

V – JET

urządzenie przeciwprądowe



**Instrukcja montażu i użytkowania urządzenia przeciwprądowego
V - JET**

1. Instalacja urządzenia

Kupując urządzenie przeciwrzędowe V - JET nabyli Państwo wysokiej jakości produkt, który umili czas spędzony w basenie

V-JET jest dostarczany z NOWYMI silnikami BCC o mocy wejściowej 2,2 kW; 3,0kW i 4,1kW w wersji 230V i 400 V. Oznacza to, że możesz wybrać silnik zgodnie z napięciem używanym w basenie.

Pompa elektryczna powinna być zainstalowana jak najbliżej basenu, aby osiągnąć maksymalną wydajność i zmniejszyć straty wynikające z tarcia. Należy zawsze przestrzegać oryginalnych średnic akcesoriów PVC dostarczanych z urządzeniem.

Nie zalecamy umieszczania pompy dalej niż 15 m od basenu. Wchodzące w skład wyposażenia pompy NOWEJ serii BCC nie są samozasysające, dlatego należy je montować poniżej poziomu wody.

Pomieszczenie technologiczne urządzeń musi być odpowiednio wentylowane, w razie potrzeby wentylatorem, aby zapobiec wytrącaniu się (kondensacji) wody.

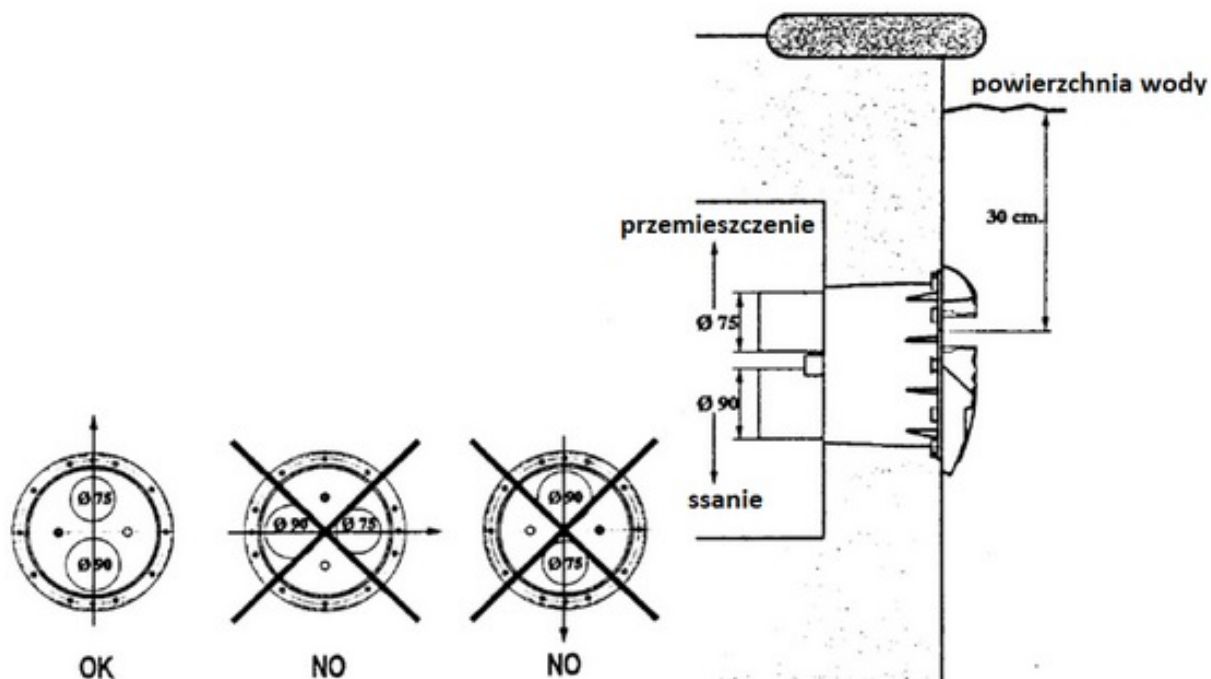
Zapewni to prawidłową pracę urządzenia V-JET.

2. Mocowanie korpusu przeciwrzędowego

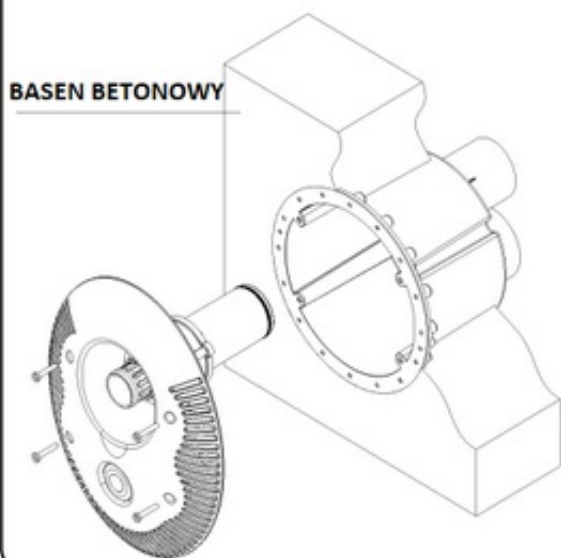
Podczas montażu korpusu przeciwrzędowego należy pamiętać, że musi on być umieszczony w pozycji pokazanej na rysunku 1. Wylot o średnicy 75 mm i ssanie o średnicy 90 mm muszą być ustawione w pozycji pionowej, tak aby strona tłoczna (średnica 75 mm) znajdowała się wyżej niż ssanie (średnica 90mm) patrz rysunek 1.

Umieść urządzenie przeciwrzędowe tak, aby środek otworu dyszy znajdował się ok. 30 cm poniżej poziomu wody (patrz rysunek 1).

Bezwzględnie należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami i prawidłowo zainstalować urządzenie zgodnie z nimi w celu zapewnienia prawidłowego działania przeciwrzędu.

