

Monostabilny - powrót sprężyną

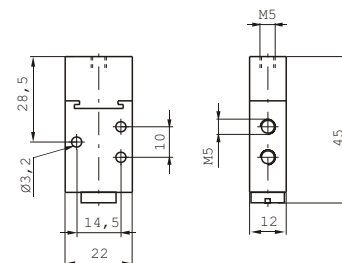
Kod zamówieniowy

705.32.11.1



Waga gr. 80

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

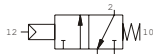


Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepływ przy 6 barach ze spadkiem $p = 1$	średnica nominalna	przyłącza robocze
	Filtrowane i naolejone powietrze		10 bar	min. -5° C			
					115 NI/min	2,5 mm.	M 5

Monostabilny - powrót sprężyną

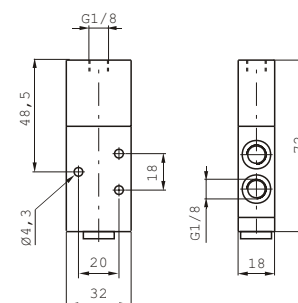
Kod zamówieniowy

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.

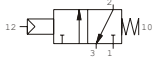
Uwaga: do naolejenia używać oleju hydraulicznego klasy H takiego jak MAGNA GC 32 (Castrol)

Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

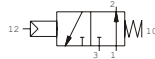
3/2

Kod zamówieniowy

778.32.11.1C

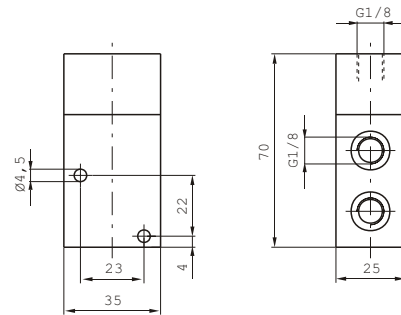


778.32.11.1A



Waga gr. 170

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

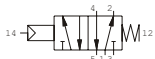


Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

5/2

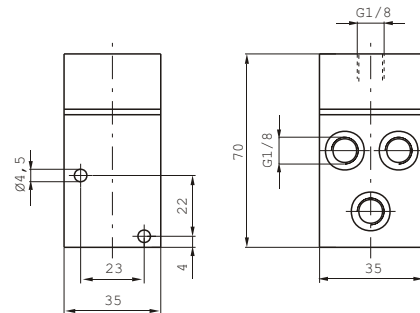
Kod zamówieniowy

778.52.11.1



Waga gr. 250

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

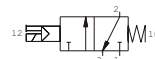


Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

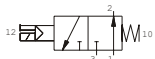
3/2

Kod zamówieniowy

778.32.0.1C.M2

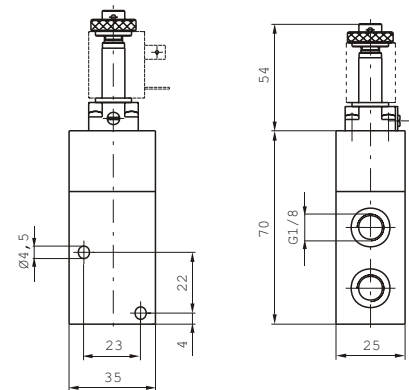


778.32.0.1A.M2



Waga gr. 240

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary



Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

5/2

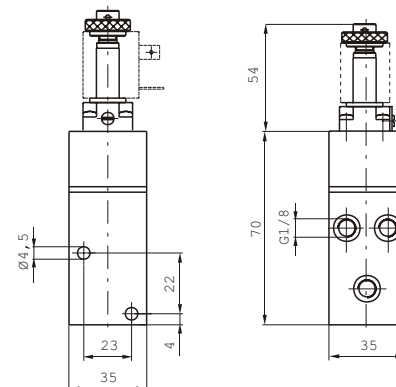
Kod zamówieniowy

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**

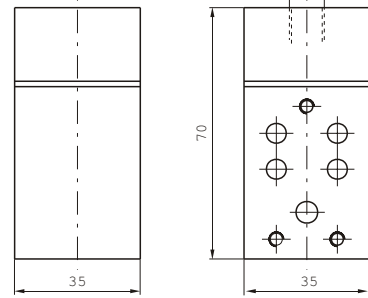
5/2

Kod zamówieniowy

788.52.11.1



Waga gr. 260



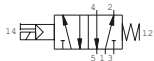
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

