Szanowny Kliencie!
Gratulujemy zakupu nowego urządzenia firmy T.I.P.!
Produkt ten, jak wszystkie nasze wyroby, opracowano wg najnowszych osiągnięć techniki. Produkcja i montaż niniejszego urządzenia są zgodne z nowoczesnymi rozwiązaniami techniki pomp, wykorzystano tu niezawodne elektryczne, elektroniczne i mechaniczne podzespoły, które gwarantują wysoką jakość i długą żywotność nowo zakupionego urządzenia. Uważne zapoznanie się z instrukcją użytkowania pozwoli na pełne wykorzystanie możliwości technicznych urządzenia. W załączniku instrukcji przedstawiono odpowiednie ilustracje.
Życzymy Państwu zadowolenia z nowo zakupionego urządzenia

Spis Treści

1. Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 1
2. Dane techniczne 2
3. Przeznaczenie..... 2
4. Zakres dostawy i opcjonalne wyposażenie 2
5. Umiejscowienie i działanie 3
6. Instalacja 3
7. Podłączenie elektryczne 8
8. Uruchomienie 9
9. Konserwacja i pielęgnacja 10
10. Wyszukiwanie usterek / wskazówki 11
11. Gwarancja 13
12. Zamawianie części zamiennych 13
13. Serwis 13

1. Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę dokładnie przeczytać instrukcję użytkowania i zapoznać się z elementami obsługi i zasadami użycia urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenie powstałe w wyniku niezastosowania się do wskazówek i poleceń niniejszej instrukcji. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń będących wynikiem lekceważenia zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji, Zachowaj niniejszą instrukcję i przekaż ją wraz z urządzeniem w przypadku jego dalszej sprzedaży.

Osoby, które nie zapoznały się z treścią instrukcji użytkowania urządzenia, nie mogą z niego korzystać.

Pompa nie może być użytkowana przez dzieci.
Pompa może być obsługiwana przez osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej oraz osoby nieposiadające dostatecznego doświadczenia i/lub wiedzy tylko pod nadzorem i pod warunkiem, że zostały one poinstruowane na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia i że zrozumiały wynikające z tego zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się tym urządzeniem. Trzymać urządzenie i przewód podłączający z dala od dzieci.

Z pompy nie można korzystać, jeżeli w wodzie przebywają ludzie.

Pompa musi być wyposażona w zabezpieczenie zaburzeń elektrycznych (wyłącznik RCD) o parametrach nie przekraczających 30mA.

Aby uniknąć ryzyk w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego urządzenie, może on zostać naprawiony jedynie przez producenta, autoryzowany serwis lub osoby legitymujące się odpowiednimi kwalifikacjami.

Należy przestrzegać w szczególności wskazówek i ostrzeżeń oznaczonych następującymi znakami ostrzegawczymi:



Zignorowanie tego ostrzeżenia wiąże się z zagrożeniem zdrowia użytkownika i jego własności.

Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji związane jest z ryzykiem porażenia prądem elektrycznym, które może doprowadzić do obrażeń u osób i/lub szkód materialnych.

Sprawdź, czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu podczas transportu. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy bezzwłocznie, w terminie do 8 dni, powiadomić o tym sprzedawcę.

2. Dane techniczne

Model	**SPF 180**	**SPF 250 F**	**SPF 370 F**
Napięcie sieciowe / częstotliwość	220-240 V~ / 50 Hz	220-240 V~ / 50 Hz	220-240 V~ / 50 Hz
Moc znamionowa P1 / P2	250 Wat / 180 Wat	400 Wat / 250 Wat	550 Wat / 370 Wat
Stopień ochrony	IPX5	IPX5	IPX5
Przepływ filtra piaskowego	4.500 l/h	6.000 l/h	7.000 l/h
Maks. wydajność pompy (Q_{max}) [1)]	7.900 l/h	10.000 l/h	13.200 l/h
Maks. ciśnienie	0,6 bar	1,0 bar	1,2 bar
Przyłącze gwintowe	45,48 mm (1½“ IG)	45,48 mm (1½“ IG)	45,48 mm (1½“ IG)
Przyłącze wężowe	32 mm (1¼“), 38 mm (1½“)	32 mm (1¼“), 38 mm (1½")	32 mm (1¼“), 38 mm (1½")
Maks. temperatura pompowanej cieczy (T_{max})	40° C	40° C	40° C
Min. temperatura pompowanej cieczy (T_{min})	5° C	5° C	5° C
Uziarnienie piasku kwarcowego	0,5 - 0,8 mm i 0,7 - 1,2 mm	0,5 - 0,8 mm i 0,7 - 1,2 mm	0,5 - 0,8 mm i 0,7 - 1,2 mm
Ilość wypełnienia piaskiem [2)]	13 kg	13 kg	25 kg
Ilość wkładu filtracyjnego BEASAN (kulki filtracyjne)	350 g	350 g	700 g
Długość kabla przyłączeniowego	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wersja kabla	H07RN-F 3 G 1,0 mm²	H07RN-F 3 G 1,0 mm²	H07RN-F 3 G 1,0 mm²
Ciężar pompy	4 kg	5 kg	5,5 kg
Wymiar zestawu filtracyjnego	50 x 35 x 64 cm	50 x 50 x 64 cm	50 x 50 x 68 cm
Ciężar całkowity zestawu filtracyjnego	8 kg	10,8 kg	12,8 kg
Numer artykułu	30307	30308	30309

[1)] Podane moce maksymalne ustalono przy swobodnym, nieredukowanym wlocie i wylocie.
[2)] Nieuwzględnione

3. Przeznaczenie

Zestaw filtracyjny do basenu jest przeznaczony do oczyszczania wody basenowej. Urządzenie zostało opracowane do użytku prywatnego, a nie do celów przemysłowych lub komercyjnych.

Nie należy przechowywać środków do dezynfekcji basenu w pobliżu zestawu filtracyjnego.

Należy zapobiegać kontaktowi zestawu filtracyjnego z chemikaliami i oparami, które mogłyby uszkodzić jego materiał.