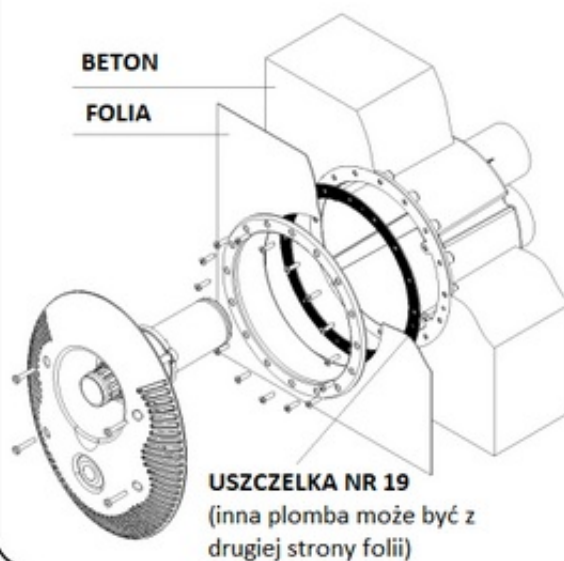


MONTAŻ W BASENIE BETONOWYM



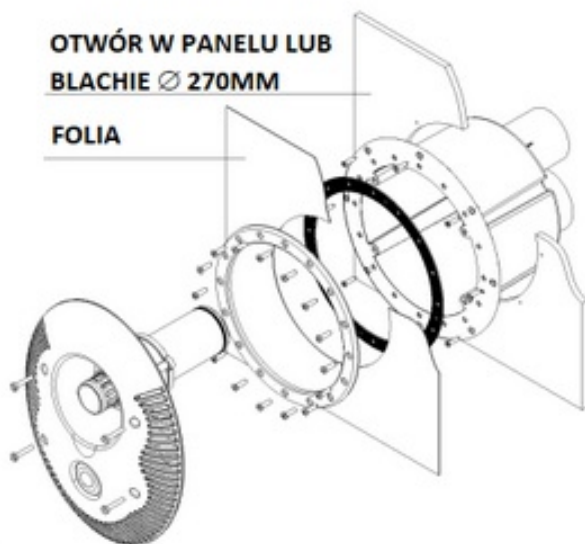
Rysunek 2a

MONTAŻ W BASENIE BETONOWYM Z FOLIA



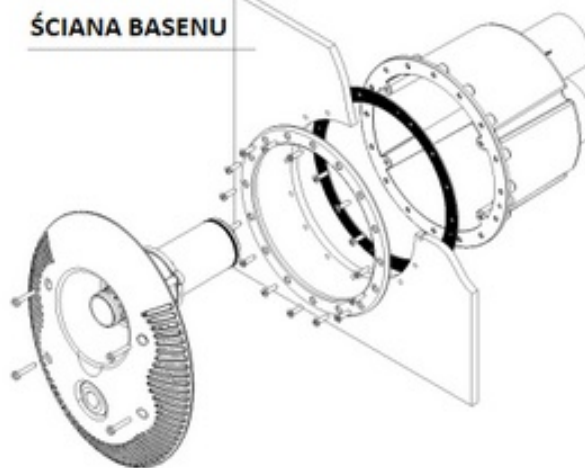
Rysunek 2b

MONTAŻ W PANELU LUB BLACHACH



Rysunek 2c

MONTAŻ W BASENIE PREFABRYKOWANYM (LAMINAT LUB POLIPROPYLEN).



Rysunek 2d

3. Montaż korpusu przeciwprądu w betonie

Węże (nr 21, rys. 3) przykleić do korpusu przeciwprądu (nr 20, rys. 3) i wprowadzić je do przestrzeni technologicznej (studzienki). Chronić końcówki węży przed betonem. Zamontować korpus przeciwprądu nr 20 Rys. 3 zgodnie z Rys. 2a w otworze w ścianie betonowej lub w szalunku do betonowania bez kołnierza i uszczelnienia. Po przymocowaniu korpusu do ściany postępuj zgodnie z instrukcjami w artykule 4, aby zainstalować przewody pneumatyczne i powietrzne.

3.1 Montaż korpusu przeciwprądowego w basenach betonowych z folią

Montując korpus przeciwprądu w ścianie basenu betonowego z folią należy postępować zgodnie z instrukcją opisaną w rozdziale nr 2 i 3. Po przymocowaniu korpusu przeciwprądu do ściany basenu można przystąpić do montażu uszczelki i kołnierza przeciwprądu Rys. 2b.

Dokręcić uszczelkę (nr 18 na ryc. 3) do korpusu przeciwprądu (nr 20 na ryc. 3) za pomocą 2 śrub (nr 19 na ryc. 3) i wziąć pod uwagę, że wykładzina basenu może znajdować się między dwoma uszczelkami (rys. 2b).

Na koniec zamocować kołnierz (nr 17 na rys. 3) i dokręcić śruby (nr 16 na rys. 3), dopiero potem odciąć folię od wewnętrznej strony kołnierza.

Podczas instalowania przewodów powietrznych i pneumatycznych postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w artykule 4.

3.2 Montaż korpusu przeciwprądu w basenie panelowym lub blaszanym z folią

Przygotuj otwór o średnicy 270 mm w ścianie basenu tak, aby środek dyszy znajdował się ok. 30 cm poniżej poziomu wody, jak opisano w artykule 2 i rys. 1. Włożyć korpus przeciwprądu nr 20, rys. 3, od strony wewnętrznej basenu do przygotowanego otworu. Przymocuj korpus za pomocą 8 wkrętów samogwintujących nr 19 Rys. 3 do ściany basenu, jak pokazano na Rys. 2c.

Dokręcić uszczelkę (nr 18 na Rys. 3) do korpusu przeciwprądu (nr 20 na Rys. 3) za pomocą 2 śrub (nr 20 na Rys. 3). 19 na Rys. 3) po zamontowaniu folii założyć kołnierz (nr 17 na Rys. 3) i dokręcić śruby (nr 16 na rys.3) dopiero wtedy odciąć folię od wewnętrznej strony kołnierza.

