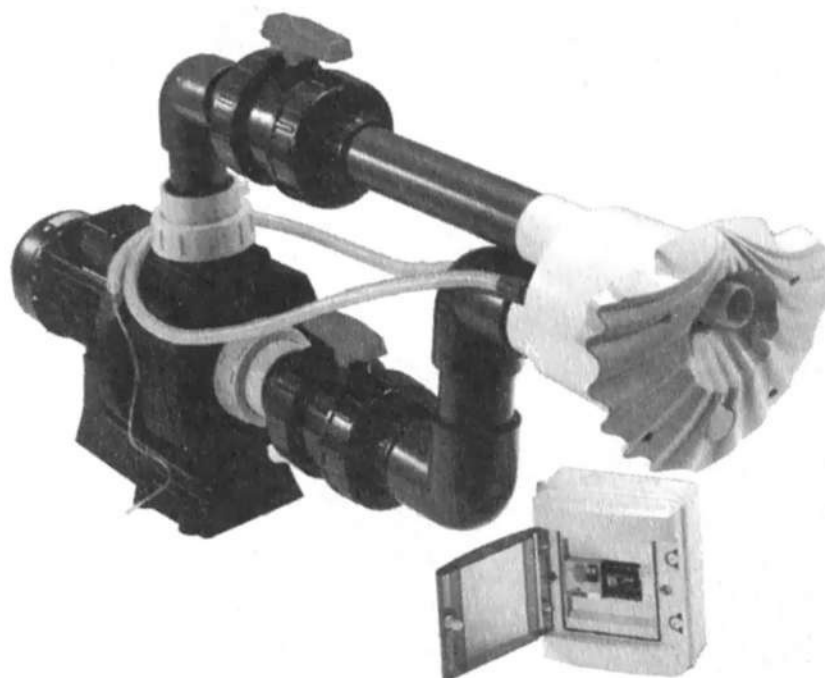




KRIPSOL

Instrukcja monta u, obsługi i konserwacji przeciwpr du HIDROJET



Model JSH/JSL

1. MONTAŻ

1.1

Seria HIDROJET obejmuje szeroką gamę silników o mocy od 2.5 KM do 5.5 KM, co odpowiada każdemu rodzajowi basenów.

Aby uzyskać maksymalną wydajność przy minimalnych stratach związanych z tarciem, pompa elektryczna powinna być umieszczona jak najbliżej basenu. Należy zapewnić oryginalne wymiary kształtek PVC. Zaleca się zamontowanie pompy elektrycznej w odległości 15 m od basenu. Pompy serii KAPRA powinny być zamontowane poniżej poziomu wody. Fabryczna obudowa pompy powinna mieć należyłą wentylację, która zapewni wystarczające chłodzenie pompy i zapobiegnie tworzeniu się kondensatu. W razie potrzeby można użyć wentylatorów.

Przestrzeganie powyższych zaleceń zapewni prawidłowe działanie urządzeń HIDROJET.



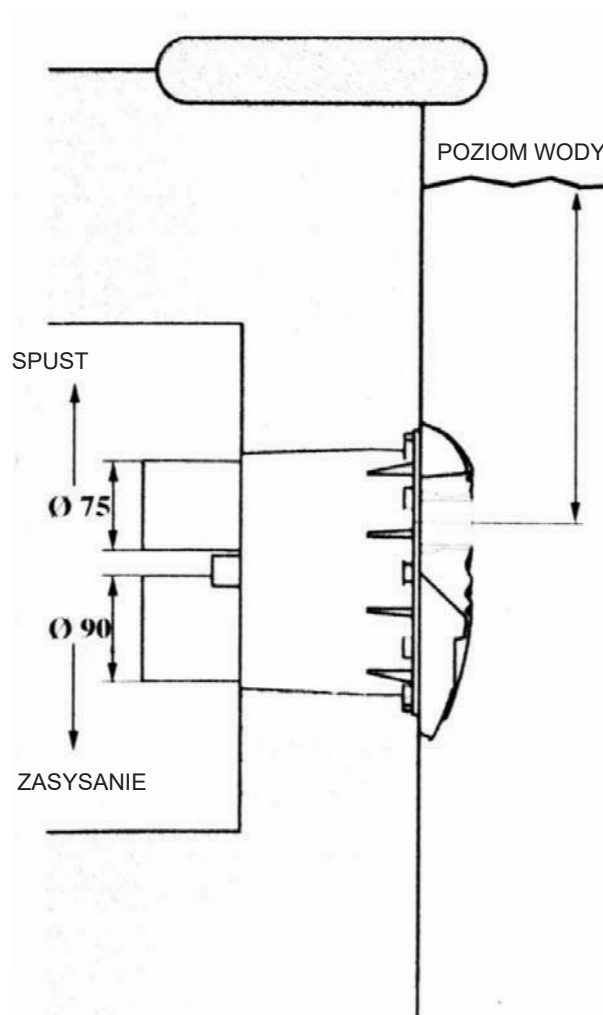
Rys. 1

2. MONTAŻ NISZ

2.1 Podczas montażu nisz postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Otwór spustowy o średnicy 75 mm i otwór zasysający 90 mm powinny być ustawione w pozycji pionowej względem siebie, przy czym otwór spustowy powinien znajdować się powyżej otworu zasysającego (patrz rys. 1). Odległość między poziomem wody a otworem spustowym powinna wynosić około 30 cm.

Przestrzeganie powyższych zaleceń zapewni prawidłowy montaż i eksploatację urządzenia.



3. UMIESZCZENIE NISZY W BETONIE

3.1

Umieszczenie niszy (nr 21, rys. 2) w betonowej ścianie odbywa się wyłącznie zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 2.