4. Zakres dostawy i opcjonalne wyposażenie

W zakres dostawy produktu wchodzą:
Zbiornik filtra basenowego wraz z podstawą, zawór czterodrogowy, pompa, dwie paczki akcesoriów przyłączeniowych i instalacyjnych (patrz rozdział 6 „Instalacja”) oraz instrukcja obsługi.

Należy sprawdzić kompletność dostawy. W miarę możliwości należy zachować opakowanie do końca okresu gwarancyjnego. Materiały opakowaniowe należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
W zależności od zastosowania mogą być potrzebne dodatkowe akcesoria (patrz rozdział „Zamawianie części zamiennych").

5. Umiejscowienie i działanie

Zestaw filtracyjny do basenu należy ustawić na stabilnym, poziomym i twardym podłożu, w odległości około 2–3 m od krawędzi basenu. Zalecamy wykonanie podłoża z płyt betonowych oraz zabezpieczenie go przed wilgocią i rozpryskami wody. Zestawu nie wolno ustawiać w zagłębieniu terenu ani bezpośrednio na trawniku.

Otwór wlotowy pompy powinien znajdować się co najmniej 30 cm poniżej poziomu wody w basenie.

Należy również zadbać o to, aby pompa była ustawiona w **dobrze wentylowanym i suchym miejscu, niezagrożonym zalaniem oraz łatwo dostępnym podczas regularnych prac konserwacyjnych**. Pompy nie wolno umieszczać w zbyt ciasnej przestrzeni — grozi to przegrzaniem.



Należy unikać kontaktu elektrycznych części pompy z wodą. Zagrożenie życia!



Pompa nie nadaje się do pompowania słonej wody, ścieków zawierających fekalia, cieczy łatwopalnych, żrących, wybuchowych ani innych niebezpiecznych cieczy. Temperatura pompowanej cieczy nie może przekraczać maksymalnej ani spadać poniżej minimalnej wartości podanej w danych technicznych.

Zasada działania zestawu filtracyjnego do basenu

Napływająca woda jest kierowana przez zawór czterodrogowy do górnej części złoża filtracyjnego. Podczas przepływu przez złoże filtracyjne zanieczyszczenia i ciała obce pozostają w złożu. Przefiltrowana woda przepływa z dolnej części zbiornika filtra przez rurę wylotową, a następnie przez zawór czterodrogowy z powrotem do basenu.

6. Instalacja

Ogólne wskazówki dotyczące instalacji



Podczas całej instalacji urządzenie nie może być podłączone do sieci elektrycznej.



Pompa musi być ustawiona w suchym miejscu, w którym temperatura otoczenia nie przekracza 40°C ani nie spada poniżej 5°C.



Pompa i cały układ przyłączeniowy muszą być chronione przed mrozem i wpływem warunków atmosferycznych.



Podczas ustawiania urządzenia należy zadbać o zapewnienie odpowiedniej wentylacji silnika.

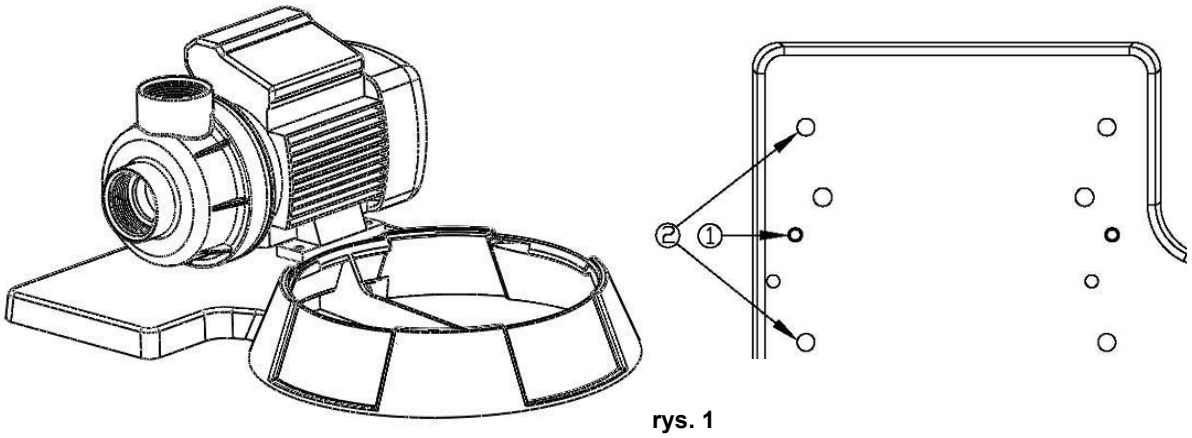
Ponieważ pompa w podstawowej wersji SPF 180 nie jest wyposażona w zintegrowany filtr wstępny, należy zastosować sito zatrzymujące zanieczyszczenia po stronie ssawnej. Zapobiegnie to zatkaniu układu wirnika pompy przez większe cząstki zanieczyszczeń lub włosy.

Wszystkie przewody przyłączeniowe muszą być całkowicie szczelne, ponieważ nieszczelności mogą obniżać wydajność pompy i powodować poważne uszkodzenia. W razie potrzeby należy zastosować odpowiedni materiał uszczelniający, aby zapewnić szczelność połączeń.
Podczas dokręcania połączeń gwintowanych nie należy używać nadmiernej siły, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzeń. Podczas układania przewodów należy zadbać o to, aby na pompę nie oddziaływał ich ciężar, drgania ani naprężenia. Przewody nie mogą być załamane ani prowadzone ze spadkiem przeciwnym do kierunku przepływu.
Należy również korzystać z ilustracji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Numery i inne oznaczenia podane w nawiasach w dalszej części instrukcji odnoszą się do tych ilustracji.

Instalacja filtra basenowego

Ze względu na różne wersje urządzeń filtracyjnych SPF 180, SPF 250 F i SPF 370 F ilustracje poszczególnych modeli w instrukcji instalacji mogą się różnić. Przykładowo, w przypadku większych zestawów filtracyjnych osobno opisano montaż filtra wstępnego. Pozostałe czynności związane z instalacją zestawów filtracyjnych są bardzo podobne.