Podczas instalowania przewodów powietrznych i pneumatycznych postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w artykule 4.

3.3 Montaż korpusu przeciwprądu w basenie prefabrykowanym (laminatowym lub polipropylenowym)

Wytnij otwór o średnicy 230 mm w ścianie basenu tak, aby środek dyszy znajdował się ok. 30 cm poniżej poziomu wody, jak opisano w artykule 2 i na rysunku 1.

Przyklej uszczelkę (nr 18 na rys. 3) na zewnątrz ściany basenu i zgodnie z tym szablonem przygotuj otwory na 16 śrub kołnierza (nr 16 na rys. 3).

Przygotować korpus przeciwprądu (nr 20, rys. 3) od zewnątrz basenu i dokręcić kołnierz (nr 17 na rys. 3) śrubami (nr 16 na rys. 3) od wewnątrz, jak pokazano na Ryc. 2d.

Podczas instalowania przewodów powietrznych i pneumatycznych postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w artykule 4.

4. Montaż przewodów powietrznych i pneumatycznych

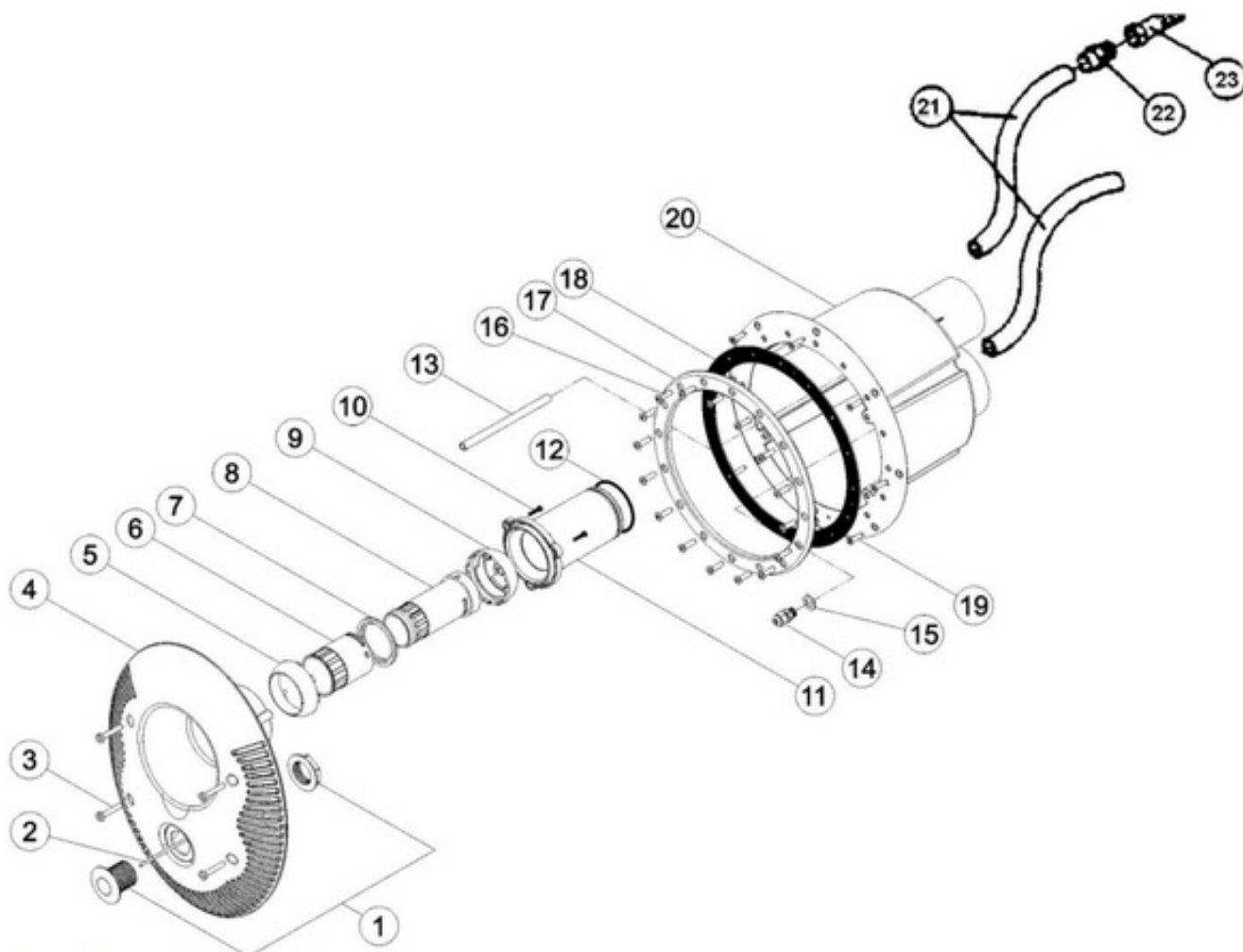
Instalacja linii powietrza:

Przykleić adapter (nr 22, rys. 3) do węża, który służy jako przewód powietrza i zamontować zawór zwrotny (nr 23, rys. 3). Istotne jest umieszczenie zaworu zwrotnego na ścianie technologicznej przestrzeń w taki sposób, aby uniemożliwić wchłanianie brudu (patrz rysunek nr 6). Dołącz ostatni elastyczną rurkę (nr 13, rysunek nr 3), wciskając ją do dyszy wewnątrz korpusu przeciwpływowego (patrz rysunek nr 4).