4. MONTAŻ NISZY W BETONIE

4.1

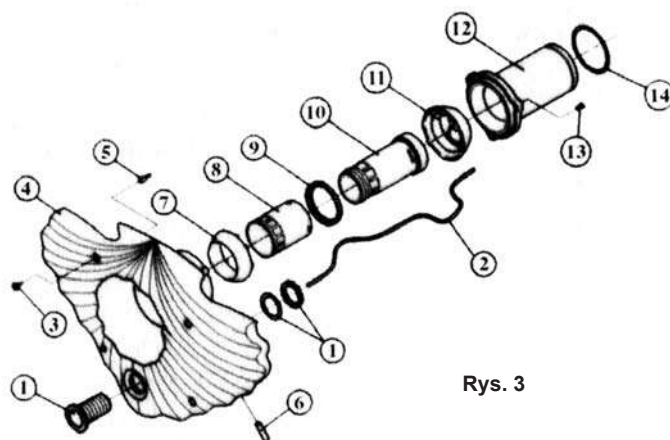
Nisza jest dostarczana w komplecie z rurami (nr 22 i 23, rys. 2). Dodatkowo jeden z węży (nr 24, rys. 2) jest przyklejony do wewnętrznej strony rury nr 22. Po zamontowaniu niszy w ścianie postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 2. Kontynuuj montaż, układając przewód powietrzny i pneumatyczny.

Montaż przewodu powietrznego:

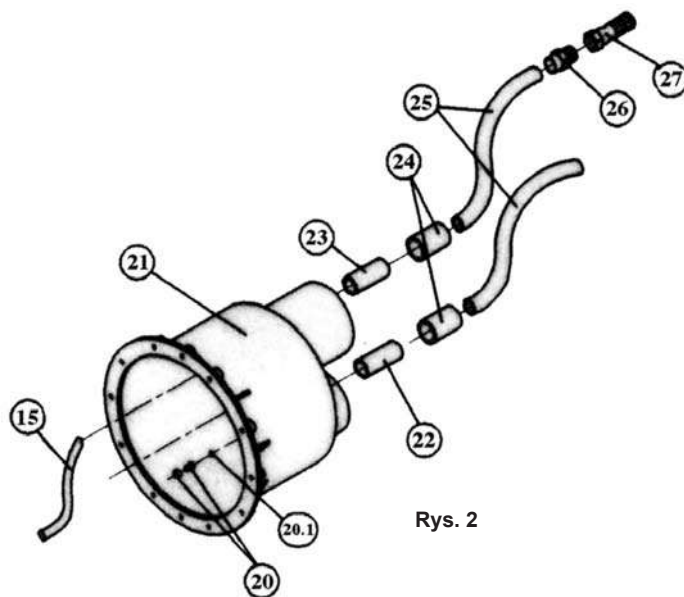
Przewód składa się z węża (nr 24), elastycznej rury (nr 25), złączki z gwintem zewnętrznym (nr 26) i zaworu dolnego (nr 27). Wszystkie części są dostarczane w postaci zmontowanej, wystarczy więc przykleić koniec węża (nr 24) do rury (nr 23) już zamontowanej w niszy. Ważne jest, aby zamocować przewód powietrzny do ściany obudowy w taki sposób, aby dolny zawór znajdował się w górnym położeniu. Pomoże to zapobiec zasysaniu zanieczyszczeń (patrz rys. 8, str. 20). Następnie, naciskając dyszę, zamontuj elastyczną rurę (nr 15, rys. 2) w niszy (patrz rys. 5, str. 17).

Montaż przewodu pneumatycznego:

Przewód składa się z rury (nr 22), węża (nr 24) i elastycznej rury (nr 25). Rura (nr 22) i wąż (nr 24) są już zamontowane w niszy, więc wystarczy przykleić rurę (nr 25). Przed przyklejeniem końca rury (nr 25) do węża (nr 24), włóż przezroczystą rurę (nr 2, rys. 3) do przewodu powietrznego i przeciągnij jej koniec przez otwór w niszy. Zabezpiecz ją zaciskiem (nr 20 i 20.1, rys. 2). Następnie przyklej rurę (nr 25) do węża (nr 24). Końcówka przezroczystej rury (nr 2, rys. 3) jest podłączana do mikroprzełącznika znajdującego się z jednej strony przełącznika hydropneumatycznego znajdującego się w zestawie urządzenia HIDROJET.



Rys. 3



Rys. 2

5. UMIESZCZENIE NISZY W FOLII

5.1

Układanie niszy w ścianie foliowej odbywa się zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 2. Pierścienie uszczelniające (nr 19, rys. 4) mocowane są do niszy (nr 21, rys. 4) za pomocą śrub (nr 18, rys. 4), biorąc pod uwagę, że folia znajduje się pomiędzy dwoma pierścieniami uszczelniającymi (nr 19, rys. 4). Następnie zamocuj pierścień (nr 17, rys. 4) za pomocą śrub (nr 16, rys. 4).

6. MONTAŻ NISZY W FOLII

6.1

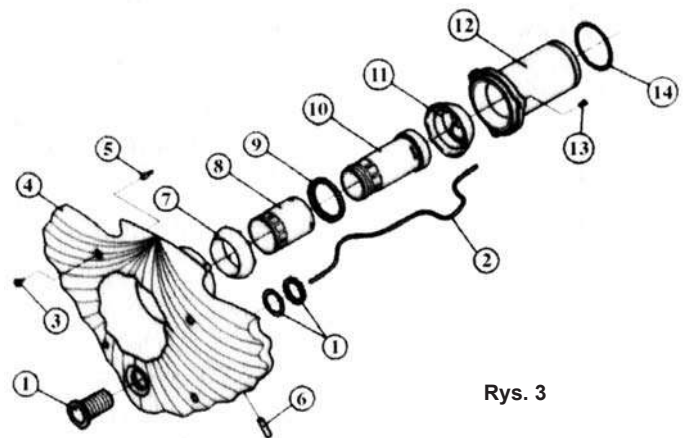
Nisza jest dostarczana w komplecie z rurami (nr 22 i 23, rys. 4). Dodatkowo jeden z węży (nr 24, rys. 4) jest przyklejony do wewnętrznej strony rury nr 22. Po zamontowaniu niszy w ścianie postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 2. Kontynuuj montaż, układając przewód powietrzny i pneumatyczny.