1. Przymocować pompę obok filtra basenowego za pomocą dostarczonych śrub (rys. 1). Sposób mocowania może różnić się w zależności od modelu.



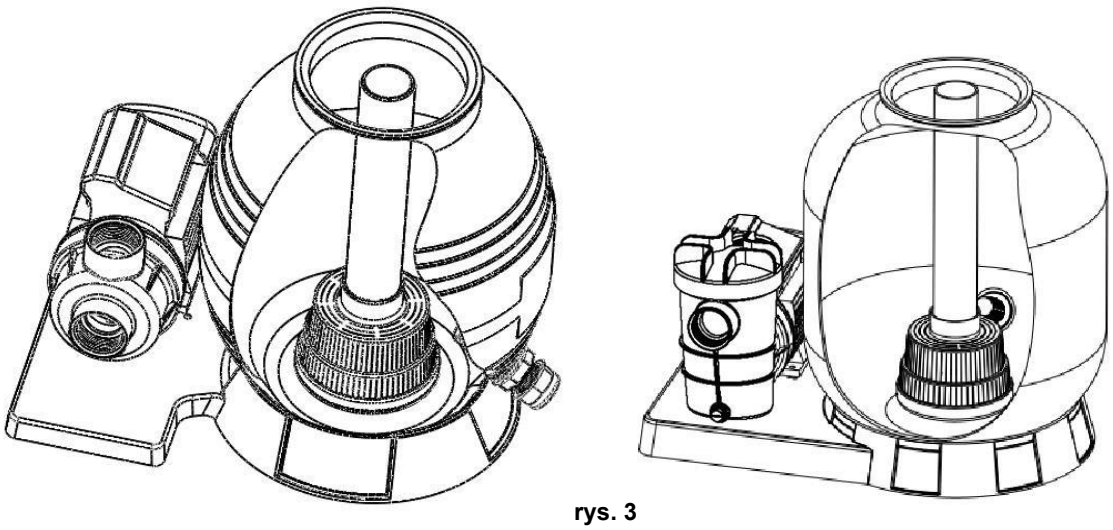
rys. 1

2. Zamontować elementy odpływowe na zbiorniku filtra basenowego zgodnie z ilustracjami na rys. 2.



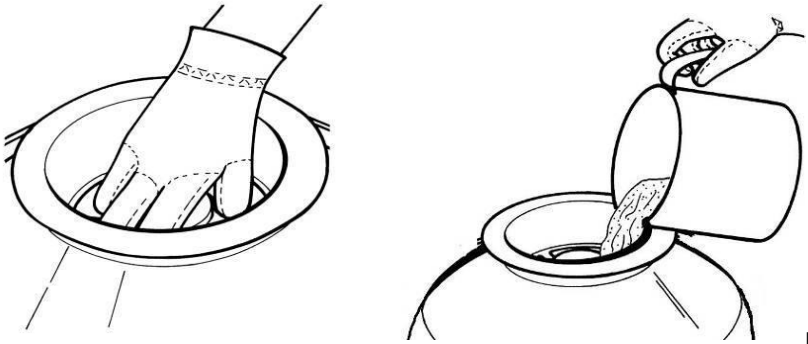
rys. 2

3. Umieścić zbiornik filtra basenowego na podstawie i obrócić go tak, aby otwór spustowy zbiornika był skierowany na zewnątrz (rys. 3). Sposób ten może nieznacznie różnić się w zależności od modelu.



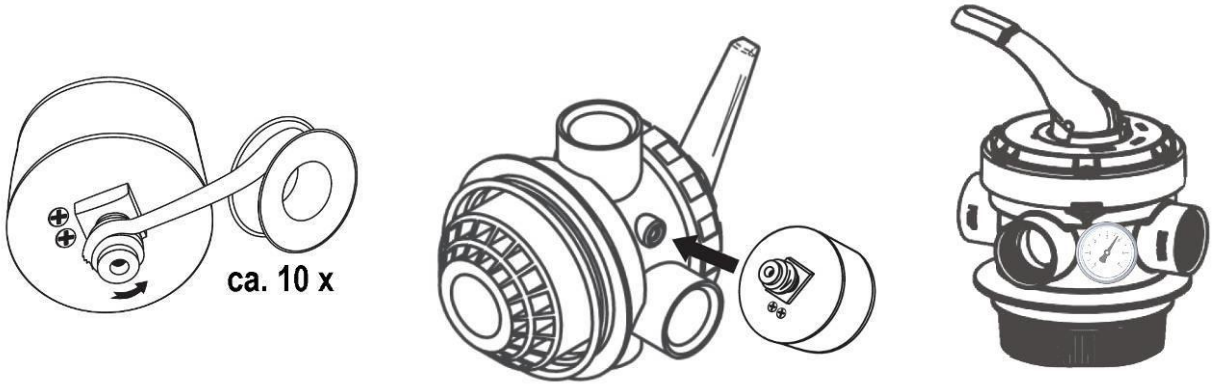
rys. 3

4. Włożyć rurę wylotową wraz z dolnym koszem filtracyjnym od góry do zbiornika filtra basenowego. Następnie umieścić lejek do napełniania na górnym otworze zbiornika. Napełnić zbiornik piaskiem kwarcowym lub kulkami filtracyjnymi BEASAN (SPF 180 i SPF 250 F: 13 kg piasku lub 350 g kulek filtracyjnych BEASAN / SPF 370 F: 25 kg piasku lub 700 g kulek filtracyjnych BEASAN). Należy uważać, aby piasek nie dostał się do rury wylotowej (rys. 4).