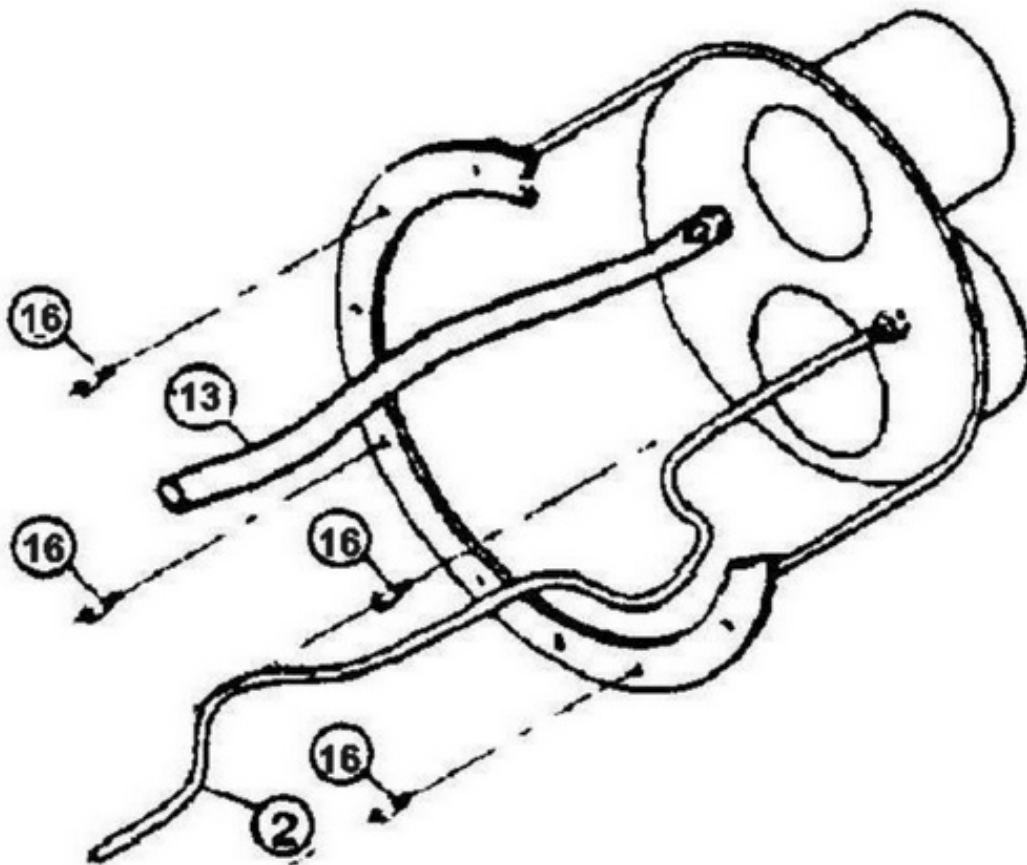
Montaż linii pneumatycznej:

Linia ta składa się z węża (nr 21 rys. 3), który służy jako linia ochronna dla rury przełączanie pneumatyczne. Umieść pneumatyczną rurkę przełączającą w przewodzie pneumatycznym (wąż nr 21 rys. 3) i przełóż jego koniec przez otwór w korpusie przeciwpływu (nr 20 rys. 3) i dokręć ją przelotką (nr 14).

Końcówka wężyka (nr 2 na rys. 3) zostanie podłączona do wyłącznika pneumatycznego (nr 1 na rys. 3) znajdującego się z przodu urządzenia przeciwpływowego V-JET.



Rysunek 3



5. Zamocowanie przedniej osłony przeciwprądowej

Kompletna pokrywa przednia jest dostarczana, zmontowana i zawiera części od #1 do #12 (patrz rys. 3). Wyjątek jest przezroczystą rurką pneumatyczną (nr 2), która jest już częścią korpusu przeciwprądu (patrz rys. 4).

Wykonaj następujące czynności, aby zainstalować przednią pokrywę:

- Podłącz rurkę nr 2, nasuń ją na trzpień przycisku pneumatycznego (nr 1 na Rys. 3).
- Podłącz wąż nr 13, włóż go do dyszy na przedniej pokrywie.
- Połączyć kompletną przednią pokrywę z korpusem przeciwprądu i upewnić się, że pierścień (nr 12) jest zamocowany włożony do ujścia otworu do wytłaczania (średnica 75 mm).
- Dokręcić cztery śruby (nr 3 na rys. 3). Gdy tylko zostaną mocno dokręcone, przednia okładka jest gotowa do użycia.

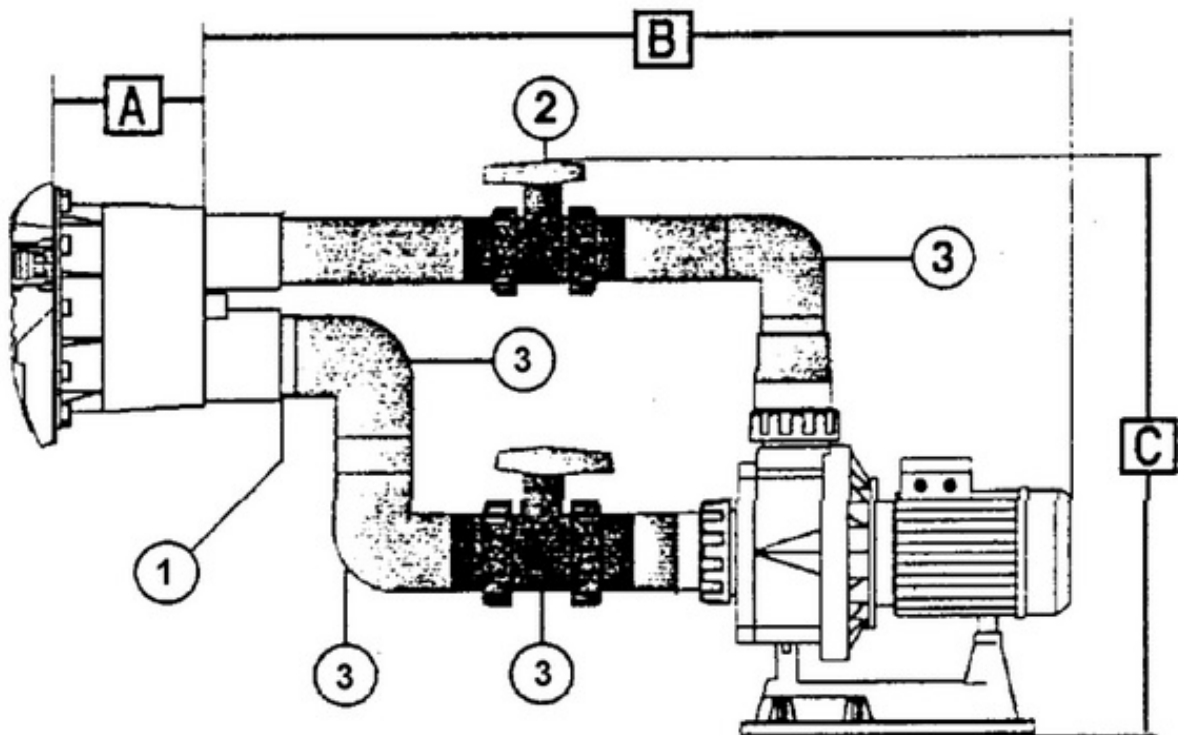
6. Zestaw PVC do montażu rur ssawnych i tłocznych