Montaż przewodu powietrznego:

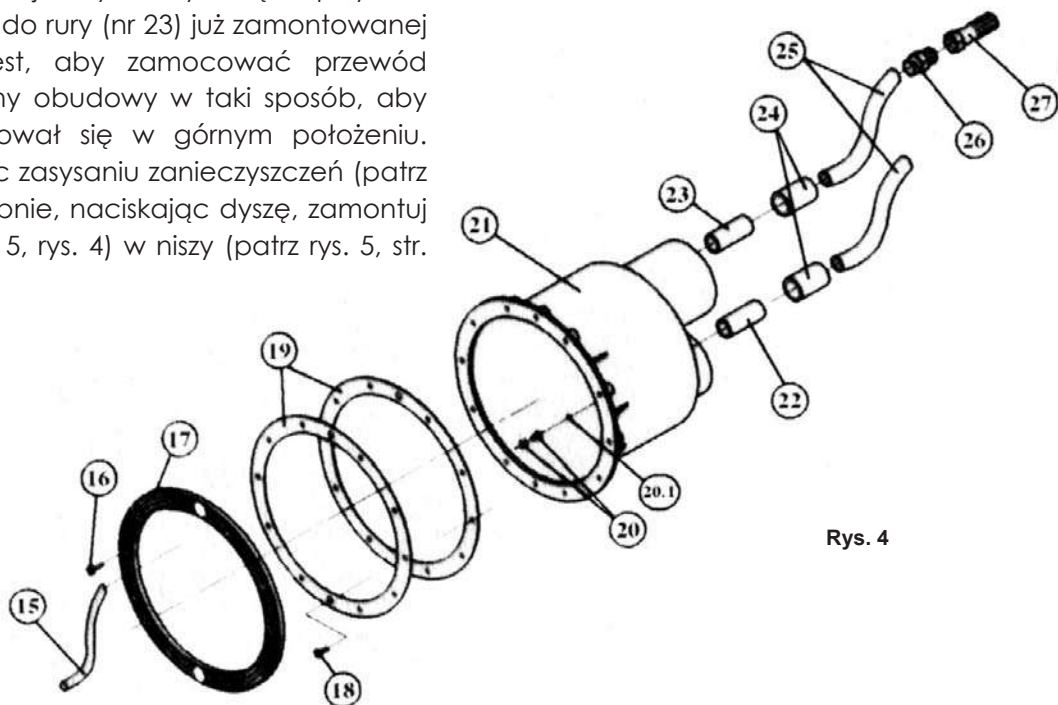
Przewód składa się z węży (nr 24), elastycznej rury (nr 25), złączki z gwintem zewnętrznym (nr 26) i zaworu dolnego (nr 27). Wszystkie części są dostarczane w postaci zmontowanej, wystarczy więc przykleić koniec węży (nr 24) do rury (nr 23) już zamontowanej w niszy. Ważne jest, aby zamocować przewód powietrzny do ściany obudowy w taki sposób, aby dolny zawór znajdował się w górnym położeniu. Pomoże to zapobiec zasysaniu zanieczyszczeń (patrz rys. 8, str. 20). Następnie, naciskając dyszę, zamontuj elastyczną rurę (nr 15, rys. 4) w niszy (patrz rys. 5, str. 17).

Montaż przewodu pneumatycznego:

Przewód składa się z rury (nr 22), węży (nr 24) i elastycznej rury (nr 25). Rura (nr 22) i węży (nr 24) są już zamontowane w niszy, więc wystarczy przykleić rurę (nr 25). Przed przyklejeniem końca rury (nr 25) do węży (nr 24), włóż przezroczystą rurę (nr 2, rys. 3) do przewodu powietrznego i przeciągnij jej koniec przez otwór w niszy. Zabezpiecz ją zaciskiem (nr 20 i 20.1, rys. 2). Następnie przyklej rurę (nr 25) do węży (nr 24). Końcówka przezroczystej rury (nr 2, rys. 3) jest podłączana do mikroprzetwornika znajdującego się z jednej strony przetwornika hydropneumatycznego znajdującego się w zestawie urządzenia HIDROJET.



Rys. 3



Rys. 4

7. MONTAŻ CZĘŚCI PRZEDNIEJ

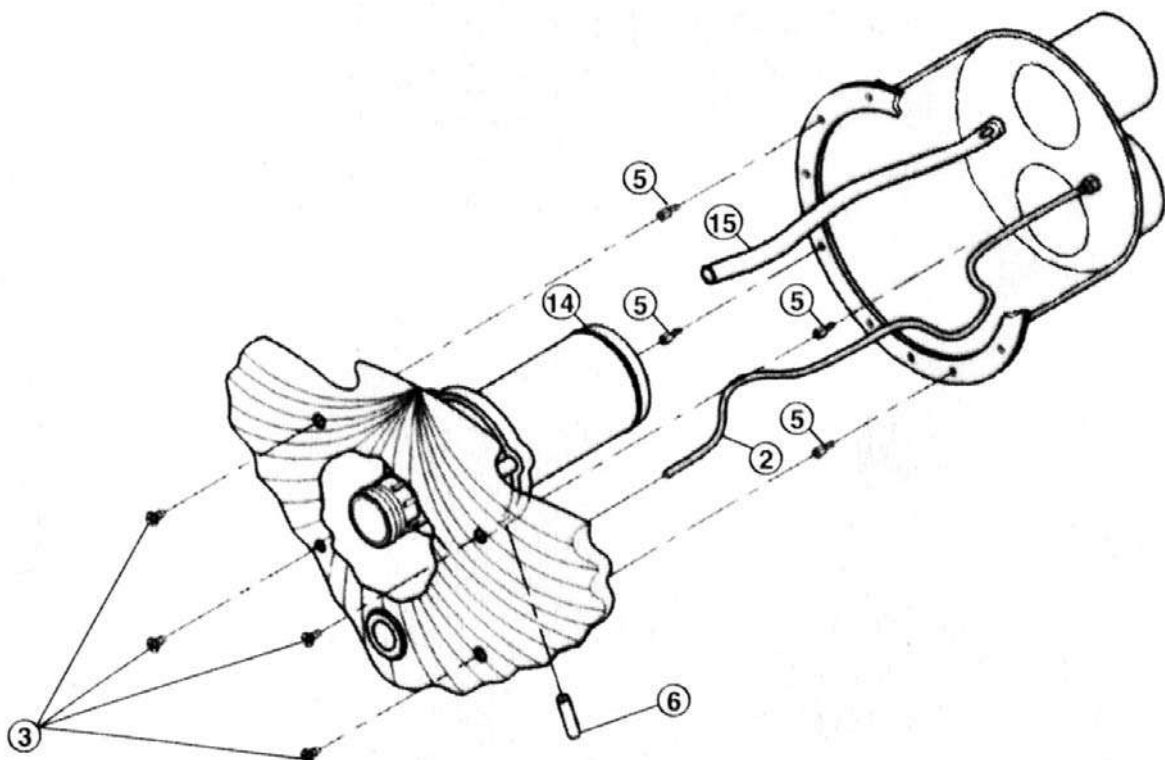
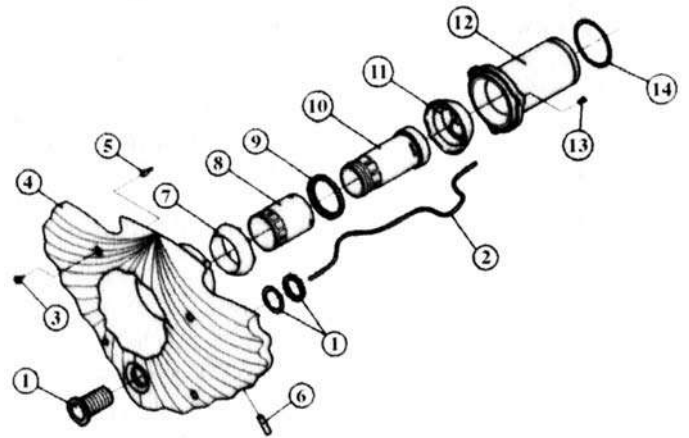
7.1