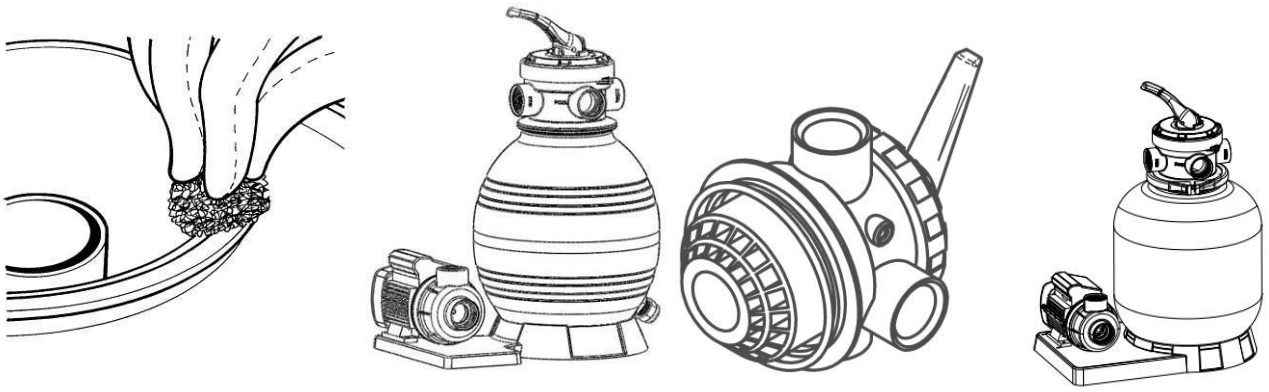
rys. 4

5. W przypadku stosowania piasku zdjąć lejek i dokładnie oczyścić krawędź otworu zbiornika z pozostałości piasku. Aby ułatwić uruchomienie, zaleca się napełnienie zbiornika filtra basenowego wodą do około ¾ jego objętości. Przed zamontowaniem zaworu czterodrogowego na zbiorniku należy zamontować manometr. Owinąć gwint manometru dołączoną taśmą teflonową około 10 razy i wkręcić wskaźnik ciśnienia w głowicę filtra (zawór czterodrogowy), jak pokazano poniżej.



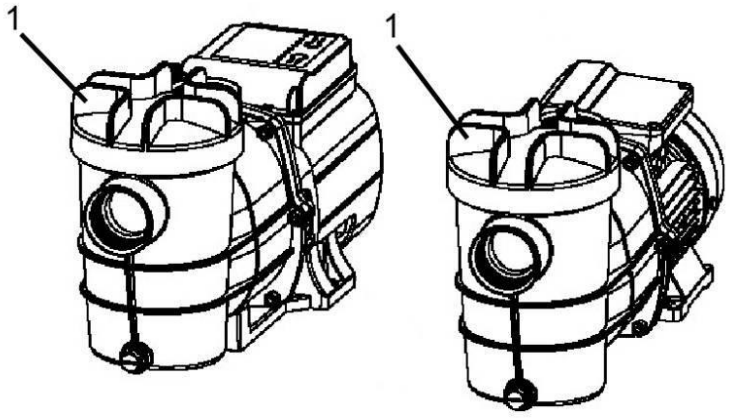
Wskaźnik ciśnienia, jak pokazano poniżej, należy umieścić w głowicy filtra (zawór czterodrogowy).

Następnie zamontować zawór czterodrogowy i uszczelkę filtra (pierścień O-ring, rys. 5) na zbiorniku. Połączenie wykonać za pomocą pierścienia zaciskowego. Pierścień zaciskowy należy skręcić śrubą i nakrętką.



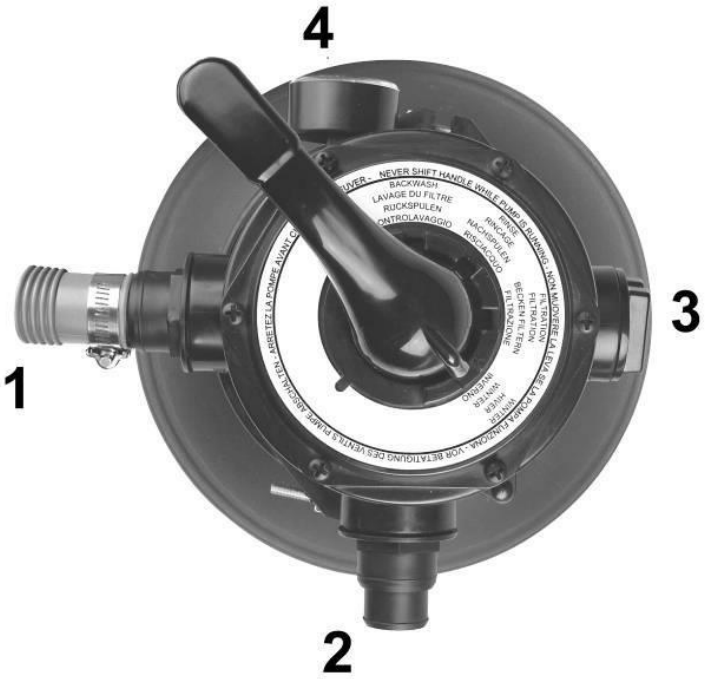
rys. 5

6. Montaż filtra wstępnego pompy SPF 250 F i SPF 370 F (rys. 6)
   Odkręcić pokrywę filtra wstępnego pompy, włożyć filtr tak, aby otwór przepływowy był skierowany w stronę otworu ssawnego pompy i sprawdzić, czy uszczelka pokrywy (pierścień O-ring) jest prawidłowo założona. Następnie można dokręcić pokrywę ręcznie.



rys. 6

1. Wkręcić dostarczone króćce przyłączeniowe w gwintowane otwory pompy i głowicy filtra. Podczas dokręcania połączeń nie używać nadmiernej siły, aby nie uszkodzić pierścieni O-ring. Połączyć zawór czterodrogowy: przyłącze 1 (PUMP) z pompą za pomocą dostarczonego węża, a przyłącze 2 (POOL) z przewodem odprowadzającym wodę z powrotem do basenu (rys. 7).

