



The manual of sand filter with pumps

MODELS : 72012/72013/72014/72015/72212/72213/72214/72215/72016/72017/72216
72217/72018/72019/72020/72021/72218/72219/72220/72221/72022/72005
72205/72211/72011/72223/72023/72225/72025

SAFETY INFORMATION

1. The sand filters are designed to work with water at temperature >than 0 and <than 45 .The filter should never be operated outside of these temperatures or damage may occur.
2. The installation should be carried out in accordance to the safety instructions of swimming pools and the specific instructions for each facility.
3. The user should make sure that the installation is carried out by qualified authorized persons and that these persons have first carefully read the following instructions. Incorrectly installed equipment may fail, causing severe injury or property damage.
4. The operating safety of the filter is only guaranteed if the installation and operation instructions are correctly followed.
5. To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product.
6. Chemical spills and fumes can weaken Swimming Pool/ Spa. Corrosion can cause filters and other equipment to fail, resulting in severe injury or property damage. Do not store pool chemicals near your equipment.
7. Any modification of the filter requires the prior consent from the suppliers original replacement parts and accessories authorized by the manufacturer ensure a high level of safety. The supplier assumes no liability for the damage and injuries caused by unauthorized replacement parts and accessories.
8. In the event of defective operation or fault, contact the supplier or its nearest authorized service agent.

Sand Filtration system working principle

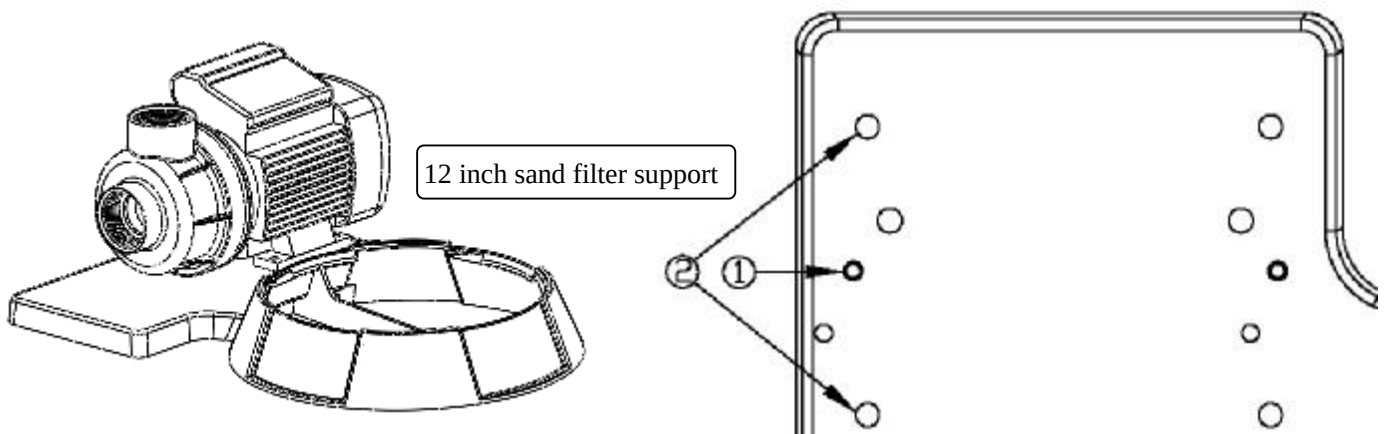
Incoming water from the piping system is automatically directed by the Multiport Valve to the top of the filter bed. As the water is pumped through the filter sand, dirt and debris are trapped by the filter bed, and filtered out. The filtered water is returned from the bottom of the filter tank, through the Multiport Valve and back through the piping system.

Preparation before installation

1. Position the filter as close to the Swimming Pool/ Spa as possible.
2. The filter should be placed on a level concrete slab, very firm ground, or equivalent. Ensure that the ground will not subside, preventing any strain from the attached plumbing.
3. Position the filter under consideration of the piping connections, so that it is convenient for operating and servicing.
4. Ensure that the compliance label is facing the front to allow easy identification in the case of service difficulties.

How to install the filter tank

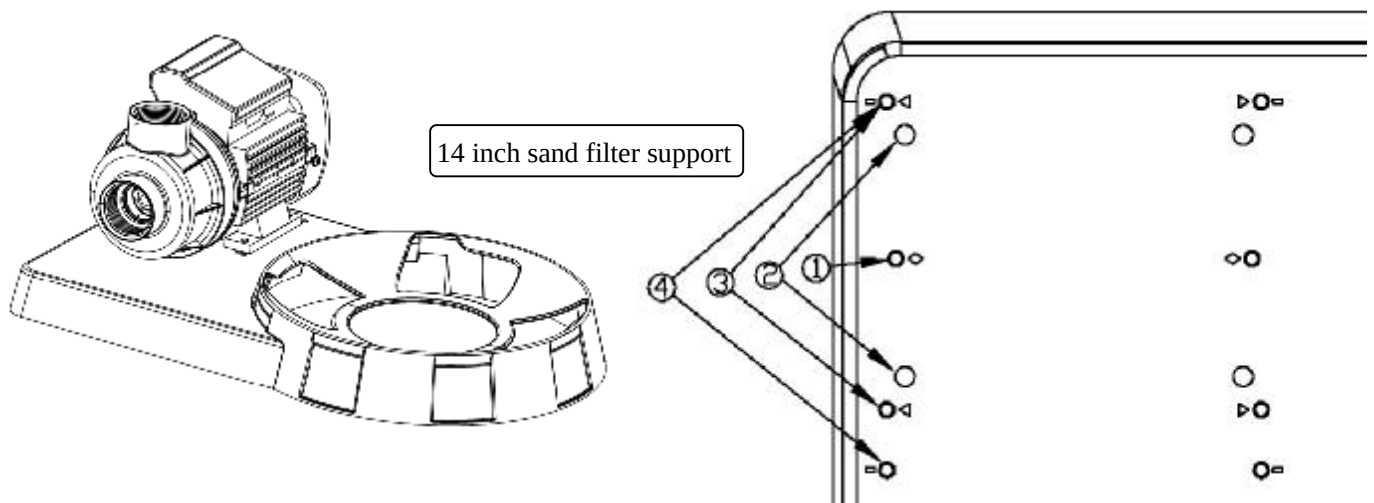
1. Mount the Pump to sand filter support by using bolts and nuts.



For 12 inch sand filter:

The location of ① is the mounting hole to install 72516/72517/72716/72717 pumps.

The location of ② is the mounting hole to install 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/2715 pumps.



