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

Zawory sterowane pneumatycznie M5

Zawory sterowane pneumatycznie G 1/8"

Zawory sterowane elektromagnetycznieG1/8"

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

Zawory sterowane pneumatycznie i elektromagnetycznie o dużym przepływie. Zawory grzybkowe tej serii przeznaczone do sprężonego powietrza i próżni są produkowane tylko w wersjach 3/2 i 2/2, obie w wersji normalnie zamkniętej lub normalnie otwartej.
Zawory grzybkowe dla sprężonego powietrza używane są w aplikacjach w podobny sposób jak zawory z suwakiem. W przypadku zastosowań próżniowych należy specjalną uwagę poświęcić na właściwy dobór zaworu oraz jego właściwe przyłączenie do pompy próżniowej.

**Kod zamówieniowy odnosi się do zaworu wraz z mechanizmem pilota ("M2" lub "M2/V" w przypadku próżni- patrz seria 300). Cewki należy zamawiać osobno.**

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

## Materiały konstrukcyjne :

| | G 3/8" | G 1/2" - G 3/4" | G 1" | G 1,5” |
|---|---|---|---|---|
| Korpus | Anodyzowane aluminium | Stop cynku | Stop aluminium | Anodyzowane aluminium |
| Pokrywy dolne | Anodyzowane aluminium | | | |
| Aktuator | Olejoodporna guma (NBR) | | | |
| Tłoczki | Aluminium | | | |
| Pręcik aktuatora | Stal nierdzewna AISI 303 | | | |
| Sprężyna | Stal nierdzewna AISI 302 | | | |
| Uszczelki tłoczka | Olejoodporna guma (NBR) | | | |

## 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 zapylonym, wyjścia odpowietrzające powinny być zabezpieczone przed wnikaniem pyłu i kurzu.
Dla tych zaworów, ze względu na ich konstrukcję oraz zastosowanie nie przewidziano części zamiennych do wymiany we własnym zakresie. W razie konieczności wystarczy oczyścić wewnętrzne części zaworu.
Należy przestrzegać oznaczeń na przyłączach zaworów.

## Oznaczenia przyłączy na zaworach do próżni:

NORMALNIE ZAMKNIĘTE,
WEWNĘTRZNE ZASILANIE PILOTA

**779/V.32.0.1AC**
**773/V.32.0.1AC**
**771/V.32.0.1AC**

P=1=ODPOWIETRZENIE
A=2=WYJŚCIE
R=3=POMPA PRÓŻNI

NORMALNIE OTWARTE
WEWNĘTRZNE ZASILANIE PILOTA

**779/V.32.0.1AA**
**773/V.32.0.1AA**
**771/V.32.0.1AA**

P.=1=POMPA PRÓŻNI
A=2=WYJŚCIE
R=3=ODPOWIETRZENIE

NORMALNIE ZAMKNIĘTE,
ZEWNĘTRZNE ZASILANIE PILOTA

**779/V.32.0.1C**
**773/V.32.0.1C**
**771/V.32.0.1C**

P=1=POMPA PRÓŻNI
A=2=WYJŚCIE
R=3=ODPOWIETRZENIE

**779/V.32.11.1C**
**773/V.32.11.1C**
**771/V.32.11.1C**

NORMALNIE OTWARTE
ZEWNĘTRZNE ZASILANIE PILOTA

**779/V.32.0.1A**
**773/V.32.0.1A**
**771/V.32.0.1A**

P=1=ODPOWIETRZENIE
A=2=WYJŚCIE
R=3=POMPA PRÓŻNI

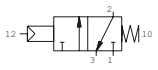
**779/V.32.11.1A**
**773/V.32.11.1A**
**771/V.32.11.1A**

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

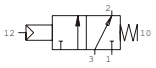
3/2

Kod zamówieniowy

**779.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



**779.32.11.1A**
*Normalnie otwarty*



Waga gr. 360

UWAGA !!! : w wersji Normalnie Otwartej podać powietrze na wejście nr 3

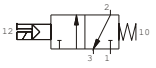
Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

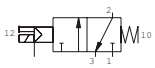
3/2

Kod zamówieniowy

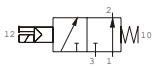
**779.32.0.1AC.M2**
*Zasilanie wewnętrzne* pilota *N.Z.*



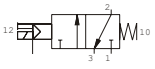
**779.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne* pilota N.Z.



