

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## ZAWORU 2 DROGOWEGO odcinającego jedno sygnałowego RSR-X oraz ZAWORU 3 DROGOWEGO przełączającego jedno sygnałowego RSR-X

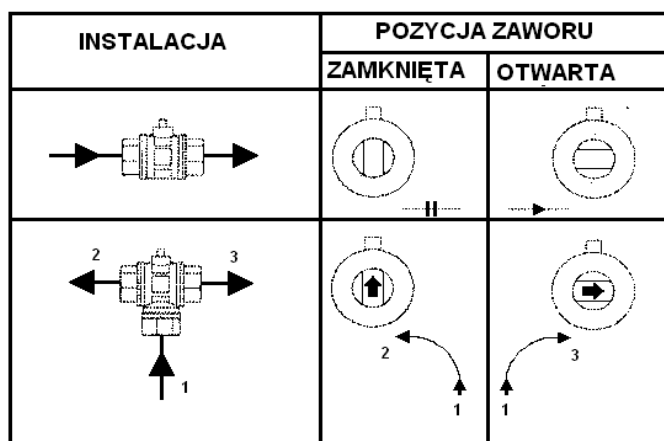
### 1. WARUNKI MONTAŻU I EKSPLOATACJI.

**UWAGA!** Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji zaworu należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Montaż urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami należy zlecić osobom z uprawnieniami.

### 2. DZIAŁANIE

Zawór 2 drogowy służy do odcięcia przepływu poprzez ścieżkę na której jest zamontowany, natomiast zawór 3 drogowy służy do przełączania ścieżek przepływu. Sposób działania zaworów przedstawia poniższy rysunek:

Rys1. Schemat przepływu.



**UWAGA!** W przypadku zaniku zasilania w czasie pracy siłownika zawór pozostaje w położeniu odpowiadającym określonej fazie otwarcia lub zamknięcia przepływu. Ponowne pojawienie się zasilania spowoduje zakończenie ( zamknięcie lub otwarcie zaworu ) określonej fazy.

### 3. MONTAŻ ZAWORÓW

**UWAGA!** Zawór montować w pozycji poziomej lub pionowej.

Po montażu zaworu w instalacji hydraulicznej , założyć siłownik luzując wcześniej śrubę obejmę siłownika. Zwrócić uwagę na to, aby położenie trzpienia zaworu było zgodne z gniazdem w siłowniku a równocześnie wypust na zaworze pokrywał się z wcięciem w obejmie siłownika. Po wciśnięciu dokręcić śrubę na obejmie siłownika, następnie wykonać podłączenie elektryczne.

**UWAGA!** Przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności odłączyć zasilanie z sieci.

### 4. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

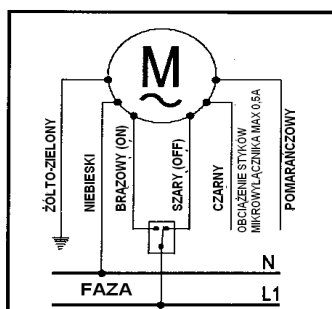
W poniższej tabeli podano oznaczenia, kolory przewodów, oraz efekt jaki wywoła podanie napięcia na konkretne styki:

**Tabela 1. Oznaczenia przewodów i działanie po podaniu napięcia.**

Oznaczenia przewodów	Kolor	Działanie zaworu 2 drogowego	Działanie zaworu 3 drogowego
Przewód zasilający (L) Sygnałowy z termostatu lub sterownika 230 V	SZARY	Zamknięcie przepływu i rozwarcie styków mikro wyłącznika.	Przepływ dół – prawa strona patrz rys.1 i rozwarcie styków mikro wyłącznika.
Przewód zasilający (L) <b>Podłączony na stałe pod napięcie 230 V</b>	BRAZOWY	Otwarcie przepływu i zwarcie styków mikro wyłącznika.	Przepływ dół – lewa strona patrz rys.1 i zwarcie styków mikro wyłącznika.
Przewód zerowy (N)	NIEBIESKI	-	-
Przewód uziemiający (0)	ŻÓŁTO ZIELONY	-	-
Przewód mikro włącznika (NO)	POMARAŃCZOWY	-	-
Przewód mikro włącznika (NC)	CZARNY	-	-

**UWAGA ! Przewód brązowy ma być podłączony na stałe pod napięcie. Zmiana położenia zaworu następuje po podaniu dodatkowego ( jednoczesnego ) napięcia na przewód szary. Maksymalne obciążenie styków mikro wyłącznika wynosi 0,5 A.**

**Rys.2 Schemat podłączeń elektrycznych**



## A. DANE TECHNICZNE

Dane techniczne zaworów zestawiono w tabeli nr 2:

**Tabela 2. Charakterystyka techniczna**

Charakterystyka techniczna	Z2 DN 15	Z2 DN 20	Z2 DN 25	Z3 DN 15	Z3 DN 20	Z3 DN 25
Napięcie	230V 50 HZ					
Pobór mocy	4 VA ( <b>pobór mocy tylko podczas przełączania</b> )					
Temperatura czynnika	-20 ÷ +120 °C					
Moment obrotowy siłownika	2 Nm					
Czas obrotu o 90 °	50 sek.					
Ciśnienie eksploatacyjne	0,6 MPa ( 6 bar )					
Różnica ciśnienia	max 0,4 MPa ( 4 bar )					
Obciążenie styków mikro włącznika	0,5 A					
Długość kabla	0,45 m					
IP	44,55					
Kv	16,2	26,5	47	13,4	16,5	18

# Karta gwarancyjna

Niniejsze warunki gwarancji mają zastosowanie jako dodatkowe i w żaden sposób nie ograniczają praw nabywcy wynikających z przepisów prawa.