Przednia część jest dostarczana w postaci zmontowanej, łącznie z częściami nr 1-14 (rys. 3).

Przezroczysta rurka jest już włożona do niszy (rys. 5).

Proces montażu części przedniej składa się z następujących kroków:

- włoż rurę (nr 2) w śrubę przełącznika przyciskowego (nr 1, rys. 3);
 - włoż rurę (nr 15) do dyszy (nr 6) na części przedniej (patrz rys.5);
 - wkręć 4 śruby (nr 5) w niszy (patrz rys. 5);
 - włoż zmontowaną część przednią do niszy.
- Jednocześnie pierścień uszczelniający (nr 14) sąsiaduje z otworem spustowym (75 mm), patrz rys. 5;
- dokręć 4 śruby (nr 3) (patrz rys. 5).



Rys. 5

8. ZESTAW MONTAŻOWY Z PVC DO MODELI JS40/JS45

8.1

Montaż zestawów PVC do modeli JSH/JSL40 i JSH/JSL45:

Modele JSN/JSL40 i JSN/JSL45 są dostarczane wraz z zestawem montażowym do przewodu zasilającego (75 mm) i spustowego (63 mm).

Montaż przewodu spustowego:

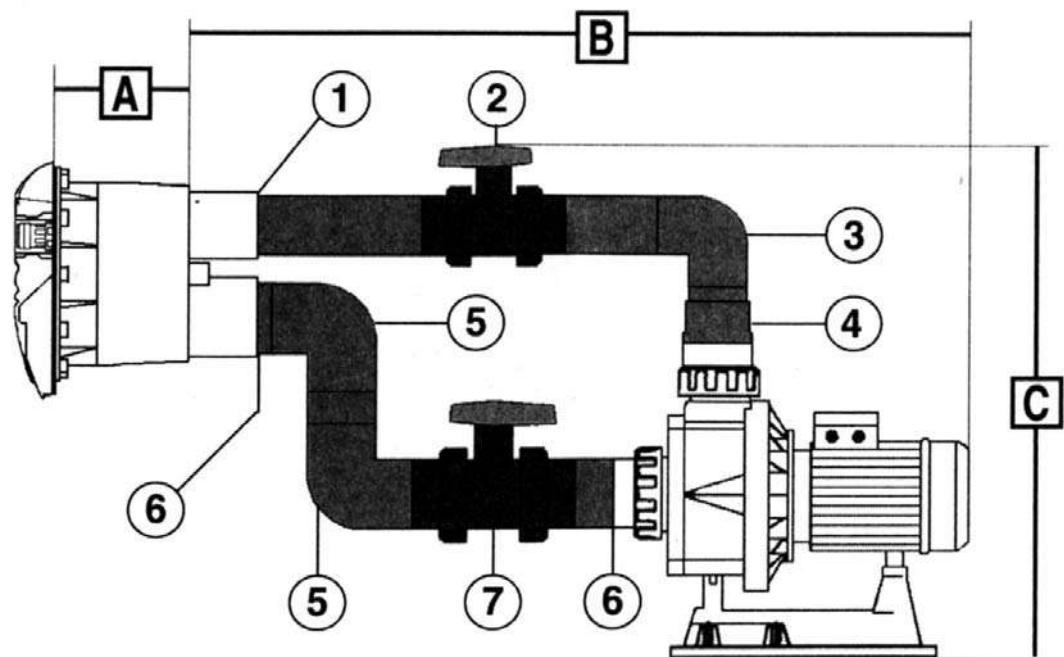
- przyklej tuleję przejściową 75x63 mm (nr 1, rys. 6) do otworu spustowego niszy (patrz rys. 6);
- przyklej rurę 63 mm do tulei przejściowej (nr 1, rys. 6);
- przyklej zawór 63 mm (nr 2, rys. 6) do rury 63 mm;
- przyklej rurę 63 mm do rury 63 mm (nr 2, rys. 6);
- przyklej króciec 63 mm (nr 3, rys. 6) do rury 63 mm;
- przyklej rurę 63 mm do króćca (nr 3, rys. 6);
- przyklej adapter stożkowy 90/75/63 mm (nr 4, rys. 6) do rury 63 mm i złącza pompy (90 mm).