For 14 inch sand filter:

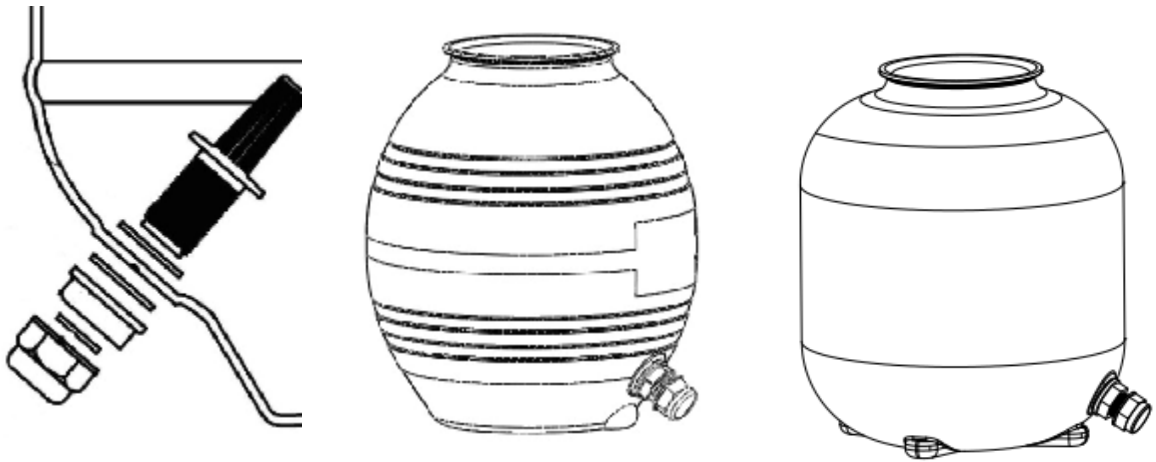
The location of ① is the mounting hole to install 72516/72517/72716/72717 pumps.

The location of ② is the mounting hole to install 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/72715 pumps.

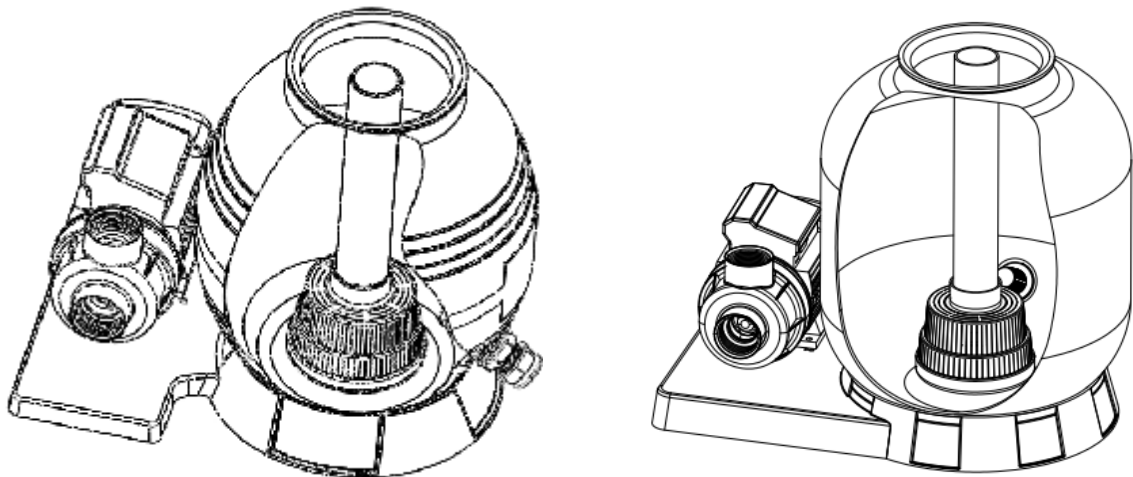
The location of ③ is the mounting hole to install 72527/72528 pumps.

The location of ④ is the mounting hole to install 72529 pumps.

2.Install the drain plug assembly to sand tank as below pictures.



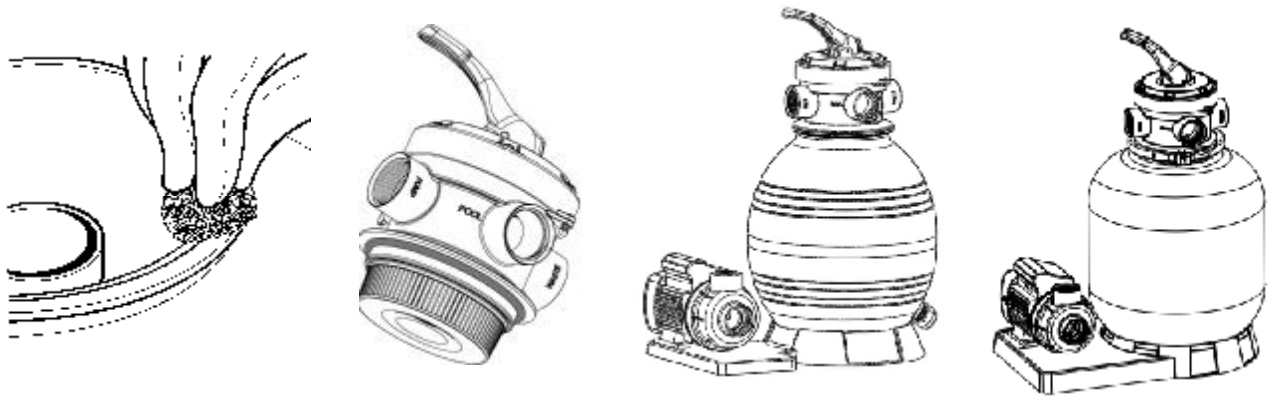
3.Press and turn the sand tank to mount it to sand filter support with correction direction (drain plug is at outside as below pictures).