Alfa Term Polatowski Spółka Jawna z siedzibą 91-349 Łódź ul. Gdyńska5/4 gwarantuje sprawne działanie wskazanego w gwarancji urządzenia, zwanego dalej "Produktem", zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

## §1

### Gwarancja

- Niniejszą gwarancją objęte są usterki Produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi.
- Gwarancja zapewnia bezpłatne części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej gwarancji, w ciągu 1 roku od daty zakupu Produktu
- Usterka zgłoszona w okresie gwarancji, o którym mowa w §2 będzie usunięta przez Serwis w terminie 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się pierwszego dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia Produktu do Serwisu. Termin usunięcia usterki może być przedłużony do 21 dni w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części niezbędnych do wykonania naprawy.
- Kupującemu przysługuje prawo wymiany Produktu na nowy poprzez Serwis, jeżeli:
  - a. w okresie gwarancji, o którym mowa w §2, Serwis dokona pięciu napraw gwarancyjnych, a Produkt będzie wykazywał wady, które uniemożliwiają używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
  - b. Serwis nie wywiąże się z obowiązku, o którym mowa w §1pkt.3,
  - c. Serwis stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,
- Jeżeli w szczególnych sytuacjach ( np. brak produktu w ofercie handlowej) wymiana Produktu na ten sam typ jest niemożliwa Alfa Term Polatowski Spółka Jawna wymienia produkt na inny typ o najbardziej zbliżonych parametrach technicznych. Takie działanie również uważa się za wykonanie obowiązków gwaranta.
- Jeżeli tylko część Produktu jest wadliwa i daje się odłączyć od części Produktu działającej zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi, uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji ograniczają się jedynie do wadliwej części Produktu.

## §2

### Okres Gwarancji

- Produkt jest objęty gwarancją przez okres 12 miesięcy, liczony od daty zakupu.

## §3

### Zasady rozpatrywania Gwarancji

- Warunkiem skorzystania przez Kupującego z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest przedstawienie w chwili zwracania się o usługę gwarancyjną łącznie:
  - a. poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej, ( model, data zakupu tożsama z datą sprzedaży z dowodu zakupu, pieczęć sprzedawcy, podpis Kupującego),
  - b. ważnego dowodu zakupu Produktu,
- Kupujący dostarczając Produkt do Serwisu , a w szczególności przesyłając go przez osoby trzecie, zobowiązany jest zapewnić mu odpowiednie opakowanie. Wszelkiego rodzaju zniszczenia lub uszkodzenia Produktu wynikające z jego niewłaściwego opakowania obciążają wyłącznie Kupującego.

#### §4

##### Gwarancja nie obejmuje:

- Gwarancją nie są objęte Produkty z uszkodzeniami mechanicznymi lub elektrycznymi nie powstałymi z powodów obciążających producenta, o których mowa w §1 pkt.1 a szczególności
  - a. Produkty z uszkodzeniami powstałymi podczas transportu i przeładunku,
  - b. uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nadużywaniem Produktu niezgodnie z instrukcją obsługi albo przepisami bezpieczeństwa.
  - c. Produkty uszkodzone na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych klęsk żywiołowych, wojny czy niepokoїв społecznych, nieprzewidzianych wypadków, zalania cieczą, przepięć w sieci energetycznej lub/i telekomunikacyjnej, podłączenia do sieci energetycznej w sposób niezgodny z instrukcją obsługi.
  - d. Produkty, w których osoby inne niż Serwis dokonały przeróbek, zmian, dostrojzeń lub napraw naruszając plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
  - e. Produkty, których Kartę Gwarancyjną lub numery seryjne w jakikolwiek sposób zmieniono, zamazano lub zatarto.
- W zakres napraw gwarancyjnych nie wchodzi okresowe konserwacje i przeglądy Produktu,

#### §5

##### Uwagi

- Wszelkie wadliwe produkty lub części, których wymiany dokonano w ramach gwarancji stają się własnością właściwego Serwisu.
- Alfa Term Polatowski Spółka Jawna, Serwisy, firmy handlowe które sprzedały Produkt, oraz ich filie i oddziały nie będą odpowiadać wobec Kupującego za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie Produktu wynikłe z innych przyczyn niż wady tkwiące w Produkcie, oraz nie będą odpowiadać za szkody spowodowane wadami Produktu, inne niż rzeczywiście poniesione.
- Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa Kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią produktu.
- Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego względem sprzedawcy towaru konsumpcyjnego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Typ i model produktu: .....

Pieczętka sklepu i podpis:

Nr rachunku ( faktury ) .....

Data sprzedaży .....

Akceptuję warunki gwarancji :