Montaż przewodu zasilającego:

- przyklej tuleję przejściową 90x75 mm (nr 6, rys. 6) do otworu zasysającego niszy (patrz rys. 6);
- za pomocą rury 75 mm przyklej króciec 75 mm (nr 5, rys. 6) do tulei przejściowej (nr 6, rys. 6);
- za pomocą rury 75 mm połącz inny króciec 75 mm (nr 5, rys. 6) do już przyklejonego króćca (rys. 6);
- przyklej zawór 75 mm (nr 7, rys. 6) do króćca (nr 5, rys. 6), używając rury 75 mm do połączenia;
- przyklej rurę 75 mm do zaworu (nr 7, rys. 6);
- przyklej rurę 63 mm do króćca (nr 3, rys. 6);
- przyklej tuleję przejściową 90x75 mm (nr 6, rys. 6) do rury 75 mm i złącza pompy (90 mm).

L.p.	Opis	Ilość
1	Tuleja przejściowa 75x63 mm	1
2	Zawór kulowy 63 mm	1
3	Króciec 63 mm 90 stopni	1
4	Adapter stożkowy 90/75/63 mm	1
5	Króciec 75 mm 90 stopni	2
6	Tuleja przejściowa 90x75 mm	2
7	Zawór kulowy 75 mm	1

Typ	A	B	C
JSH/JSL40	165	1005	700
JSH/JSL45	165	1005	700



Rys. 6

9. ZESTAW MONTAŻOWY PVC DO MODELI JS70/JS78/JS88

9.1

Montaż zestawów PVC do modeli JSH/JSL70, JSH/JSL78 i JSH/JSL88

Modele JSH/JSL70, JSH/JSL78 i JSH/JSL88 są dostarczane wraz z zestawem montażowym do przewodu zasilającego (90 mm) i spustowego (75 mm) (patrz tabelę poniżej).

Montaż przewodu spustowego:

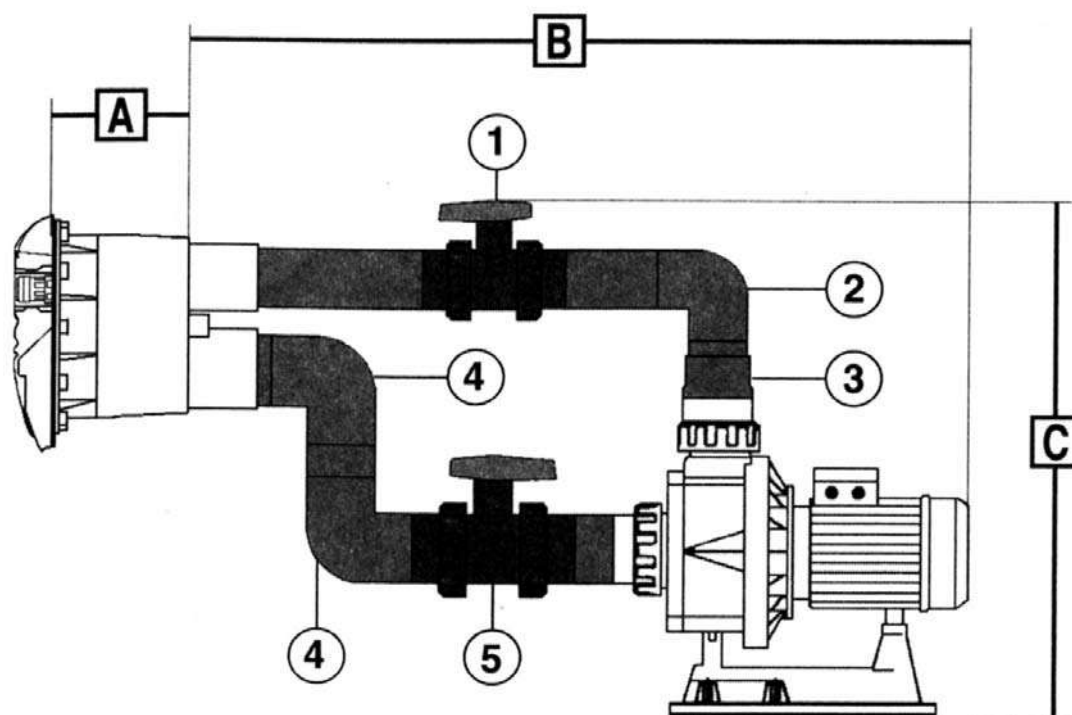
- przyklej rurę 75 mm do otworu spustowego niszy (patrz rys. 7).
- przyklej zawór 75 mm (nr 1, rys. 7) do rury 75 mm.
- przyklej rurę 75 mm do zaworu 75 mm (nr 1, rys. 7).
- przyklej króciec 75 mm (nr 2, rys. 7) do rury 75 mm
- przyklej rurę 75 mm do króćca (nr 2, rys. 7)
- przyklej adapter stożkowy 90/75/63 mm (nr 3, rys. 7) do króćca 75 mm (nr 2, rys. 7) i złącza pompy (90 mm).

Montaż przewodu zasilającego:

- za pomocą rury 90 mm przyklej króciec 90 mm (nr 4, rys. 7) do otworu zasysającego w niszy (patrz rys. 7)
- za pomocą rury 90 mm połącz inny króciec 90 mm (nr 5, rys. 7) do już przyklejonego króćca (rys. 7).
- przyklej zawór 90 mm (nr 5, rys. 7) do króćca (nr 4, rys. 7), używając rury 90 mm do połączenia.
- przyklej rurę 90 mm do zaworu (nr 5, rys. 7) i złącza pompy (90 mm).