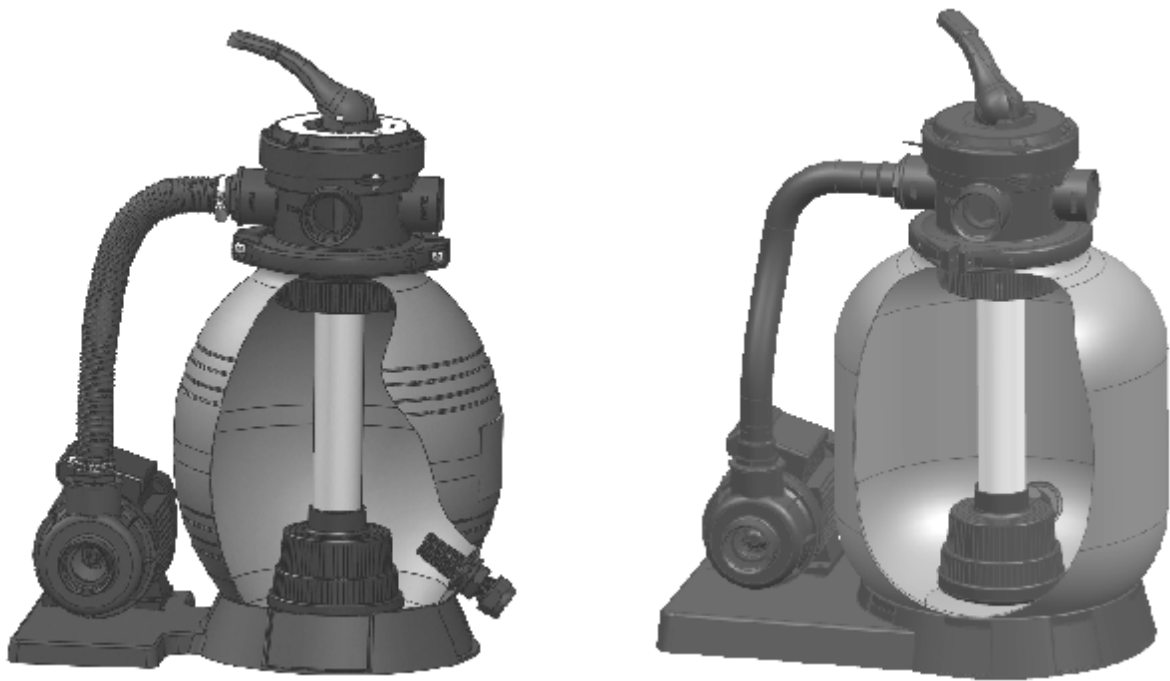
4.Insert the tube with the diffuser body inside the tank as above picture, then place the funnel on the tank's mouth and pour the quartz sand into the tank (12 inch sand filter needs about 19kg sands to fill into the tank,14 inch sand filer needs about 27kg sands to fill into the tank).



5. Take away the funnel, and then please make sure tank's neck is very clean. Put the O-ring on the valve and use clamp to fix the valve with tank. (the direction of "PUMP" port on valve needs to face pump out port).



6. Connect the sand tank to pump with hose, hose clamps and hose adaptors.



INSTALLATION NOTES:

1. Make sure the filter is worked under the work pressure, and using a pressure control valve when the system using a booster pump.
2. If the pump position is higher than the water level, it requires to install the back water control valve.
3. If the pump position is lower than the water level, it requires installing an isolation valve. It could stop the water return back when people do the general inspection.
4. Reducing the connect adaptors and hose connecting bending as less as possible. Decreasing the water flow scrub, it could reach the maximum effective.
5. Ensure solvents are not excessively applied to fittings as this could run into O-ring and create sealing problems.
6. Do not over tighten fittings or adaptors.

HOW TO USE

1. Inspect all the connections have been made correct and are secure.
2. Depress top mount valve handle and rotate to BACKWASH position.
3. Prime and start pump according to pump instructions.

NOTE: ALL SUCTION AND DISCHARGE VALVES MUST BE OPENING

WHEN STARTING THE SYSTEM. FAILURE TO DO SO COULD CAUSE SEVERE PERSONAL INJURY.

MAKE SURE THE FILTER VESSEL ARE FULL FILL THE WATER BEFORE START UP THE PUMP.
OR IT WILL CAUSE THE PUMP DAMAGED.

4. Once water flow is steady out the waste line, run the pump for at least 2 minutes. The initial back-washing of the filter is recommended to remove any impurities of fine sand particles in the sand media.
5. Turn pump off and set valve to RINSE position. Start pump and operate until water in sight glass is clear---about 1/2 to 1 minute. Turn pump off, set valve to FILTER position and restart pump. Your filter is now operating in the normal filter mode, filtering particles from the pool water.

NOTES:

1. Note the initial pressure gauge reading when the filter is clean. (it will vary from pool depending upon the pump and general piping system). As the filter removes dirt and impurities from the pool water, the accumulation in the filter will cause the pressure to rise and flow to diminish. When the pressure gauge reading is 8-10 PSI(0.55-0.69 BAR) higher than the initial “clean” pressure you noted, it is the time to backwash (clean) the filter.
2. IMPORTANT: To prevent unnecessary strain on piping system and valving, always shut off pump before switching filter control valve position.
3. To prevent damage to the pump and filter and for proper operation of the system, clean pump strainer and skimmer baskets regularly.

FILTER CONTROL VALVE FUNCTIONS:

FILTER - Set valve to FILTER for normal filtering. Also use for regular vacuuming.

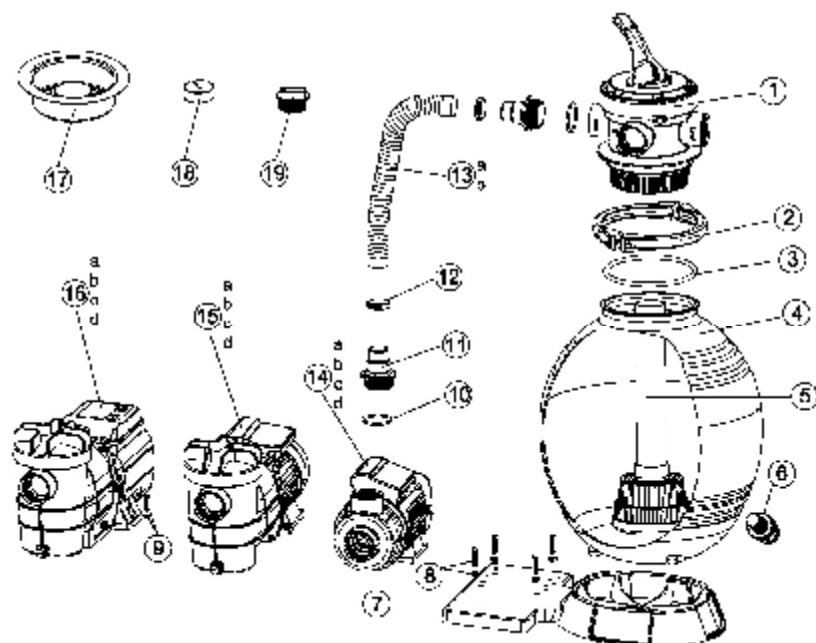
BACKWASH – For cleaning filter. When filter pressure gauge rises 8-10 PSI (0.55-0.69 BAR) above start-up (clean pressure):

Stop the pump, set valve to BACKWASH. Start pump and backwash until water in sight glass is clear. Approximately 2 minutes or less depending on dirt accumulation. Proceed to RINSE.

RINSE – After backwashing, with pump off, set valve to RINSE. Start pump and operate for about 1/2 to 1 minute.