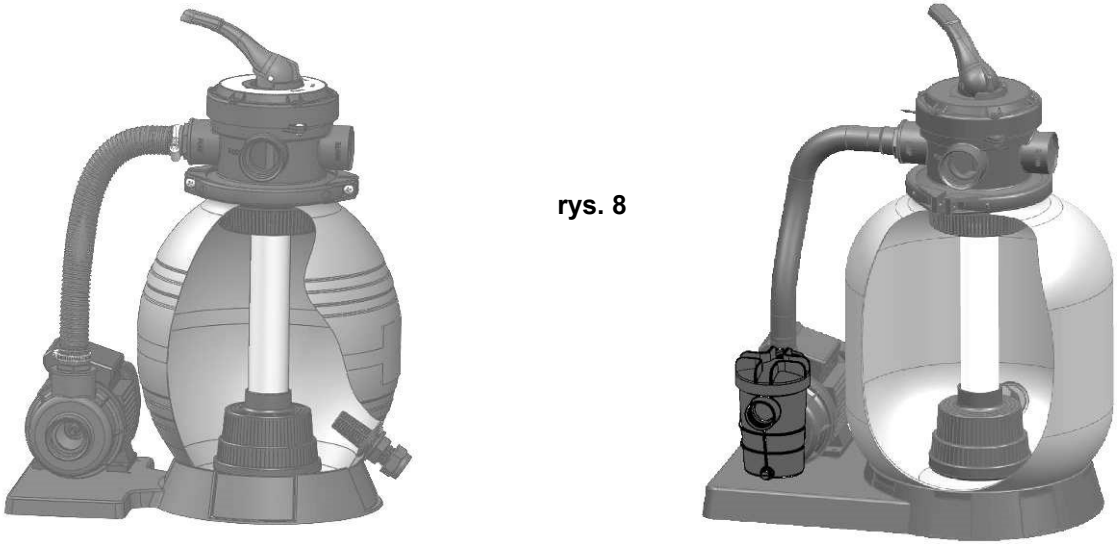


Usunąć zaślepkę z przyłącza 3 (WASTE) i zastąpić ją króćcem do podłączenia węża. W razie potrzeby podłączyć wąż odprowadzający wodę z płukania wstecznego i płukania końcowego.

rys. 7

1. Dopływ z pompy (PUMP)
2. Odpływ do basenu (POOL) podczas filtrowania
3. Odpływ ściekowy (WASTE) do płukania wstecznego
4. Manometr

8. Zabezpieczyć węże na króćcach przyłączeniowych za pomocą dołączonych opasek zaciskowych (rys. 8).



rys. 8

Należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących instalacji:

1. Jeżeli pompa jest instalowana poniżej poziomu wody, zgodnie z zaleceniami należy zamontować przed nią zawór odcinający. Zapobiegnie to niepotrzebnemu wypływowi wody podczas prac konserwacyjnych.
2. Należy unikać niepotrzebnych złączek i zagięć węży. Krótsza droga do pompy zwiększa jej wydajność.
3. Połączenia gwintowane powinny być wolne od rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić pierścienie O-ring i uszczelki.

4. Nie dokręcać nadmiernie połączeń gwintowanych ani króćców przyłączeniowych, ponieważ mogą pęknąć.

Instalacja przewodu przyłączeniowego pompy

Pompa została opracowana zgodnie z najnowszym stanem techniki. Przestrzeganie kilku prostych środków ostrożności podczas instalacji pozwoli na wieloletnią, bezawaryjną pracę.

Należy zastosować przewód ssawny o średnicy co najmniej takiej samej jak króciec ssawny pompy — minimum 40 mm (1½″).

Podczas układania przewodów należy zadbać o to, aby na pompę nie oddziaływał ich ciężar, drgania ani naprężenia.

Ponieważ pompa pracuje w trybie napływowym, musi być zamontowana poniżej poziomu wody w basenie.

W celu ułatwienia prac konserwacyjnych zaleca się również zamontowanie zaworu odcinającego przed pompą. Dzięki temu podczas demontażu pompy można zamknąć zawór, zapobiegając wypływowi wody z basenu.

Przed uruchomieniem należy upewnić się, że w zbiorniku filtra basenowego znajduje się wystarczająca ilość wody.

Jeżeli pompa nie zasysa wody, należy postępować zgodnie ze wskazówkami w rozdziale „Wyszukiwanie usterek”.

Przed uruchomieniem pompy należy upewnić się, że wszystkie zawory ssawne i odpływowe są otwarte. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia pompy (patrz rozdział 8 „Uruchomienie”).

Instalacja stała



W przypadku instalacji stałej należy zadbać o to, aby wtyczka była dobrze dostępna i widoczna po podłączeniu elektrycznym. Pompę należy przymocować do odpowiedniego, solidnego i poziomego podłoża.

Uwaga:
Jeżeli filtr jest zamontowany poniżej poziomu wody, należy zastosować zawór odcinający. Zapobiegnie to niepotrzebnemu wypływowi wody podczas prac konserwacyjnych.

7. Podłączenie elektryczne

Urządzenie jest wyposażone w przewód zasilający z wtyczką sieciową. Przewód zasilający i wtyczka mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć zagrożeń. Nie przenosić pompy, trzymając ją za przewód zasilający. Nie wyciągać wtyczki z gniazdka, ciągnąc za przewód. Chronić wtyczkę i przewód zasilający przed wysoką temperaturą, olejem oraz ostrymi krawędziami. Uszkodzone przewody zasilające należy natychmiast wymienić.



Wartości podane w danych technicznych muszą odpowiadać napięciu dostępnemu w sieci. Osoba odpowiedzialna za instalację musi zapewnić, że przyłącze elektryczne jest wyposażone w uziemienie zgodne z obowiązującymi normami.



Przyłącze elektryczne musi być wyposażone w wysokoczuły wyłącznik różnicowoprądowy (FI) o znamionowym prądzie różnicowym Δ = 30 mA (DIN VDE 0100-739).



Należy używać wyłącznie przedłużaczy o przekroju żył 3 × 1,0 mm² i gumowej powłoce co najmniej takiej jak przewód zasilający urządzenia (patrz „Dane techniczne”, typ przewodu). Przedłużacz musi być oznaczony odpowiednim symbolem zgodności z VDE. Wtyczki złącza muszą być zabezpieczone przed rozpryskami wody.