V-JET zawiera zestaw PVC do montażu rury ssawnej (średnica 75 mm) i rury tłocznej (średnica 75 mm), patrz tabela poniżej.

zestaw PCV		
numer	OPIS	ilość
1	Redukcja 90x75mm	1
2	Zawór kulowy - śr. 75 mm	2
3	Kolanko 90 stopni - śr. 75 mm	3

Montaż przewodów tłocznych i ssawnych:

Przygotować przewody o średnicy 75 mm odpowiednio do sytuacji w pomieszczeniu technologicznym (umywalka) na przeciwprąd i skleić przewody ssawne i tłoczne zgodnie z rys. 5



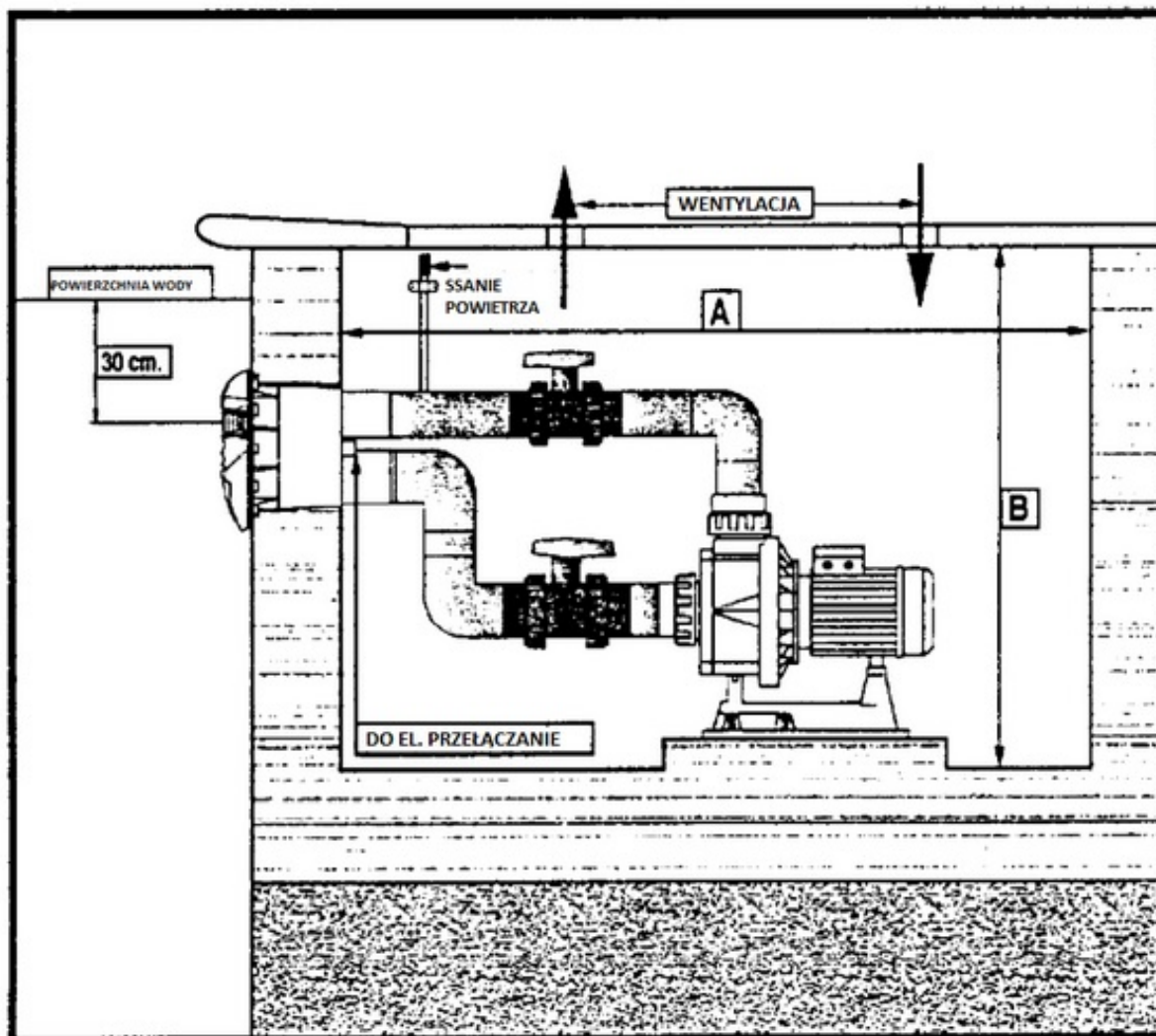
Rysunek 5

A	B	C
165mm	1005mm	600mm

7. Minimalne wymagania przestrzenne do instalacji sprzętu

Przed faktycznym złożeniem urządzenia V-JET konieczne jest uwzględnienie wymiarów technologicznych pomieszczenia (studnie), w których chcesz umieścić przeciwprąd. Upewnij się wcześniej, że nie będziesz miał problemów z brakiem miejsca przy montażu pompy. Minimalne zalecane wymiary przestrzeni technologicznej wymaganej do zainstalowania urządzenia patrz rys. 6 + tabela.

szerokość	długość	wysokość B
750	1420	900



Rysunek 6

8. Używanie i regulacja prądu licznika V-JET

Po zainstalowaniu V-JET Twój basen staje się miejscem relaksu i zabawy dzięki przyjemnemu dreszczowi strumienia wody lub wody z powietrzem, jaki wytwarza urządzenie. Uruchomienie przeciwprądu z basenu następuje poprzez naciśnięcie wyłącznika pneumatycznego (nr 1 na rys. 7).