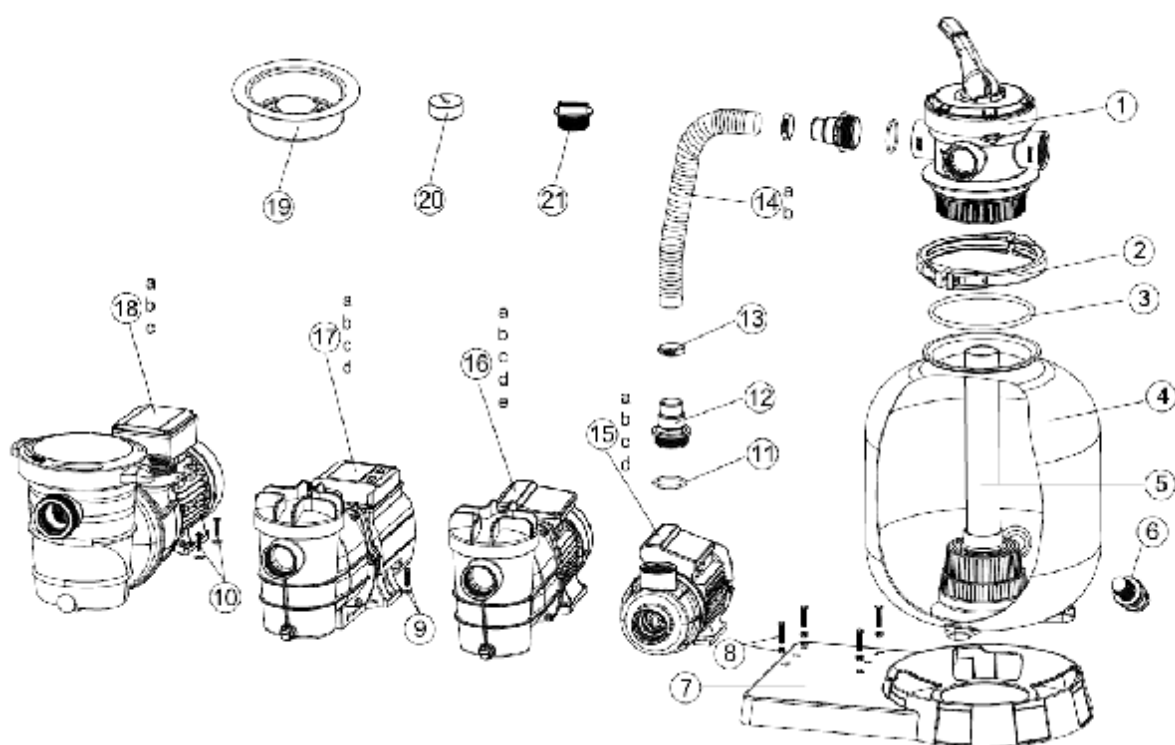
This ensures that all dirty water from backwashing is rinsed out of the filter to waste, preventing possible return to the pool. Stop pump, set valve to FILTER and start pump for normal filtering.

WASTE – To bypass filter for draining or lowering water level and for vacuuming heavy debris directly to waste.



Parts Listing for 12" sand filter with pump

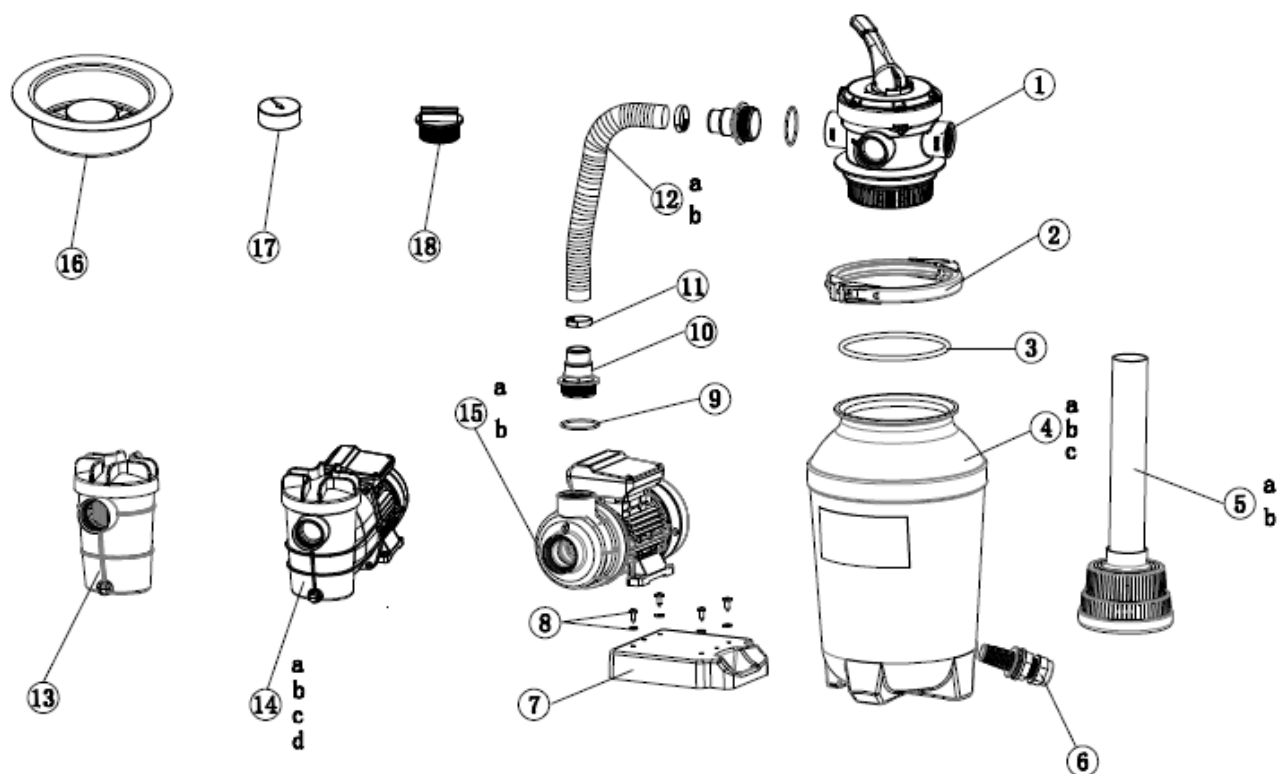
Ref. No.	Part No.	Description	QTY
1	647303071001	4-Way Valve	1
2	647303076	Flange clamp	1
3	65431041080	O-ring	1
4	647303013931	Filter Tank	1
5	647303074	Filter Assembly	1
6	647303075	Drain plug	1
7	647303012	sand filter support	1
8	647201273000	Screw M6X25 and Nut M6	4
9	647202272000	Screw ST5.5X30 and Nut Φ 16X Φ 6.5X1	2
10	65431021080	O-ring	5
11	647303014	Hose Adaptor	5
12	97208	Hose Clamp	1
13a	65749014011	1 1/4" (32mm)x45cm hose for 72013/72015/72213/72215	1
13b	65749017011	1 1/4" (32mm)x35cm hose for 72012/72014/72212/72214	1
14a	72512	0.25HP Pump for 72012 (230V-50HZ)	1
14b	72514	0.35HP Pump for 72014 (230V-50HZ)	1
14c	72712	0.25HP Pump for 72212 (115V-60HZ)	1
14d	72714	0.35HP Pump for 72214 (115V-60HZ)	1
15a	72513	0.25HP Pump for 72013 (230V-50HZ)	1
15b	72515	0.35HP Pump for 72015 (230V-50HZ)	1
15c	72713	0.25HP Pump for 72213 (115V-60HZ)	1
15d	72715	0.35HP Pump for 72215 (115V-60HZ)	1
16a	72516	0.25HP Pump for 72017 (230V-50HZ)	1
16b	72517	0.35HP Pump for 72016 (230V-50HZ)	1
16c	72716	0.25HP Pump for 72217(115V-60HZ)	1
16d	72717	0.35HP Pump for 72216(115V-60HZ)	1
17	65756006000	Neck Fitting	1
18	97202	Pressure gauge	1
19	91215	Plug W/o-ring 1 1/2" MIP	1