Instalację należy wykonać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi basenów, w szczególności normą HD 60364-7-702, oraz szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi danej instalacji.

8. Uruchomienie



Podczas pracy pompy w wodzie nie mogą przebywać żadne osoby.



Pompy wolno używać wyłącznie w zakresie parametrów podanych na tabliczce znamionowej.



Należy zapobiegać pracy pompy na sucho, czyli pracy bez pompowania wody. Brak wody powoduje przegrzewanie pompy i może doprowadzić do poważnego uszkodzenia urządzenia.



Należy upewnić się, że połączenia elektryczne znajdują się w miejscu zabezpieczonym przed zalaniem.



Bezwzględnie zabrania się wkładania rąk do otworu pompy, gdy urządzenie jest podłączone do sieci elektrycznej.

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową pompy. Szczególną uwagę należy zwrócić na przewód zasilający i wtyczkę. Sprawdzić, czy wszystkie śruby są dobrze dokręcone i czy wszystkie połączenia są w prawidłowym stanie.

Nie wolno używać uszkodzonej pompy. W przypadku uszkodzenia urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowany serwis. Zaleca się zlecenie wykwalifikowanemu elektrykowi montażu gniazda z wyłącznikiem.

Pompę uruchamia się przez włożenie wtyczki do gniazdka. Pompy elektryczne serii T.I.P. SPF są wyposażone w zintegrowane termiczne zabezpieczenie silnika. W przypadku przeciążenia silnik wyłącza się samoczynnie, a po ostygnięciu ponownie się uruchamia. Możliwe przyczyny problemów i sposoby ich usuwania opisano w rozdziale 8 „Konserwacja i pomoc w przypadku usterek”.

Wskazówki dotyczące pierwszego uruchomienia



Przed każdą zmianą położenia zaworu czterodrogowego należy wyłączyć pompę. Zapobiega to niepotrzebnemu wzrostowi ciśnienia w połączeniach węży i zaworze.



Podczas uruchamiania instalacji wszystkie zawory ssawne i odpływowe muszą być otwarte. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnego uszkodzenia pompy.

1. Upewnić się, że pompa i zbiornik filtra basenowego są napełnione wystarczającą ilością wody.
2. Nacisnąć uchwyt zaworu czterodrogowego i ustawić zawór w położeniu BACKWASH (płukanie wsteczne).
3. Sprawdzić, czy zaślepka na wyjściu 3 (WASTE), zgodnie z wcześniejszym opisem, została zastąpiona króćcem do podłączenia węża odpływowego. W razie potrzeby zachować zaślepkę, jeśli wyjście płukania wstecznego ma zostać ponownie zamknięte.
4. Uruchomić pompę i rozpocząć zasysanie zgodnie z instrukcją.
5. Gdy woda zacznie płynąć równomiernie, pozostawić pompę włączoną przez co najmniej 2 minuty. Zalecamy płukanie wsteczne przy pierwszym uruchomieniu, aby usunąć z piasku filtracyjnego zanieczyszczenia i obce cząstki.

6. Aby wykonać płukanie końcowe, wyłączyć pompę i ustawić zawór w położeniu RINSE (płukanie końcowe). Ponownie uruchomić pompę na około ½–1 minuty. Następnie wyłączyć pompę, ustawić zawór w położeniu FILTER i ponownie uruchomić pompę. Filtr będzie teraz pracował w normalnym trybie filtracji, usuwając cząstki zanieczyszczeń z wody basenowej.

Wskazówka: Regularne czyszczenie pompy i filtra basenowego wydłuża żywotność urządzenia i znacznie zwiększa jego skuteczność.



Duża wysokość ssania lub długie przewody ssawne wymagają dodatkowego czasu i wpływają na wydajność pompy. Jeśli pompa nie zasysa wody, należy powtórzyć wcześniej opisane kroki 1 i 2.

Wskazówka: Regularne czyszczenie pompy i filtra basenowego wydłuża żywotność urządzenia i zwiększa jego skuteczność.

Jeśli po przerwie w pracy poziom wody w zbiorniku filtra zbytnio się obniżył, przed ponownym uruchomieniem należy ponownie napełnić zbiornik wodą. Należy przestrzegać wskazówek zawartych w rozdziałach 5 i 6.

Funkcje zaworu czterodrogowego:

FILTER (filtrowanie) — ustawić zawór w położeniu FILTER, aby uruchomić normalny tryb filtracji.

BACKWASH (płukanie wsteczne) — służy do czyszczenia filtra. Jeżeli podczas normalnej pracy ciśnienie wskazywane przez manometr wzrośnie o około 0,5 bar, należy wyczyścić filtr. Wyłączyć pompę i ustawić zawór w położeniu BACKWASH. Sprawdzić, czy zaślepka na wyjściu 3 (WASTE), zgodnie z wcześniejszym opisem, została zastąpiona króćcem połączonym z wężem odpływowym. Woda z płukania wstecznego nie może wracać do basenu. Nie należy również używać jej do podlewania roślin, jeśli stosowane są środki do pielęgnacji basenu. Uruchomić pompę na około 2 minuty, zależnie od stopnia zabrudzenia. Następnie wykonać czynności opisane dla położenia RINSE (płukanie końcowe).

RINSE (płukanie końcowe) — po płukaniu wstecznym, przy wyłączonej pompie, ustawić zawór w położeniu RINSE. Ponownie uruchomić pompę i pozostawić ją włączoną przez około 1 minutę. Pozwala to wypłukać z filtra zanieczyszczenia pozostałe po płukaniu wstecznym i zapobiega ich powrotowi do basenu. Następnie wyłączyć pompę, ustawić zawór w położeniu FILTER i ponownie uruchomić pompę w normalnym trybie filtracji.

WINTER (położenie zimowe) — wszystkie zawory są otwarte. Dzięki temu uszczelki zostają odciążone.

9. Konserwacja i pielęgnacja



Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy odłączyć pompę od sieci elektrycznej. Nieodłączenie zasilania stwarza między innymi ryzyko przypadkowego uruchomienia pompy.



Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowych prób naprawy. Szkody spowodowane niewłaściwymi próbami naprawy prowadzą do utraty wszelkich roszczeń gwarancyjnych.



Podczas prac konserwacyjnych przy instalacji filtracyjnej pomocne jest zamontowanie w układzie zaworu odcinającego, jednak tylko wtedy, gdy instalacja znajduje się poniżej poziomu wody.

Regularna konserwacja i staranna pielęgnacja ograniczają ryzyko wystąpienia usterek i pomagają wydłużyć żywotność urządzenia. Użytkownicy powinni upewnić się, że prace konserwacyjne wykonują wykwalifikowane osoby, które dokładnie zapoznały się z instrukcjami instalacji i konserwacji.
Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy opróżnić pompę i zbiornik filtra basenowego za pomocą przewidzianych do tego elementów spustowych. W przypadku mrozu woda pozostająca w pompie i filtrze może zamarznąć i spowodować uszkodzenia. Pompę należy

przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem. Przed ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy wszystkie uszczelki i pierścienie O-ring są w dobrym stanie. Uszkodzone lub zużyte uszczelki należy wymienić.
Przed ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy wał silnika może swobodnie się obracać.

Numery podane poniżej odnoszą się do rysunków rozstrzelonych 9, 10, 11 i 12 w rozdziale 11.
Kosz filtracyjny (rys. 9, nr 5) w zbiorniku filtra basenowego oraz filtr wstępny pompy (rys. 12, nr 22) w modelach SPF 250 F i SPF 370 F należy regularnie kontrolować i czyścić.

Czyszczenie zbiornika filtra basenowego i kosza filtracyjnego

1. Zdemontować zawór czterodrogowy (rys. 9, nr 1).
2. Usunąć piasek ze zbiornika. Po zakończeniu czynności należy napełnić zbiornik nowym piaskiem.
3. Po usunięciu piasku wyjąć kosz filtracyjny wraz z rurą wylotową (rys. 9, nr 5).
4. Wyczyścić kosz filtracyjny czystą wodą i sprawdzić, czy nie pozostały w nim zanieczyszczenia.
5. Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności. Sprawdzić uszczelkę zaworu czterodrogowego (rys. 9, nr 3).
6. Niezwłocznie wymienić uszkodzone uszczelki.
7. Ponownie zamontować kosz filtracyjny wraz z rurą wylotową (rys. 9, nr 5).
8. Napełnić zbiornik filtra odpowiednią ilością piasku (patrz rozdział 5.2, punkt 4).
9. Po napełnieniu piaskiem można również napełnić zbiornik wodą.
10. Umieścić pierścień O-ring we właściwym położeniu i zamontować zawór czterodrogowy (patrz rozdział 5.2, punkt 5).
11. Dokręcić pierścień zaciskowy śrubokrętem, używając umiarkowanej siły. W razie potrzeby sprawdzić szczelność.
12. Przed uruchomieniem instalacji bezwzględnie napełnić pompę wodą, aby zapobiec jej uszkodzeniu.
13. Ponownie uruchomić pompę. Urządzenie jest gotowe do pracy.

Czyszczenie filtra wstępnego (SPF 250 F i SPF 370 F)

1. Odkręcić pokrywę filtra pompy (rys. 12, nr 20).
2. Wyjąć sito filtracyjne i je wyczyścić. Jeśli jest uszkodzone, należy wymienić je na nowe.
3. Po wyczyszczeniu lub wymianie filtra prawidłowo umieścić go z powrotem w obudowie pompy.
4. Przed zamocowaniem pokrywy filtra (rys. 12, nr 20) upewnić się, że uszczelka jest prawidłowo założona, a pompa napełniona wodą.

Zaleca się regularne sprawdzanie części mechanicznych i elektrycznych. Należy zwrócić uwagę na:

1. Prawidłowe zamocowanie króćców przyłączeniowych i węży oraz odpowiednie dokręcenie wszystkich śrub.
2. Nienaganny stan przyłącza elektrycznego i przewodu zasilającego.
3. Drgania pompy. W przypadku nadmiernych drgań należy natychmiast zatrzymać pompę i skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.