Gdy przeciwprąd jest włączony, wjeżdża: tylko strumień wody lub woda z powietrzem. Zależy to od ustawienia przednich dysz (patrz rys. 7). Tylko przepływ wody: Maksymalny przepływ wody uzyskuje się obracając wewnętrzną dyszę (nr 2 na Rys. 7) w lewo. I odwrotnie, możesz ograniczyć przepływ wody, obracając dyszę w prawo. Przepływ wody z powietrzem: Aby wyregulować lub ograniczyć przepływ powietrza, przekręć zewnętrzną dyszę (nr 3 na Rys. 7).

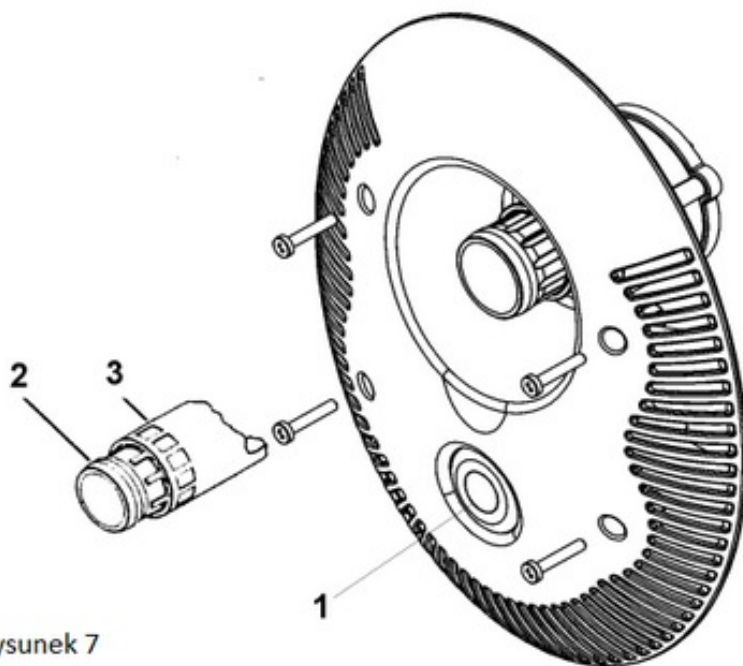
DETAL DYSZY PRZECIWPZEPŁYWOWEJ



MAKSYMALNY PRZEPŁYW



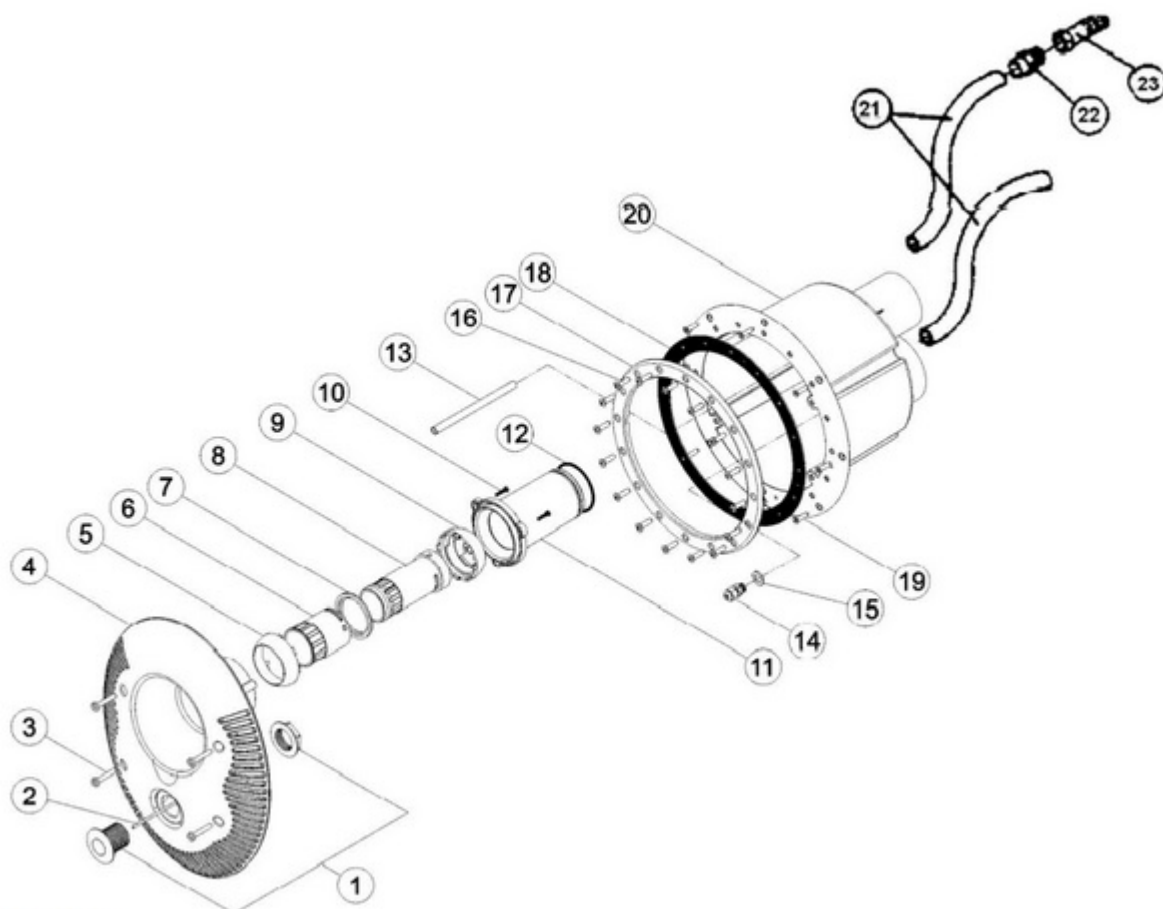
MINIMALNY PRZEPŁYW



Rysunek 7

9. Lista części przeciwprądowych V-JET

Nr.	Opis	Ilość	Nr.	Opis	Ilość
1	przełącznik pneumatyczny	1 szt	13	elastyczna rurka (powietrze)	1 szt
2	przewód pneumatyczny	7 m	14	tuleja pneumatyczna rury	1 szt
3	przednia śruba	4 szt	15	O-ring przełotki	1 szt
4	okładka przeciwprądowa	1 szt	16	śruba kołnierza	16 szt
5	piłka zewnętrzna	1 szt	18	uszczelka	2 szt
6	dysza regulująca dopływ powietrza	1 szt	17	kołnierz	1 szt
7	pierścień podtrzymujący	1 szt	19	przeciwprądowy wkręt samogwintujący	4 szt
8	dysza regulująca dopływ wody	1 szt	20	ciało przeciwprądowe	1 szt
9	kulka wewnętrzna	1 szt	21	przewody powietrzne i pneumatyczne	2x1 m
10	Samogwintująca śruba dyszy	3 szt	22	adapter 20 x 1/2" np	1 szt
11	gniazdo dyszy	1 szt	23	zawór zwrotny wlotu powietrza	1 szt
12	O-ring	1 szt			



Rysunek 8

10. Podłączenie elektryczne – OSTRZEŻENIE

Instalacja elektryczna powinna być wykonana przez uprawnionego technika zgodnie z ogólnie obowiązującymi normami. Napięcie głównego źródła zasilania musi być zgodne z informacją na etykiecie znajdującej się na każdym urządzeniu.

