

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

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 zapyłonym, 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 P=1=ODPOWIETRZENIE
773/V.32.0.1AC A=2=WYJŚCIE
771/V.32.0.1AC R=3=POMPA PRÓŻNI

NORMALNIE OTWARTE
WEWNĘTRZNE ZASILANIE PILOTA

779/V.32.0.1AA P=1=POMPA PRÓŻNI
773/V.32.0.1AA A=2=WYJŚCIE
771/V.32.0.1AA 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

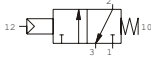
779/V.32.0.1A
773/V.32.0.1A
771/V.32.0.1A P=1=ODPOWIETRZENIE
A=2=WYJŚCIE
R=3=POMPA PRÓŻNI
779/V.32.11.1A
773/V.32.11.1A
771/V.32.11.1A

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

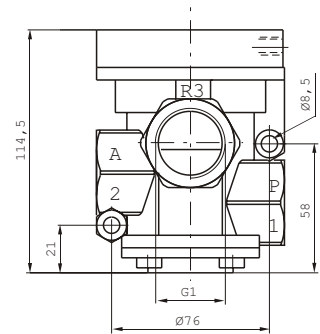
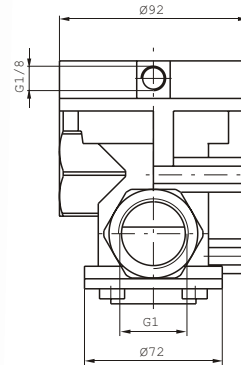
3/2

Kod zamówieniowy

771.32.11.1C
Normalnie zamknięty



Waga gr. 1060



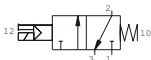
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

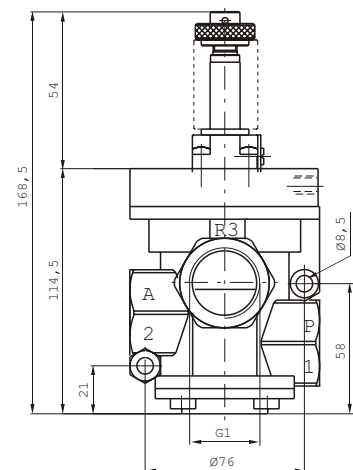
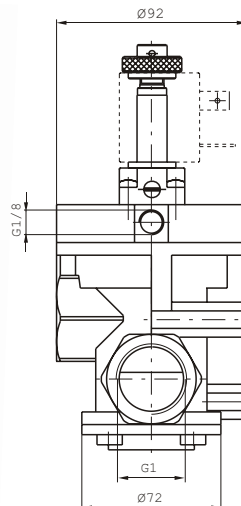
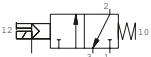
3/2

Kod zamówieniowy

771.32.0.1AC.M2
Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.



771.32.0.1C.M2
Zasilanie zewnętrzne pilota N.Z.



Waga gr. 1120

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

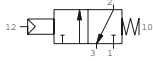
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy | | przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | Filtrowane i naolejone powietrze | | min. | maks. | | | | |
| | | 10 bar | -5°C | +70°C zawory +50 C elektrozaw. | 12000 NI/min | 25 mm. | G 1" | G 1/8" |

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

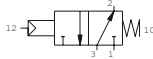
3/2

Kod zamówieniowy

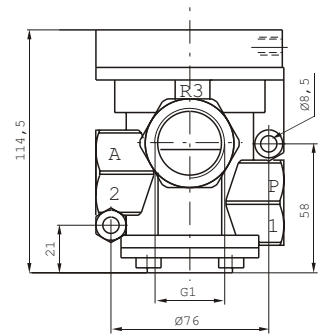
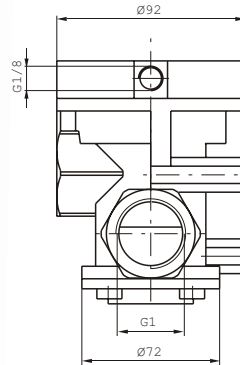
771/V.32.11.1A
Normalnie otwarty



771/V.32.11.1C
Normalnie zamknięty



Waga gr. 1060



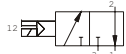
Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

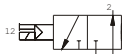
3/2

Kod zamówieniowy

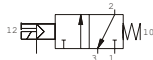
771/V.32.0.1AA.M2/V
Zasilanie wewnętrzne pilota N.O.



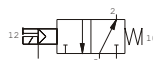
771/V.32.0.1AC.M2/V
Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.