Parts Listing for 14" sand filter with pump

Ref. No.	Part No.	Description	QTY
1	647303071001	4-Way Valve	1
2	647303076	Flange clamp	1
3	65431041080	O-ring	1
4	647303501906	Filter Tank	1
5	647303074	Filter Assembly	1
6	647303075	Drain plug	1
7	647303502	sand filter support	1
8	647201273000	Screw M6X25 and Nut M6	4
9	647202272000	Screw ST5.5X30 and Nut Φ 16X Φ 6.5X1	2
10	647202272000	Screw ST5.5X30 and Nut Φ 16X Φ 6.5X1	4
11	65431021080	O-ring	5
12	647303014	Hose Adaptor	5
13	97208	Hose Clamp	1
14a	65749014011	1 1/4" (32mm)x45cm hose for 72018/72020/72218/72220	1
14b	65749017011	1 1/4" (32mm)x35cm hose for 72019/72021/72219/72221	1
15a	72512	0.25HP Pump for 72018 (230V-50HZ)	1
15b	72514	0.35HP Pump for 72020 (230V-50HZ)	1
15c	72712	0.25HP Pump for 72218 (115V-60HZ)	1
15d	72714	0.35HP Pump for 72220 (115V-60HZ)	1
16a	72513	0.25HP Pump for 72019000 (230V-50HZ)	1
16b	72515	0.35HP Pump for 72021000 (230V-50HZ)	1
16c	72713	0.25HP Pump for 72219000 (115V-60HZ)	1
16d	72715	0.35HP Pump for 72221000 (115V-60HZ)	1
16e	72521	0.5HP Pump for 72022001 (230V-50HZ)	1
17a	72516	0.25HP Pump for 72019200 (230V-50HZ)	1

17b	72517	0.35HP Pump for 72021200 (230V-50HZ)	1
17c	72716	0.25HP Pump for 72219200 (115V-60HZ)	1
17d	72717	0.35HP Pump for 72221200 (115V-60HZ)	1
18a	72527	0.5HP Pump for 72022000 (230V- 50 HZ)	1
18b	72528	0.75HP Pump for72022100 (230V-50 HZ)	1
18c	72529	1.0HP Pump for 72022200 (230V-50 HZ)	1
19	65756006000	Neck Fitting	1
20	97202	Pressure gauge	1
21	91215	Plug W/o-ring 1 1/2" MIP	1



Parts Listing for 10"/12.5"/15" sand filter with pump

Ref. No.	Part No.	Description	QTY
1	647303071001	4-Way Valve	1
2	647303076	Flange clamp	1
3	65431041080	O-ring	1
4a	647302501	Filter Tank for 73025(10")	1
4b	647303101	Filter Tank for 73031(12.5")	1
4c	647303801	Filter Tank for 73038(15")	1
5a	647302571000	Filter Assembly for 73025 / 73031	1
5b	647303871000	Filter Assembly for 73038	1
6	647304073	Drain plug	1
7	647302502	sand filter support	1
8	65862062000	Screw ST5.5*25 and hose clamp $\Phi 18*\Phi 6.5*1.5$	1
9	65431021080	O-ring	6
10	647303014	Hose Adaptor	5
11	65021004000	Hose Clamp	2
12a	65749017011	1 1/4" (32mm)*35cm hose for 72005/72205/72211/72011/72223/72023	1
12b	65749014011	1 1/4" (32mm)*45cm hose for 72225/72025	1
13	647251273000	Filtering barrel component for 72005002/72205002	1
14a	72715	0.35HP Pump (115V-60HZ) for 72211000/72223000	1
14b	72515	0.35HP Pump (230V-50HZ) for 72011000/72023000	1
14c	72721	0.5HP Pump(115V-60HZ) for 72225000	1
14d	72521	0.5HP Pump(230V-50HZ) for 72025000	1
15a	72712	0.25HP Pump(115V-60HZ) for 72205000	1
15b	72512	0.25HP Pump(230V-50HZ) for 72005000	1
16	65756006000	Neck Fitting	1
17	97202	Pressure gauge	1
18	91215	Plug W/o-ring 1 1/2" MIP	1



 This symbol indicates that this product should not be disposed of with regular household waste within the European Union.

To prevent potential harm to the environment or human health from improper disposal, please dispose of this product through responsible recycling to promote the sustainable reuse of resources.

For disposal, please use local recycling and collection systems, or contact the retailer from which the product was purchased for assistance with safe recycling options.



Declaration of Conformity (CE)

Megagroup investors BV hereby declares that this product complies with all the requirements of the applicable EU directives 2006/42/EC. You'll find the full text of the Declaration of Conformity, available at <https://www.megagrouptrade.com/contact-us/>

INSTRUKCJA OBSŁUGI FILTRA PIASKOWEGO Z POMPA

Modele: 72012/72013/72014/72015/72212/72213/72214/72215/72016/72017/72216/72217/72018/72019/72020/72021/72218/72219/72220/72221/72022