Wszystkie metalowe części urządzenia muszą być podłączone (uziemione). Charakterystyki elektryczne elementów zabezpieczających oraz ich regulacje muszą być zgodne z obowiązującymi dla zabezpieczenia silnika w przewidywanych warunkach pracy.

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji podanych przez producenta (patrz oznakowanie). W przypadku urządzenia z silnikiem trójfazowym, zaciski przyłączeniowe w skrzynce zaciskowej muszą być ustawione prawidłowo (tj. w gwiazdę).

Przewody wejściowe i wyjściowe ze skrzynki rozdzielczej muszą być poprowadzone przez przelotki zapobiegające przedostawaniu się wilgoci i brudu do skrzynki rozdzielczej. Przewody będą miały odpowiednie zaciski / zaciski do podłączenia. Wyłącznik elektropneumatyczny należy zainstalować w suchym miejscu, powyżej lustra wody i w odległości nie większej niż 7 m od wyłącznika pneumatycznego na przodku.

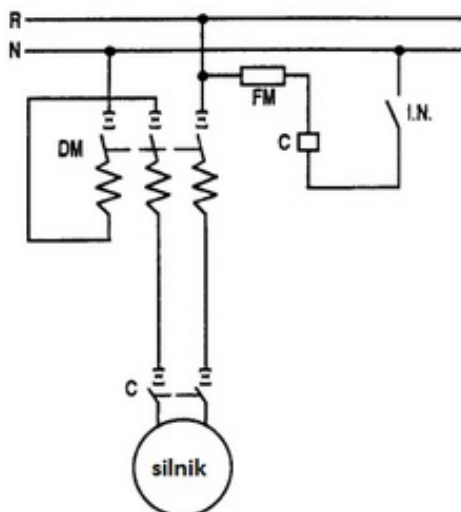
Przewód pneumatyczny (nr 2 na rys. 3) przeznaczony jest do podłączenia do wyłącznika elektropneumatycznego znajdującego się na wyłączniku elektropneumatycznym (rozdzielnicy). Bardzo ważne jest, aby sprawdzić, czy rura nie jest nigdzie zagięta.

Panel elektropneumatyczny składa się z:

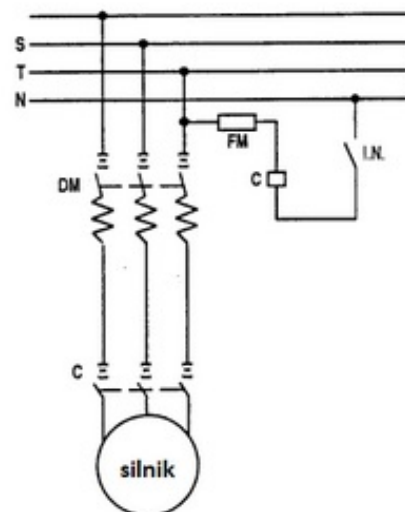
- 1 zabezpieczenia silnika
- 1 przełącznik elektropneumatyczny
- 1 bezpiecznik kontrolny.

Wszystkie te części powinny być zainstalowane w wodoodpornym plastikowym pudełku ze schodkiem. Stopień ochrony IP55.

Uwaga: Więcej informacji na temat instalacji, ochrony i konserwacji można znaleźć w instrukcji do panelu elektropneumatycznego.