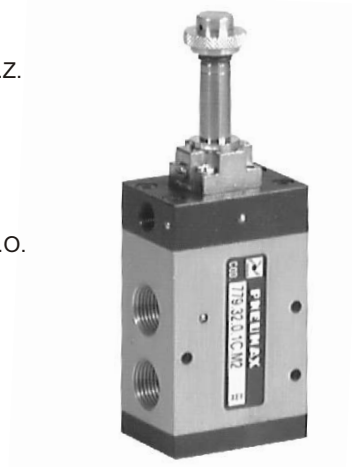
**779.32.0.1AA.M2**
*Zasilanie wewnętrzne* pilota N.O.



**779.32.0.1A.M2**
Zasilanie zewnętrzne N.O.



Waga gr. 420




Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara (z zasilaniem zewnętrznym pilota) - 3 bary (z zasilaniem wewnętrznym pilota)

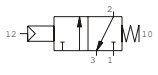
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | przepł. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Filtrowane i naolejone powietrze | 10 bar | -5°C | +70°C zawory<br>+50 C elektrozaw. | 1800 Nl/min | 10 mm. | G 3/8" | G 1/8" |

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

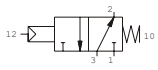
3/2

Kod zamówieniowy

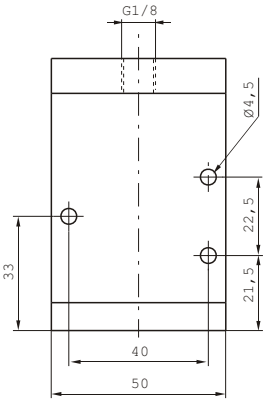
**779/V.32.11.1A**
*Normalnie otwarty*

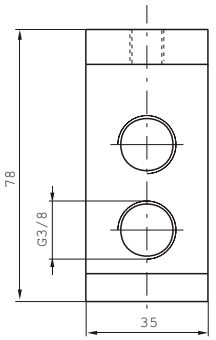


**779/V.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



Waga gr. 360



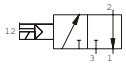

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

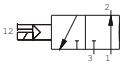
3/2

Kod zamówieniowy

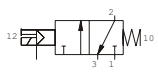
**779/V.32.0.1AA.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.O.*



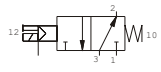
**779/V.32.0.1AC.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.C*



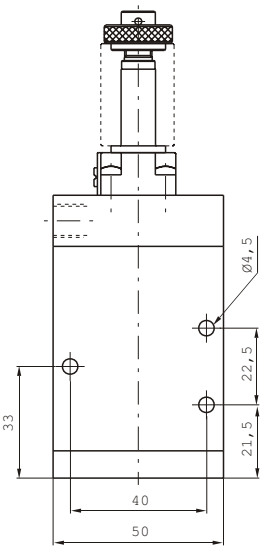
**779/V.32.0.1A.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.O.*

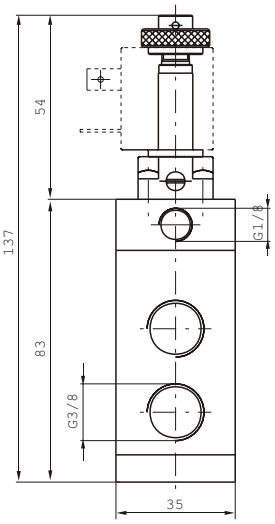


**779/V.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.Z.*



Waga gr. 420




Minimalne ciśnienie pracy 2 bary (zasilanie zewnętrzne)

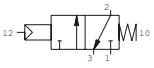
| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Próżnia | -5° C | +70°C zawory<br>+50 C elektrozawory | 10 mm. | G 3/8" | G 1/8" |

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

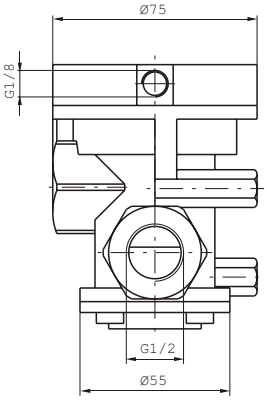
3/2

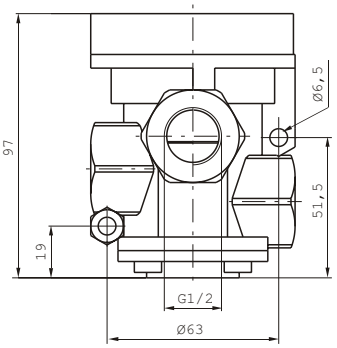
Kod zamówieniowy

**772.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



Waga gr. 1100



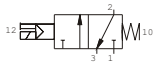

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

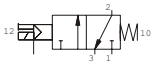
3/2

Kod zamówieniowy

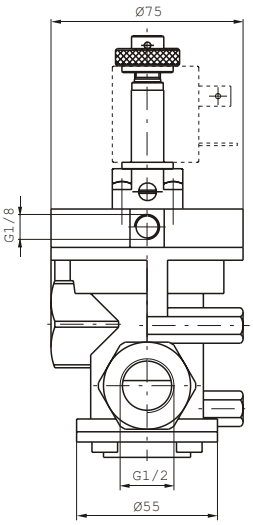
**772.32.0.1AC.M2**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.*