10. Wyszukiwanie usterek / wskazówki

W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia należy najpierw sprawdzić, czy przyczyną nie jest błąd obsługi lub inny czynnik niezwiązany z uszkodzeniem urządzenia, na przykład brak zasilania.
Poniższa tabela przedstawia możliwe usterki, ich przyczyny oraz wskazówki dotyczące ich usuwania.
Wszystkie opisane czynności można wykonywać wyłącznie po odłączeniu pompy od sieci elektrycznej.
Jeżeli nie można samodzielnie usunąć usterki, należy skontaktować się z serwisem lub punktem sprzedaży. Poważniejsze naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
Należy pamiętać, że szkody wynikające z nieprawidłowych prób naprawy powodują utratę wszelkich roszczeń gwarancyjnych. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w ich wyniku.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
1. Pompa nie tłoczy cieczy, a silnik nie pracuje.	1. Brak zasilania. 2. Zadziałało termiczne zabezpieczenie silnika. 3. Zablokowany wał silnika.	1. Za pomocą odpowiedniego urządzenia pomiarowego sprawdzić napięcie na przewodach przyłączeniowych. Przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Sprawdzić, czy wtyczka jest prawidłowo podłączona. 2. Odłączyć pompę od sieci elektrycznej, pozostawić układ do ostygnięcia i usunąć przyczynę problemu. 3. Sprawdzić przyczynę blokady i ją usunąć.
2. Silnik pracuje, ale pompa nie tłoczy cieczy.	1. Obudowa pompy nie jest napełniona cieczą. 2. Powietrze przedostaje się do przewodu ssawnego. 3. Zamknięty zawór odcinający.	1. Upewnić się, że poziom wody w basenie znajduje się powyżej punktu zasysania. Sprawdzić, czy sito jest czyste. 2. Napełnić obudowę pompy cieczą (patrz rozdział „Uruchomienie”). Sprawdzić i upewnić się, że: a) przewód ssawny i wszystkie połączenia są szczelne; b) wzdłuż przewodu ssawnego nie występują syfony, zagięcia, przeciw spadki ani przewężenia. 3. Sprawdzić zawór odcinający. W razie potrzeby oczyścić wlot pompy i sprawdzić, czy wirnik nie jest zablokowany.
3. Pompa zatrzymuje się po krótkim czasie pracy wskutek zadziałania termicznego zabezpieczenia silnika.	1. Przyłącze elektryczne nie odpowiada parametrom podanym na tabliczce znamionowej. 2. Ciała stałe zatykają pompę lub przewód ssawny. 3. Temperatura pompowanej cieczy lub otoczenia jest zbyt wysoka. 4. Praca pompy na sucho.	1. Za pomocą odpowiedniego urządzenia pomiarowego sprawdzić napięcie na przewodach przyłączeniowych. Przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. 2. Usunąć zatory. 3. Upewnić się, że temperatura pompowanej cieczy i temperatura otoczenia nie przekraczają dopuszczalnych wartości maksymalnych. 4. Usunąć przyczynę pracy na sucho.
4. Niewielki przepływ.	1. Zabrudzony filtr. 2. Zanieczyszczenia w koszu filtracyjnym zbiornika filtra basenowego. 3. Zator w przewodzie.	1. Wykonać płukanie wsteczne lub wyczyścić filtr. 2. Wyczyścić kosz filtracyjny i rurę wylotową. 3. Sprawdzić przewody. Unikać zagięć i w razie potrzeby dokładnie je przepłukać.
5. Hałas pompy podczas pracy.	1. Uszkodzone łożyska. 2. Powietrze przedostaje się do przewodu ssawnego. 3. Blokada po stronie ssawnej. 4. Usterka wirnika. 5. Problemy z zasysaniem.	1. Skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem. 2. Patrz punkt 2 w tej tabeli. 3. Sprawdzić przewód ssawny i w razie potrzeby go wyczyścić. 4. Skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem. 5. Poprawić warunki zasysania. Upewnić się, że punkt zasysania znajduje się poniżej powierzchni wody w basenie. Zmniejszyć liczbę połączeń gwintowanych oraz zwiększyć średnicę przewodów ssawnych i odpływowych.

11. Gwarancja

Niniejsze urządzenie wyprodukowano i sprawdzono wg najnowocześniejszych metod. Sprzedawca udziela gwarancję obejmującą jakość materiału i nienaganność wykonania zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w kraju zakupu urządzenia. Gwarancja rozpoczyna się w dniu zakupu. Opiera się na następujących warunkach:
W okresie obowiązywania gwarancji usunięciu podlegają wszystkie błędy wynikające z wad materiału lub błędów produkcyjnych. Reklamację należy zgłosić natychmiast po stwierdzeniu usterki. Roszczenie gwarancyjne wygasa w przypadku ingerencji przez sprzedawcę lub osoby trzecie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym obchodzeniem się z urządzeniem, nieprawidłową obsługą, błędnym ustawieniem i przechowywaniem, niefachową instalacją, siłą wyższą lub pozostałymi zewnętrznymi czynnikami. Gwarancja nie obejmuje części podlegających naturalnemu zużyciu (np. wirnik, uszczelnienia pierścieniem ślizgowym). Wszystkie części wykonano z największą starannością z materiałów wysokiej jakości mając na celu długą żywotność urządzenia. Naturalne zużycie części zależy od sposobu i częstotliwości użytkowania pompy oraz od przeprowadzanych prac konserwacyjnych. Przestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji i konserwacji urządzenia podanych w niniejszej instrukcji zasadniczo przyczynia się do wydłużenia żywotności części podlegających naturalnemu zużyciu. W przypadku zgłoszenia reklamacji zastrzegamy sobie prawo do naprawy uszkodzonych części bądź wymiany części lub całego urządzenia. Wymienione części przechodzą na naszą własność. Wyklucza się roszczenia o wypłacenie odszkodowania, o ile szkoda nie została wyrządzona celowo lub przez rażące niedbalstwo producenta. Gwarancja nie uprawnia do roszczeń innego typu. Podstawę uznania gwarancji stanowi przedłożenie przez kupującego potwierdzenia zakupu. Potwierdzenie gwarancji ważne jest jedynie w kraju, w którym dokonano zakupu urządzenia.

Szczególne wskazówki:

1. 1.Jeżeli urządzenie nie będzie prawidłowo działać, sprawdź najpierw, czy powodem tego stanu nie jest błąd w obsłudze urządzenia lub inna przyczyna niezwiązana z uszkodzeniem urządzenia.
2. Wysyłając lub zanosząc uszkodzone urządzenie do naprawy, dołącz do niego koniecznie następujące dokumenty:
   - Dowód zakupu
   - Opis zaistniałego uszkodzenia (możliwie dokładny opis umożliwi sprawne rozpatrzenie reklamacji).
3. Przed dostarczeniem uszkodzonego urządzenia do naprawy, usuń wszystkie elementy dodane do oryginalnego urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za brak takich elementów po dokonaniu naprawy urządzenia.

12. Zamawianie części zamiennych

Najszybszą, najprostszą i najbardziej korzystną metodą zamawiania części zamiennych jest złożenie zamówienia elektronicznie. Polecamy Państwu również bezpośredni kontakt z naszym biurem obsługi sprzedaży: tel. (+48) 22 211 80 11, e-mail: info@tippolska.pl

13. Serwis

W przypadku zgłoszeń reklamacyjnych lub /i napraw pogwarancyjnych prosimy zwracać bezpośrednio do:

Dystrybutor:
T.I.P. Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Polska
Tel.: (+48) 22 211 80 11
e-mail: info@tippolska.pl

Serwis:
PPHU TECH-MIG
ul. Kaczorowa 26A, 03-046 Warszawa
Polska
Tel.: (+48) 601 380 587, 22 427 58 30
e-mail: serwis@techmig.pl

W razie potrzeby aktualną instrukcję obsługi w formie pliku pdf można zamówić wysyłając zapytanie na adres e-mail: info@tippolska.pl.