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Filtry piaskowe zaprojektowano do pracy z wodą o temperaturze powyżej 0°C i poniżej 45°C. Filtra nie wolno stosować do wody o temperaturze spoza podanego zakresu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie filtra.
2. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi basenu kąpielowego oraz instrukcjami dotyczącymi posiadanej instalacji.
3. Użytkownik powinien upewnić się, że montaż został przeprowadzony przez odpowiednio wykwalifikowane, uprawnione osoby i że osoby te najpierw uważnie zapoznały się z niniejszą instrukcją. Nieprawidłowo zainstalowane urządzenie może ulec awarii powodując poważne obrażenia lub szkody materialne.
4. Warunkiem gwarantowania bezpieczeństwa użytkowego filtra jest przestrzeganie instrukcji dotyczących montażu i bezpieczeństwa.
5. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń zabrania się użytkowania niniejszego wyrobu przez dzieci.
6. Wycieki i opary substancji chemicznych mogą zmniejszyć wytrzymałość basenu kąpielowego / spa. Korozja może spowodować awarię filtrów i innego wyposażenia, prowadzącą do poważnych obrażeń lub szkód materialnych. Zabrania się przechowywania środków chemii basenowej w pobliżu urządzeń.
7. Wszelkie modyfikacje filtra wymagają wcześniejszej zgody dostawcy oryginalnych części zamiennych i akcesoriów autoryzowanego przez producenta, mającej na celu zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i obrażenia spowodowane zastosowaniem nieautoryzowanych części zamiennych i akcesoriów.
8. W przypadku wadliwego działania lub awarii należy skontaktować się z dostawcą lub jego najbliższym autoryzowanym przedstawicielem serwisowym.

Zasada działania piaskowego systemu filtracyjnego

Woda zasilająca z układu rurowego jest automatycznie kierowana przez zawór wielodrogowy na górę złoża filtracyjnego. Gdy woda jest przepompowywana przez piasek filtracyjny, zanieczyszczenia i zabrudzenia zostają wyłapane przez złożo filtracyjne i odfiltrowane. Przefiltrowana woda jest odbierana na dole zbiornika filtracyjnego poprzez zawór wielodrogowy i wraca do układu rurowego.

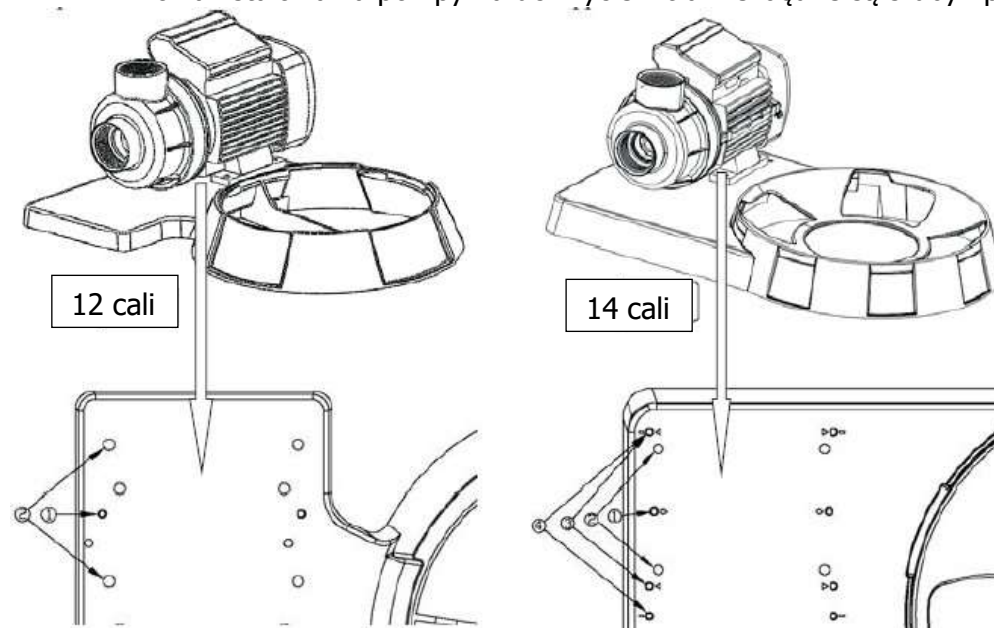
Przygotowania przed montażem

1. Umieścić filtr jak najbliżej basenu kąpielowego / spa.
2. Filtr należy umieścić na równej, betonowej płycie, bardzo twardym podłożu itp. Upewnić się, że podłoże nie osiadzie, co mogłoby doprowadzić do powstawania naprężeń w podłączonych rurach.
3. Ustawić filtr biorąc pod uwagę przyłącza rurowe, tak aby użytkowanie i serwisowanie filtra było wygodne.
4. Upewnić się, że tabliczka znamionowa znajduje się z przodu urządzenia, co ułatwi identyfikację w przypadku problemów.

Instalowanie zbiornika filtracyjnego

Montaż

1. Do zainstalowania pompy na uchwycie filtra niezbędne są śruby i pokrywa.



Otwory montażowe dla 12-calowego filtra piaskowego:

(1) Dla zamontowania pomp 72516/72517/72716/72717 użyć otworu montażowego wskazanego na rysunku cyfrą 1.

(2) Dla zamontowania pomp 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/2715 użyć otworu montażowego wskazanego na rysunku cyfrą 2.

Otwory montażowe dla 14-calowego filtra piaskowego

(1) Dla zamontowania pomp 72516/72517/72716/72717 użyć otworu montażowego oznaczonego rombem i wskazanego na rysunku cyfrą 1.

(2) Dla zamontowania pomp 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/72715 użyć otworu montażowego wskazanego na rysunku cyfrą 2.

(3) Dla zamontowania pomp 72527/72528 użyć otworu montażowego oznaczonego trójkątem i wskazanego na rysunku cyfrą 3.

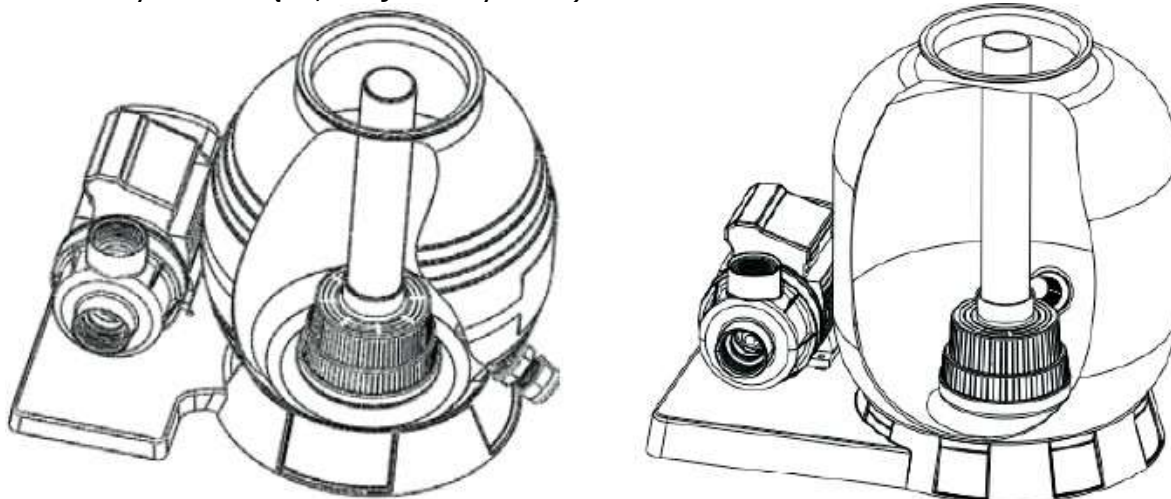
(4) Dla zamontowania pomp 72529 użyć otworu montażowego oznaczonego kwadratem i wskazanego na rysunku cyfrą 4.