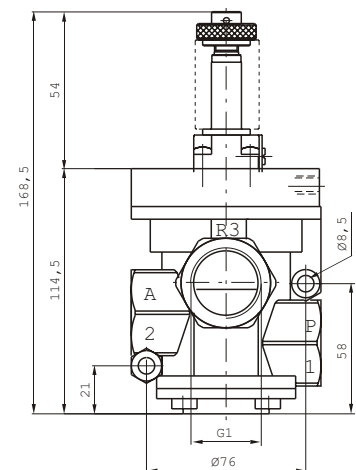
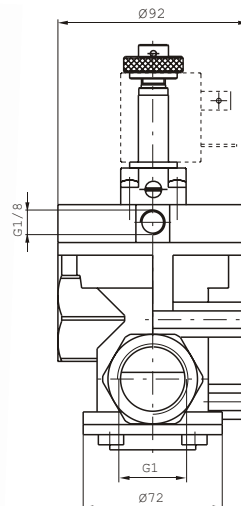
771/V.32.0.1A.M2
Zasilanie zewnętrzne N.O.



771/V.32.0.1C.M2
Zasilanie zewnętrzne N.Z.



Waga gr. 1120



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary (zasilanie zewnętrzne pilota)

| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy | | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|---------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | próżnia | min. | maks. | | | |
| | próżnia | -5° C | +70°C zawory +50 C elektrozawory | 25 mm | G 1" | G 1/8" |

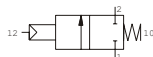
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

2/2

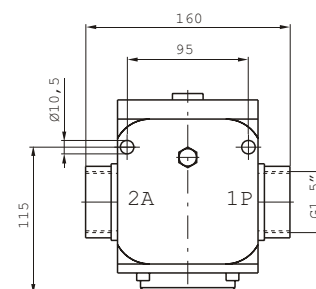
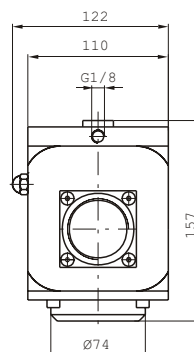
Kod zamówieniowy

776.22.11.1C

Normalnie zamknięty



Waga gr. 3950



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bary

**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

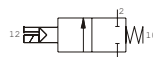
2/2

Kod zamówieniowy

776.22.0.1AC.S*

Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.

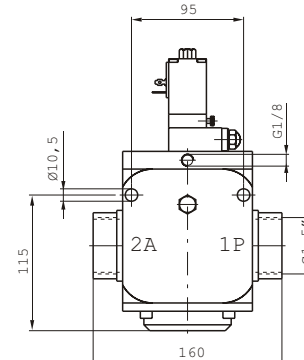
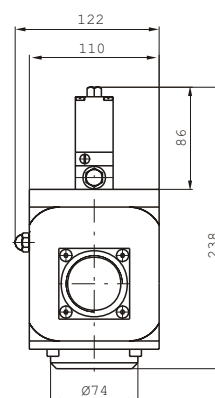
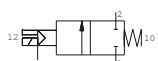
* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



776.22.0.1C.S*

Zasilanie zewnętrzne pilota N.Z.

* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



Waga gr. 4450

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

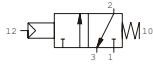
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy | | przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | Filterowane i naolejone powietrze | | min. | maks. | | | | |
| | | 10 bar | -5° C | +70°C zawory +50 C elektrozap. | 33500 NI/min | 38 mm. | G 1,5" | G 1/8" |

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

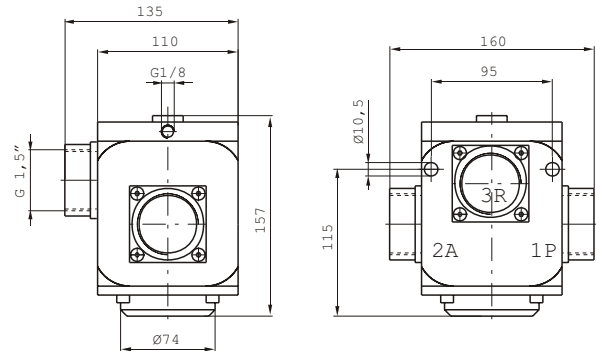
3/2

Kod zamówieniowy

776.32.11.1C
Normalnie zamknięty



Waga gr. 3900



Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bara

**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

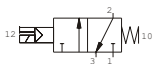
3/2

Kod zamówieniowy

776.32.0.1AC.S*

Zasilanie wewnętrzne pilota N.Z.

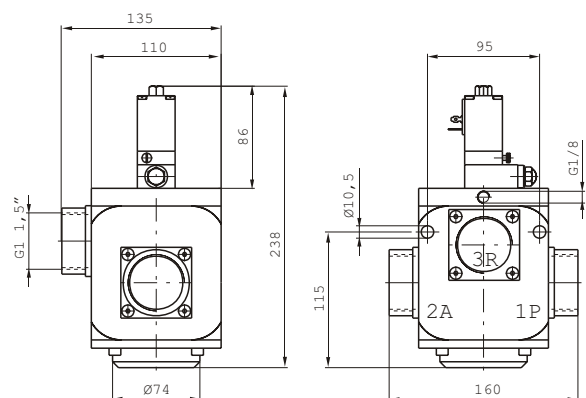
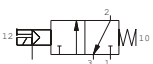
* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



776.32.0.1C.S*

Zasilanie zewnętrzne N.Z.

* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



Waga gr. 4450

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

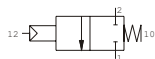
| Dane techniczne | Medium | Maksymalne ciśnienie pracy | Temperatura pracy | | przepl. przy 6 bar ze spadk. p = 1 | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | Filterowane i naolejone powietrze | | min. | maks. | | | | |
| | | 10 bar | -5°C | +70°C zawory +50 C elektrozaw. | 33500 NI/min | 38 mm | G 1,5" | G 1/8" |

**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

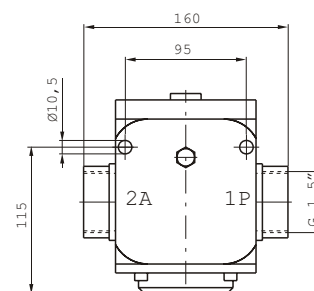
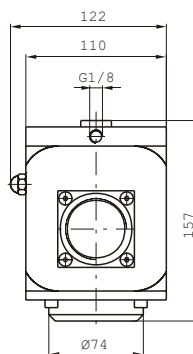
2/2

Kod zamówieniowy

776/V.22.11.1C
Normalnie zamknięty



Waga gr. 3950



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

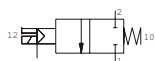
**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

2/2

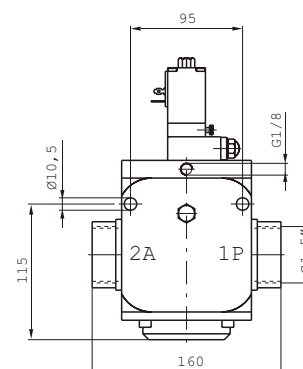
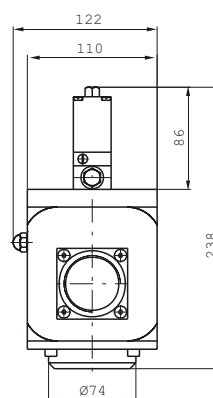
Kod zamówieniowy

776/V.22.0.1C.S*
Zasilanie zewnętrzne N.Z.

* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



Waga gr. 4450



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy | | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|---------|-------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | próżnia | min. | maks. | | | |
| | próżnia | -5° C | +70°C zawory +50 C elektrozwory | 38 mm. | G 1,5" | G 1/8" |

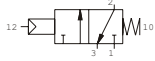
**Sterowany pneumatycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

3/2

Kod zamówieniowy

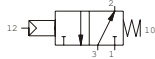
776/V.32.11.1A

Normalnie otwarty

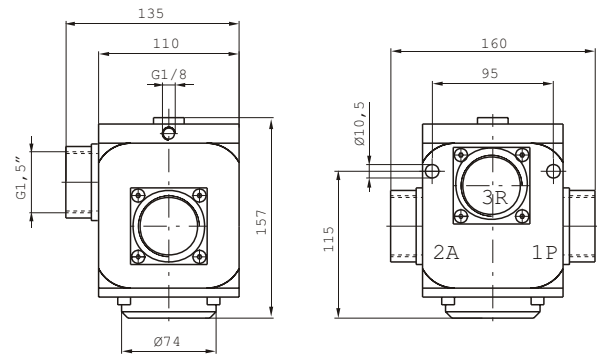


776/V.32.11.1C

Normalnie zamknięty



Waga gr. 3900



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary

**Sterowany elektromagnetycznie
monostabilny - powrót sprężyną**

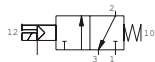
3/2

Kod zamówieniowy

776/V.32.0.1A.S*

Zasilanie zewnętrzne N.O.

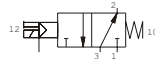
* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



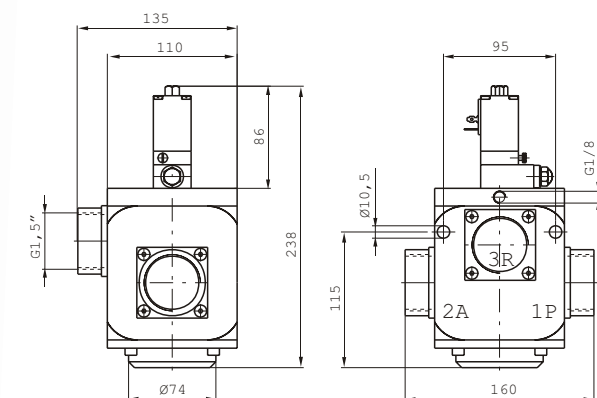
776/V.32.0.1C.S*

Zasilanie zewnętrzne N.Z.

* = kod napięcia cewki
(patrz seria 300 strona 1.23)



Waga gr. 4500



Minimalne ciśnienie pracy 2 bary (pilot zasilany zewnętrznie)

| Dane techniczne | Medium | Temperatura pracy | | średnica nominalna | przyłącza robocze | przyłącza sterujące |
|-----------------|---------|-------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | próżnia | min. | maks. | | | |
| | próżnia | -5° C | +70°C zawory +50 C elektrozwory | 38 mm | G 1,5" | G 1/8" |