Rysunek 9



Obr. 10

FM - bezpiecznik kontrolny

DM - zabezpieczenie termiczne silnika

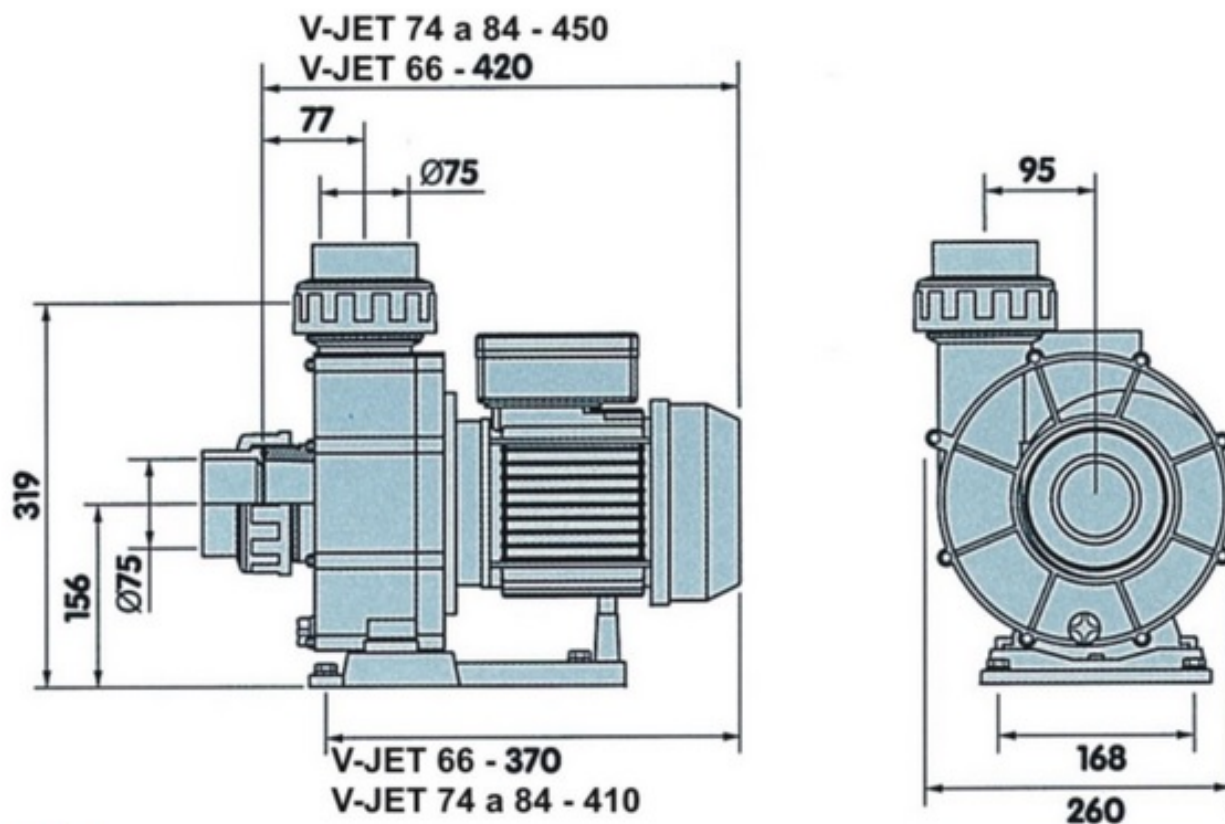
I.N. - elektropneumatyczny zespół przełączający

C - styk

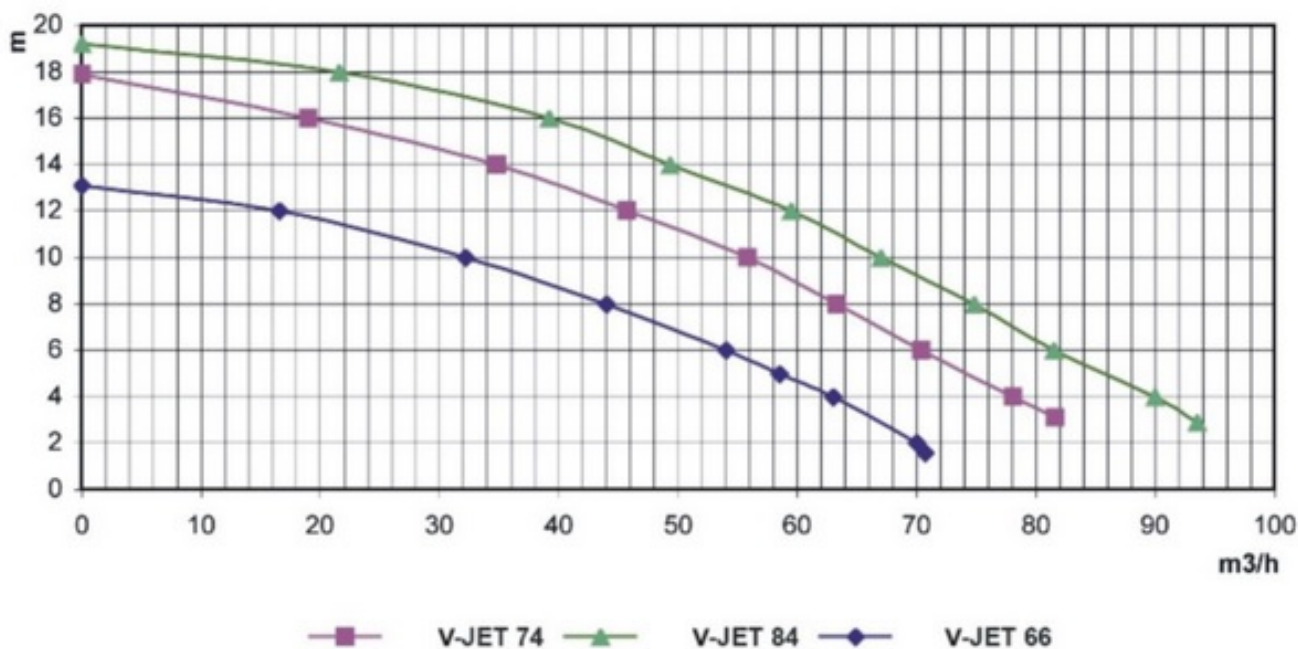
11. Pompa przeciwwrządowa V-JET

Pompa przeciwwrządowa V-JET wykorzystuje NOWY jednofazowy akumulator BCC 230V a w wykonaniu trójfazowym 400V, pobór elektryczny 2,2kW; 3,0 kW i 4,1 kW.

Wymiary patrz rys. 11, charakterystyki użytkowe rys. 12



Rysunek 11



Rysunek 12