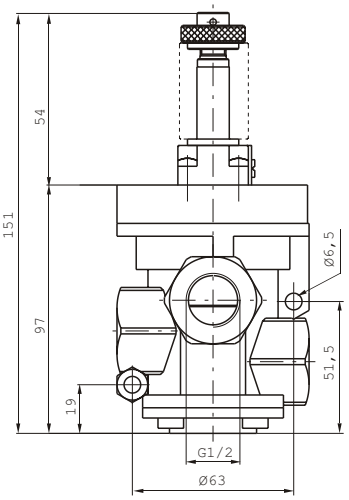


**772.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.Z.*



Waga gr.1160




Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara (z zasilaniem zewnętrznym pilota), 3,0 bary ( z zasilaniem wewnętrznym pilota )

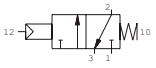
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | przepł. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Filtrowane i naolejone powietrze | 10 bar | -5°C | +70°C zawory +50 C elektrozaw. | 4800 Nl/min | 15 mm. | G 1/2" | G 1/8" |

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

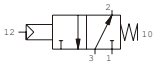
3/2

Kod zamówieniowy

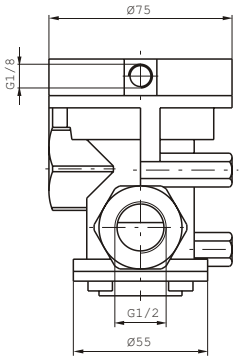
**772/V.32.11.1A**
*Normalnie otwarty*

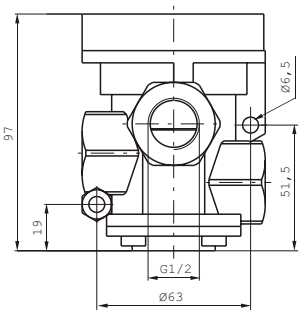


**772/V.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



Waga gr. 1100



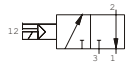

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

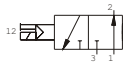
3/2

Kod zamówieniowy

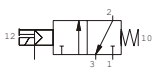
**772/V.32.0.1AA.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.O.*



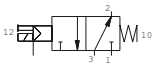
**772/V.32.0.1AC.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.*



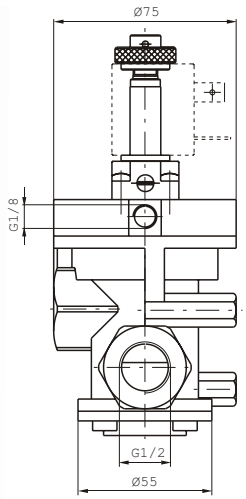
**772/V.32.0.1A.M2**
*Zasilanie zewnętrzne pilota N.O.*

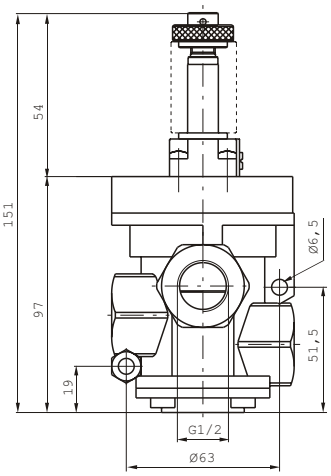


**772/V.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne* pilota N.Z.



Waga gr. 1160




Minimalne ciśnienie pracy 2 bary (zasilanie zewnętrzne pilota)

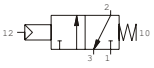
| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Próżnia | -5° C | +70°C zawory<br>+50 C elektrozawory | 15 mm. | G 1/2" | G 1/8" |