2. Zainstalować zespół króćca spustowego w zbiorniku filtracyjnym w sposób pokazany poniżej.

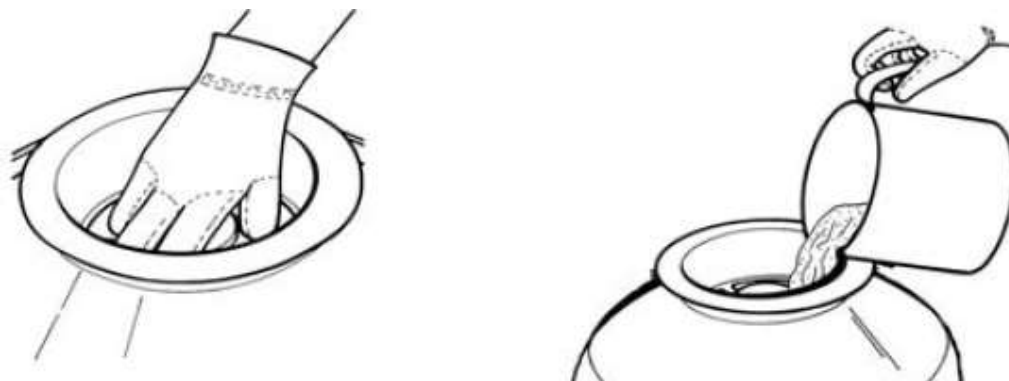


INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY

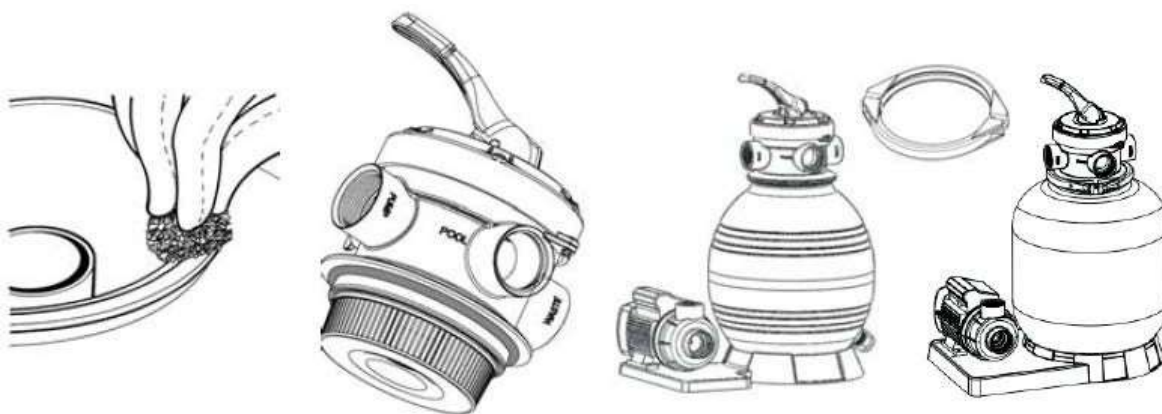
3. Nacisnąć i obrócić zbiornik z piaskiem, aby zamontować go w podstawie filtra piaskowego z zachowaniem odpowiedniego kierunku (króciec spustowy powinien być skierowany na zewnątrz, tak jak na rysunku).



4. Włożyć rurę z dyfuzorem do zbiornika, tak jak to pokazano powyżej, następnie umieścić lejek we wlocie zbiornika i wsypać do zbiornika piasek kwarcowy (dla 12- calowego filtra piaskowego potrzebne jest około 19 kg piasku, dla 14-calowego filtra piaskowego potrzebne jest około 27 kg piasku).



5. Wyjąć lejek, następnie upewnić się, że krawędzie wlotu zbiornika są bardzo czyste. Zainstalować o-ring na zaworze i zamontować zawór w zbiorniku za pomocą zacisku (złączka PUMP (POMPA) na zaworze powinna być skierowana w stronę wylotu pompy).



INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY

6. Podłączyć zbiornik z piaskiem do pompy za pomocą węża, zacisków węża i adapterów węża.

Uwagi dotyczące montażu



1. Należy upewnić się, że filtr pracuje przy ciśnieniu roboczym i, gdy system wykorzystuje pompę wspomagającą, zawór ciśnieniowy.
2. Jeżeli pompa umieszczona jest powyżej poziomu wody, konieczne jest zainstalowanie zaworu zwrotnego.
3. Jeżeli pompa umieszczona jest poniżej poziomu wody, konieczne jest zainstalowanie zaworu odcinającego. Zawór ten pozwala zatrzymać napływanie wody w przypadku wykonywania prac przeglądowych.
4. Należy minimalizować liczbę złączy i unikać zaginania węży. Zmniejszenie oporów przepływu wody pozwala na osiągnięcie maksymalnej sprawności systemu.
5. Nie nakładać na złączki nadmiernej ilości rozpuszczalnika, ponieważ może on dostać się do o-ringów i spowodować problemy ze szczelnością.
6. Nie stosować nadmiernej siły przy dokręcaniu złączy lub adapterów.

Użytkowanie

1. Sprawdzić poprawność i szczelność wszystkich połączeń.
2. Wcisnąć ręczkę zaworu na górze zbiornika i przestawić ją do położenia BACKWASH

(PŁUKANIE PRZECIWPRAĐOWE).

3. Zalać i uruchomić pompę zgodnie z instrukcją obsługi pompy.

UWAGA: podczas uruchamiania systemu wszystkie zawory zasilające i odprowadzające muszą być otwarte. Zamknięcie zaworu może spowodować poważne obrażenia.

Przed uruchomieniem pompy upewnić się, że zbiornik filtracyjny jest całkowicie zalany wodą. Niepełne zalanie zbiornika może doprowadzić do uszkodzenia pompy.

4. Po ustabilizowaniu się przepływu wody pozostawić pompę włączoną przez co najmniej 2 minuty. W celu usunięcia drobnych zanieczyszczeń ze złoża piaskowego zaleca się przeprowadzenie wstępnego płukania przeciwpładowego.