L.p.	Opis	Ilość
1	Zawór kulowy 75 mm	1
2	Króciec 75 mm 90 stopni	1
3	Adapter stożkowy 90/75/63 mm	1
4	Króciec 90 mm 90 stopni	2
5	Zawór kulowy 90 mm	1

Typ	A	B	C
JSH/JSL70	165	1155	700
JSH/JSL78	165	1165	700
JSH/JSL88	165	1165	700



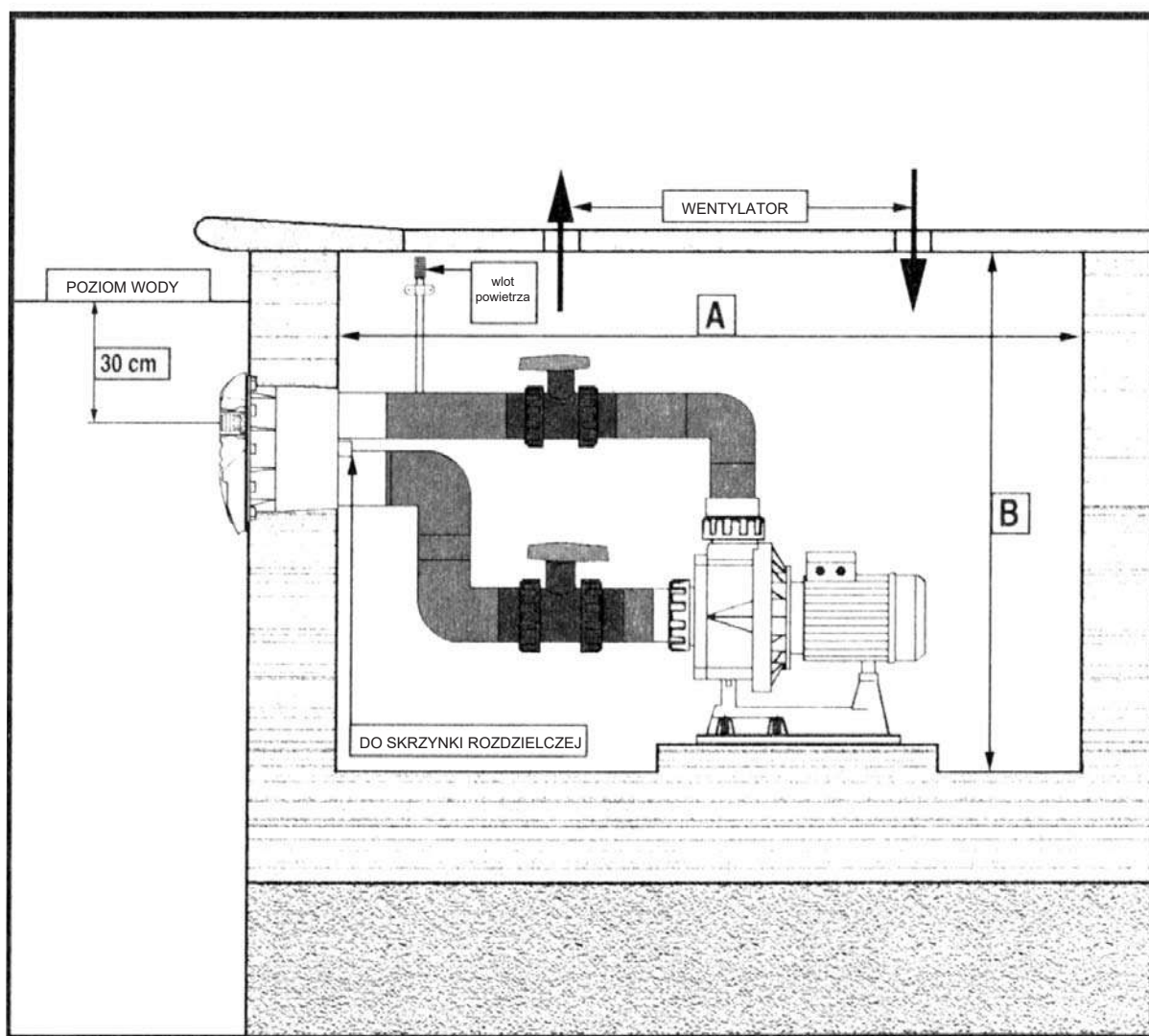
Rys. 7

10. MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY ELEMENTAMI WYPOSAŻENIA

10.1

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia HIDROJET konieczne jest obliczenie wymiarów pomieszczenia, w którym urządzenie zostanie zamontowane.

Minimalna odległość między elementami wyposażenia			
Typ	Szerokość	B	C
JSH/JSL40	750	1420	1000
JSH/JSL45	750	1420	1000
JSH/JSL70	750	1570	1000
JSH/JSL78	750	1580	1000
JSH/JSL88	750	1580	1000



Rys. 8

11. EKSPLOATACJA I KONFIGURACJA URZĄDZENIA HIDROJET

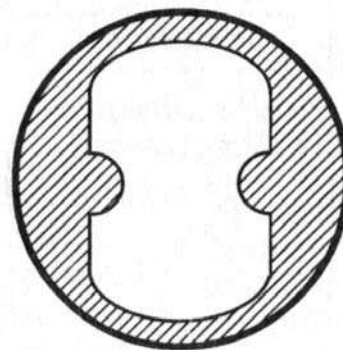
11.1

Aby uruchomić urządzenie HIDROJET, należy nacisnąć wyłącznik pneumatyczny (nr 1, rys. 9). Zmieniając położenie przednich dysz, można regulować dopływ wody/powietrza.

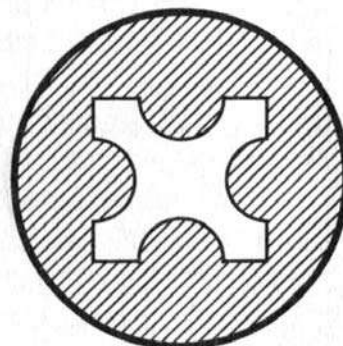
- Woda: obróć dyszę wewnętrzną (nr 2, rys. 9) w lewo. Natężenie przepływu zmniejsza się poprzez obracanie dyszy w prawo.

- Woda/powietrze: obróć dyszę zewnętrzną (nr 3, rys. 9) w prawo lub w lewo.