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

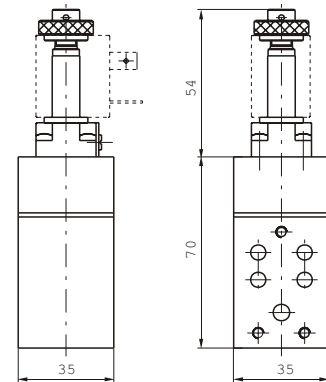
5/2

Kod zamówieniowy

788.52.0.1.M2



Waga gr. 320



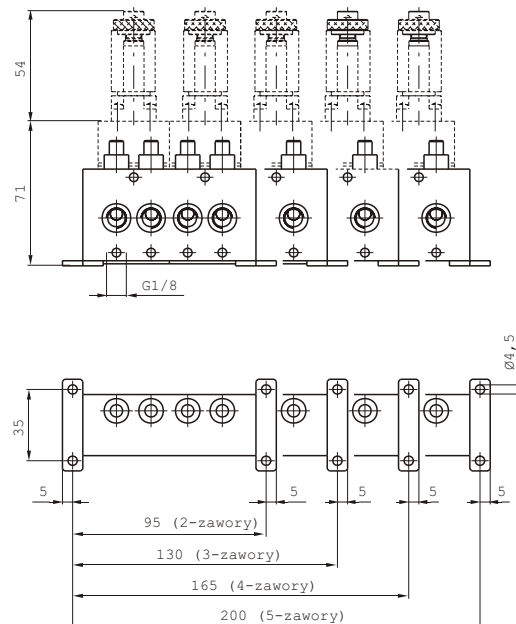
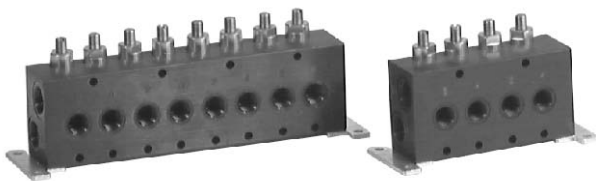
Minimalne ciśnienie pracy 3 bary

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. -5°C	maks. +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



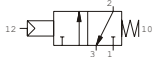
4

Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

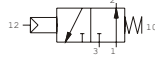
3/2

Kod zamówieniowy

774.32.11.1C

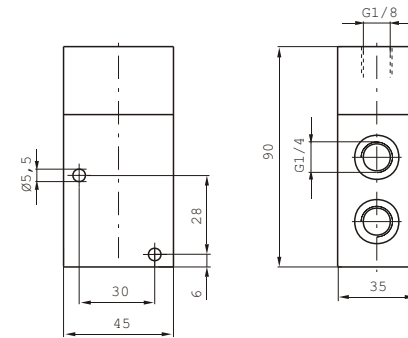


774.32.11.1A



Waga gr. 395

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

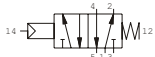


Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

5/2

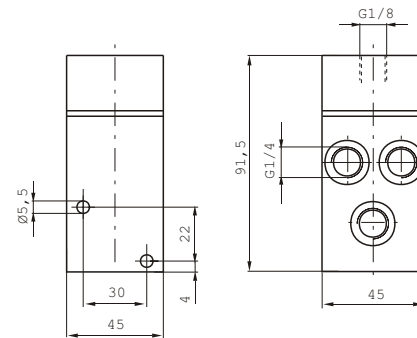
Kod zamówieniowy

774.52.11.1



Waga gr. 510

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

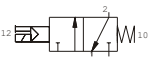


Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

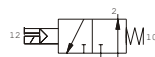
3/2

Kod zamówieniowy

774.32.0.1C.M2

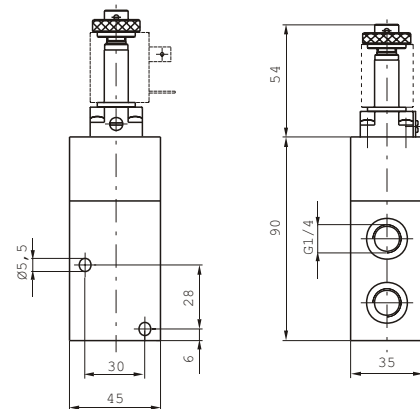


774.32.0.1A.M2



Waga gr. 460

Minimalne ciśnienie pracy 3 bar



Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

5/2

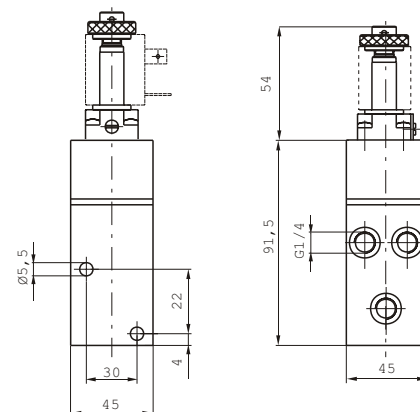
Kod zamówieniowy

774.52.0.1.M2



Waga gr. 570

Minimalne ciśnienie pracy 3 bary



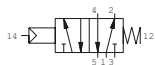
Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1	średnica nominalna	przyłącza robocze	przyłącza sterujące
	Filterowane i naolejone powietrze		min.	maks.				
		10 bar	-5°C	+70°C zawory +50 C elektrozaw.	1560 NI/min	8 mm.	G 1/4"	G 1/8"

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

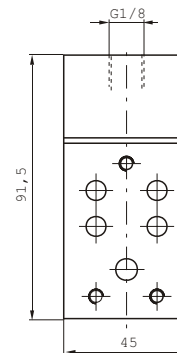
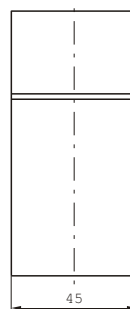
5/2

Kod zamówieniowy

784.52.11.1



Waga gr. 530



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

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

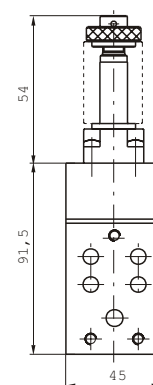
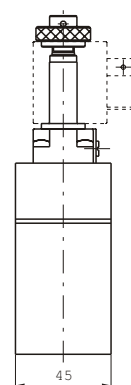
5/2

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	przylacza robocze	przylacza 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