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

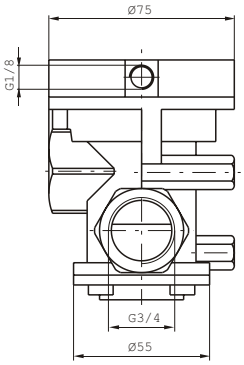
3/2

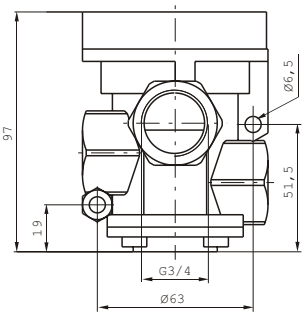
Kod zamówieniowy

**773.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



Waga gr. 990



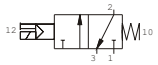

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

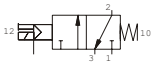
3/2

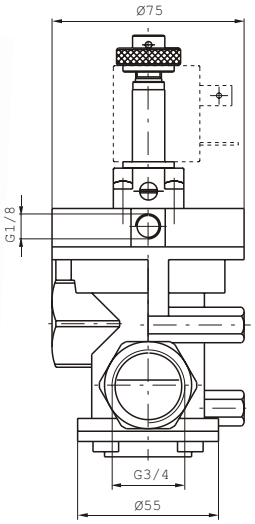
Kod zamówieniowy

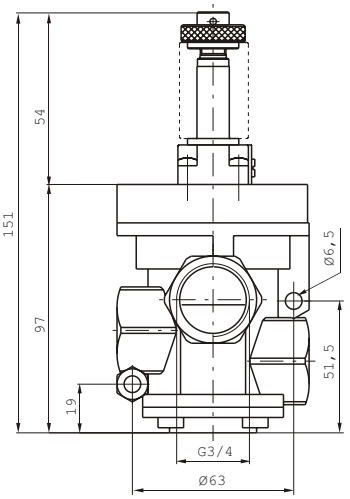
**773.32.0.1AC.M2**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.*



**773.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.Z.*






Waga gr. 1050

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara (zewnętrzne zasilanie pilota), 3 bary (zasilanie wewnętrzne pilota)

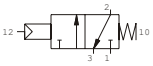
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | przepł. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Filtrowane i naolejone powietrze | 10 bar | -5°C | +70°C zawory<br>+50 C elektrozaw. | 6100 Nl/min | 20,0 mm | G 3/4" | G 1/8" |

## Sterowany pneumatycznie monostabilny - powrót sprężyną

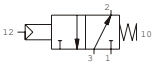
3/2

Kod zamówieniowy

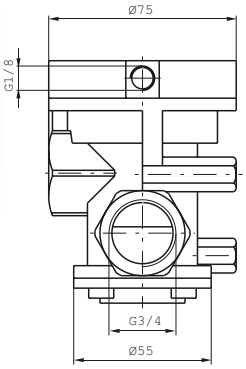
**773/V.32.11.1A**
*Normalnie otwarty*

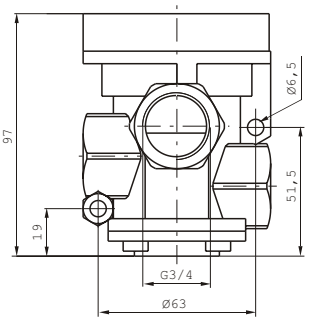


**773/V.32.11.1C**
*Normalnie zamknięty*



Waga gr. 990



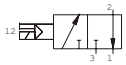

Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

## Sterowany elektromagnetycznie monostabilny - powrót sprężyną

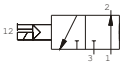
3/2

Kod zamówieniowy

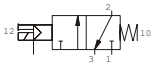
**773/V.32.0.1AA.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.O.*



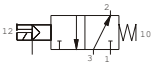
**773/V.32.0.1AC.M2/V**
*Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.*



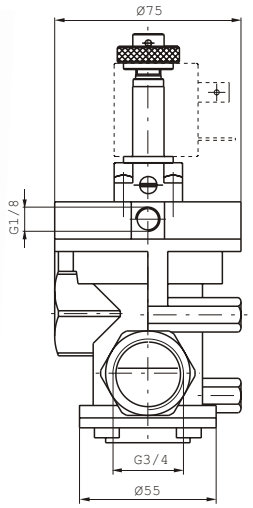
**773/V.32.0.1A.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.O.*

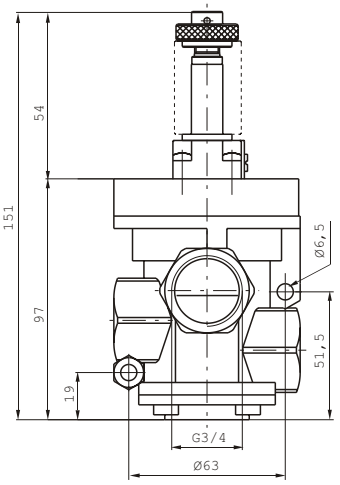


**773/V.32.0.1C.M2**
*Zasilanie zewnętrzne N.Z.*



Waga gr. 1050




Minimalne ciśnienie pracy 2 bary (zasilanie zewnętrzne pilota)

| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy min. | Temperatura pracy maks. | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | próżnia | -5° C | +70°C zawory<br>+50 C elektrozawory | 20 mm. | G 3/4" | G 1/8" |