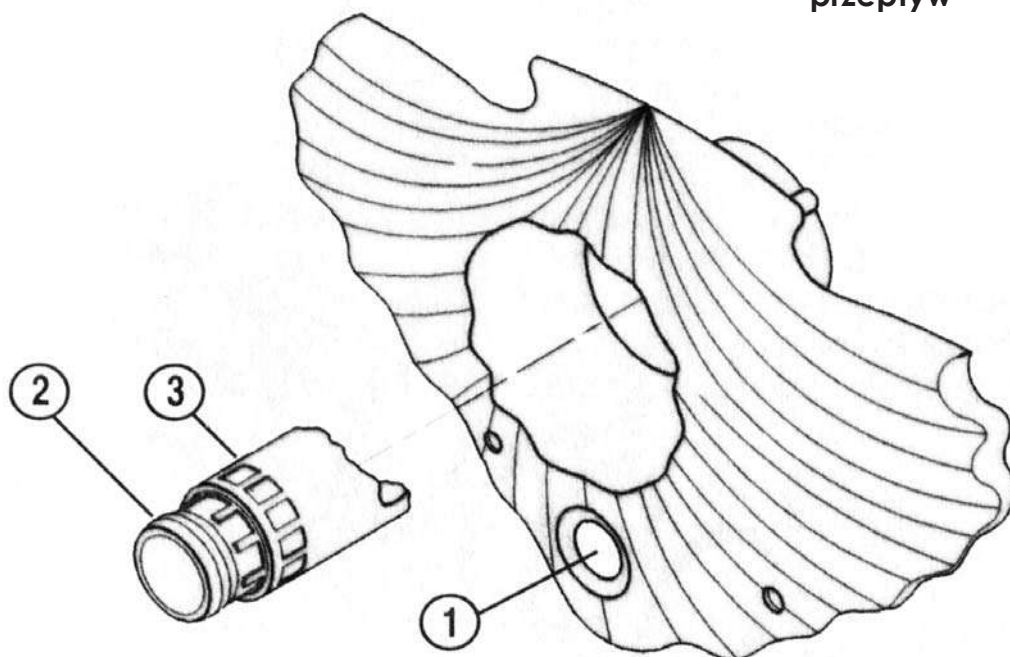
DYSZA



Maksymalny przepływ



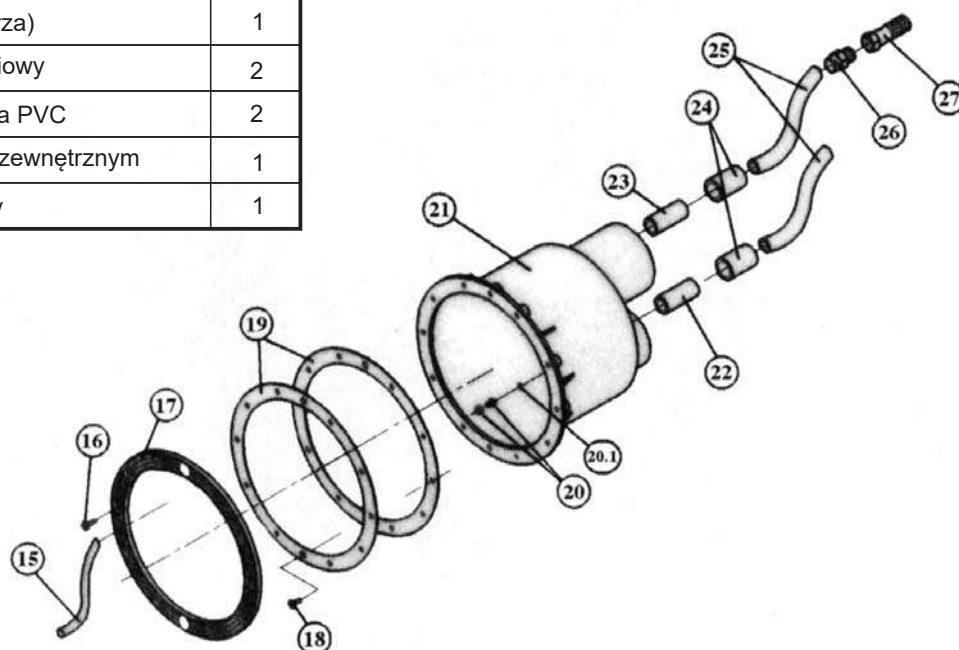
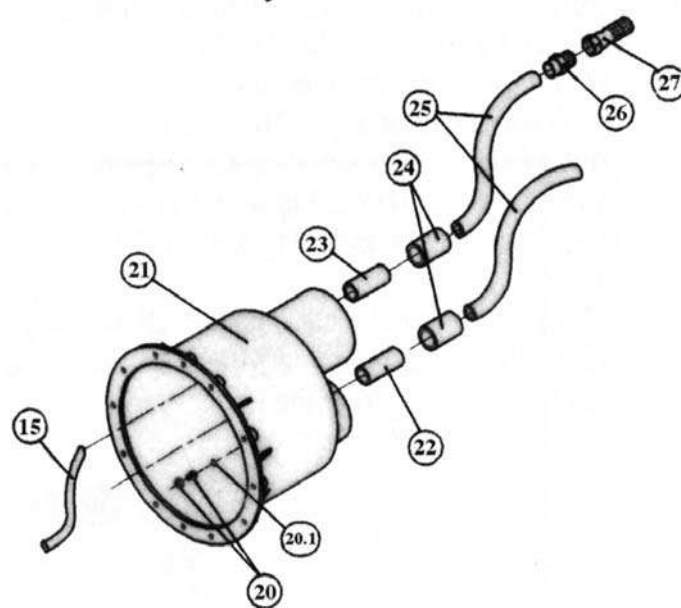
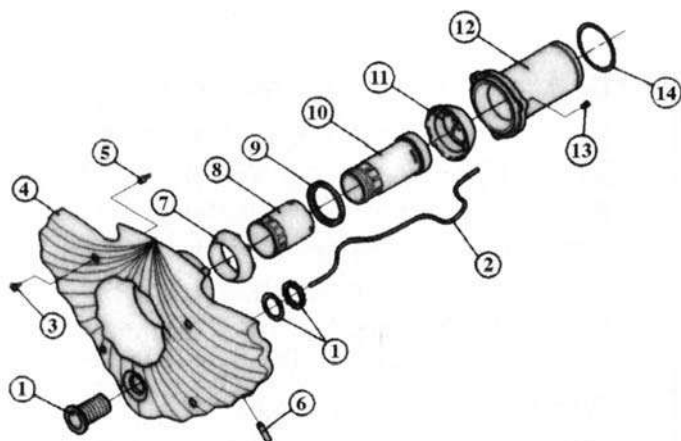
Minimalny przepływ



Rys. 9

12. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

L.p.	Opis	Ilość
1	Przełącznik przyciskowy, uszczelka i podkładka	1
2	Rurka elastyczna (pneumatyczna)	1
3	Śruba przednia	4
4	Maskownica	1
5	Śruba rozporowa	4
6	Dysza przednia	1
7	Zawias zewnętrzny	1
8	Rurka regulująca przepływ powietrza	1
9	Pierścień podporowy	1
10	Rurka do regulacji wody	1
11	Zawias wewnętrzny	1
12	Podstawa dyszy	1
13	Śruba do podstawy dyszy	3
14	Pierścień uszczelniający	1
15	Rurka elastyczna (powietrze)	1
16	Śruba do pierścienia (tylko folia)	6
17	Pierścień (do folii)	1
18	Śruba do uszczelki (do folii)	2
19	Płaska uszczelka (do folii)	2
20	Zestaw uszczeliek	1
20.1	Pierścień uszczelniający	1
21	Nisza	1
22	Rura (pneumatyczna)	1
23	Rura (powietrza)	1
24	Wąż połączeniowy	2
25	Elastyczna rura PVC	2
26	Końcówka z gwintem zewnętrznym	1
27	Zawór zwrotny	1



13. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



13.1

Urządzenie może zostać podłączone do sieci elektrycznej wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę. Zasilacz powinien mieć fazę zerową i uziemienie.

Napięcie sieciowe powinno być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej.

Panel hydropneumatyczny należy zamontować w suchym miejscu powyżej poziomu wody w odległości 8 m od włącznika znajdującego się na panelu przednim urządzenia.

Przezroczysta rurka (nr 2, rys. 2) podłączana jest do mikroprzełącznika w prawej górnej części panelu.

Bardzo ważne jest, aby rurka była wolna od zgień.

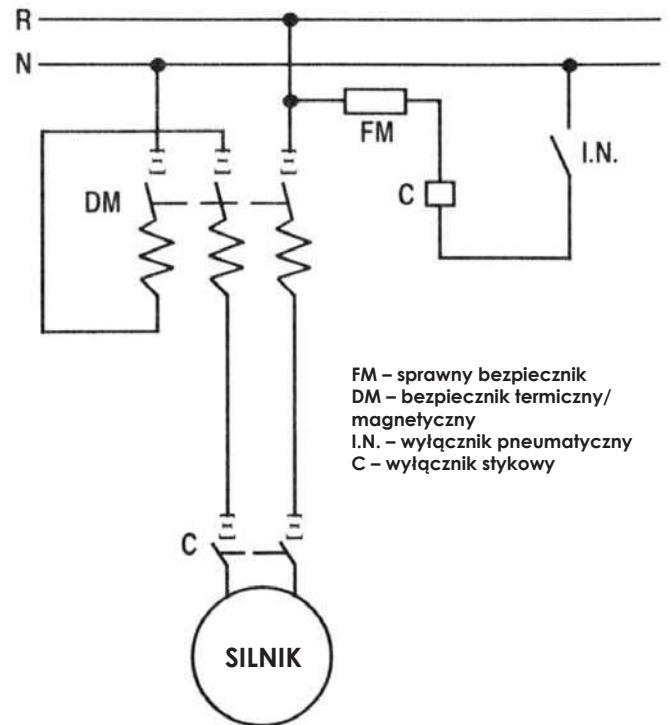
Panel hydropneumatyczny składa się z:

- 1 przerywacz termiczny/magnetyczny
- 1 przełącznik kontaktowy
- 1 przełącznik pneumatyczny
- 1 sprawny bezpiecznik.

Wszystkie powyższe komponenty są montowane w wodoodpornej plastikowej obudowie z ochroną IP55.

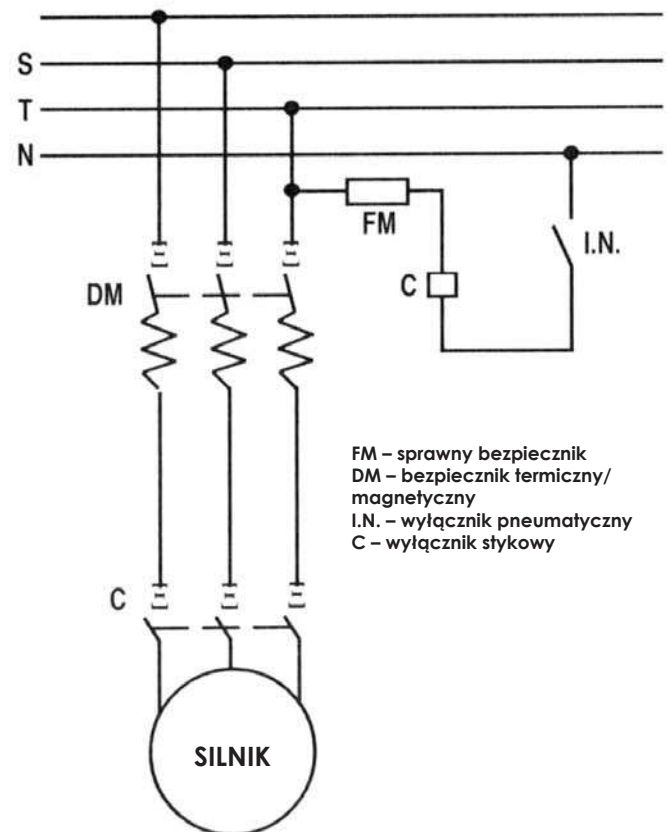
Uwaga: więcej informacji na temat montażu, obsługi i konserwacji można znaleźć w instrukcji obsługi pompy serii KA.

Obwód jednofazowy



FM – sprawny bezpiecznik
DM – bezpiecznik termiczny/
magnetyczny
I.N. – wyłącznik pneumatyczny
C – wyłącznik stykowy

Obwód trójfazowy



FM – sprawny bezpiecznik
DM – bezpiecznik termiczny/
magnetyczny
I.N. – wyłącznik pneumatyczny
C – wyłącznik stykowy

KRIPSOL