5. Wyłączyć pompę i ustawić zawór w położeniu RINSE (PŁUKANIE). Uruchomić pompę i poczekać, aż woda w okienku kontrolnym będzie czysta – zajmuje to 1/2 do 1 minuty. Wyłączyć pompę, przestawić zawór do położenia FILTER (FILTR) i ponownie uruchomić pompę. W tym momencie filtr pracuje w normalnym trybie filtrowania, odfiltrowując zanieczyszczenia z wody basenowej.

INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY

UWAGI:

1. Zanotować początkową wartość ciśnienia na manometrze przy czystym filtrze (wartość ta będzie różna w zależności od pompy i układu rurowego). W miarę usuwania przez filtr zanieczyszczeń z wody basenowej, zanieczyszczenia gromadzą się w filtrze i powodują wzrost ciśnienia oraz spadek przepływu. Gdy wartość ciśnienia na manometrze jest o 8-10 psi (0,55-0,69 bara) wyższa od wartości początkowej ciśnienia „na czysto”, należy wykonać płukanie przeciwpładowe (oczyszczenie) filtra.

2. WAŻNE: aby uniknąć niepotrzebnych naprężeń w układzie rurowym i w zaworach, przed przestawieniem zaworu do innego położenia należy zawsze wyłączyć pompę.

3. Dla uniknięcia uszkodzenia pompy i filtra oraz zapewnienia prawidłowej pracy systemu należy regularnie czyścić smok pompy i zbieracze powierzchniowe.

Funkcje zaworu sterującego filtra

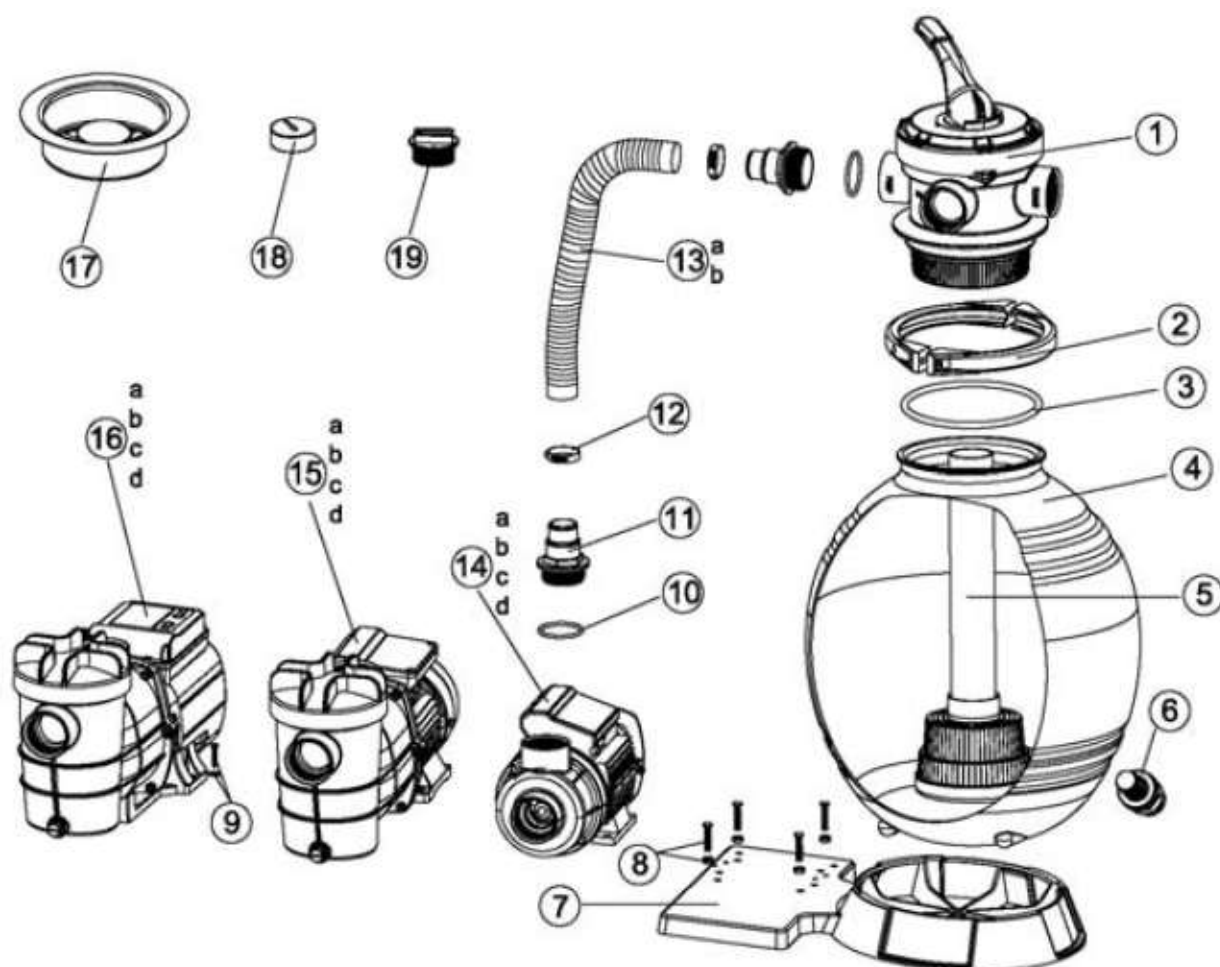
FILTER (FILTR) – ustawienie, przy którym realizowane jest normalne filtrowanie. Również do regularnego próżniowania systemu.

BACKWASH (PŁUKANIE PRZECIWPRAĐOWE) – służy do czyszczenia filtra. Gdy wartość ciśnienia na manometrze wzrośnie o 8-10 psi (0,55-0,69 bara) w stosunku do wartości początkowej ciśnienia („ciśnienia na czysto”):

Zatrzymać pompę i przestawić zawór do położenia BACKWASH (PŁUKANIE PRZECIWPRAĐOWE). Uruchomić pompę i poczekać, aż woda w okienku kontrolnym będzie czysta. Zajmuje to do 2 minut, w zależności od stopnia zanieczyszczenia filtra. Następnie przestawić zawór do położenia RINSE (PŁUKANIE).

RINSE (PŁUKANIE) – po zakończeniu płukania przeciwpładowego przestawić zawór do położenia RINSE (PŁUKANIE). Uruchomić pompę na 1/2 do 1 minuty. Pozwoli to na usunięcie do ścieków całej zanieczyszczonej wody z płukania przeciwpładowego z filtra i zapobieże powrotowi zanieczyszczonej wody do basenu. Zatrzymać pompę, przestawić zawór do położenia FILTER (FILTR) i uruchomić pompę w trybie normalnego filtrowania.

WASTE (ŚCIEKI) – służy do obejścia filtra w celu spuszczenia wody lub obniżenia poziomu wody oraz usuwania dużych zanieczyszczeń bezpośrednio do kanalizacji



INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY

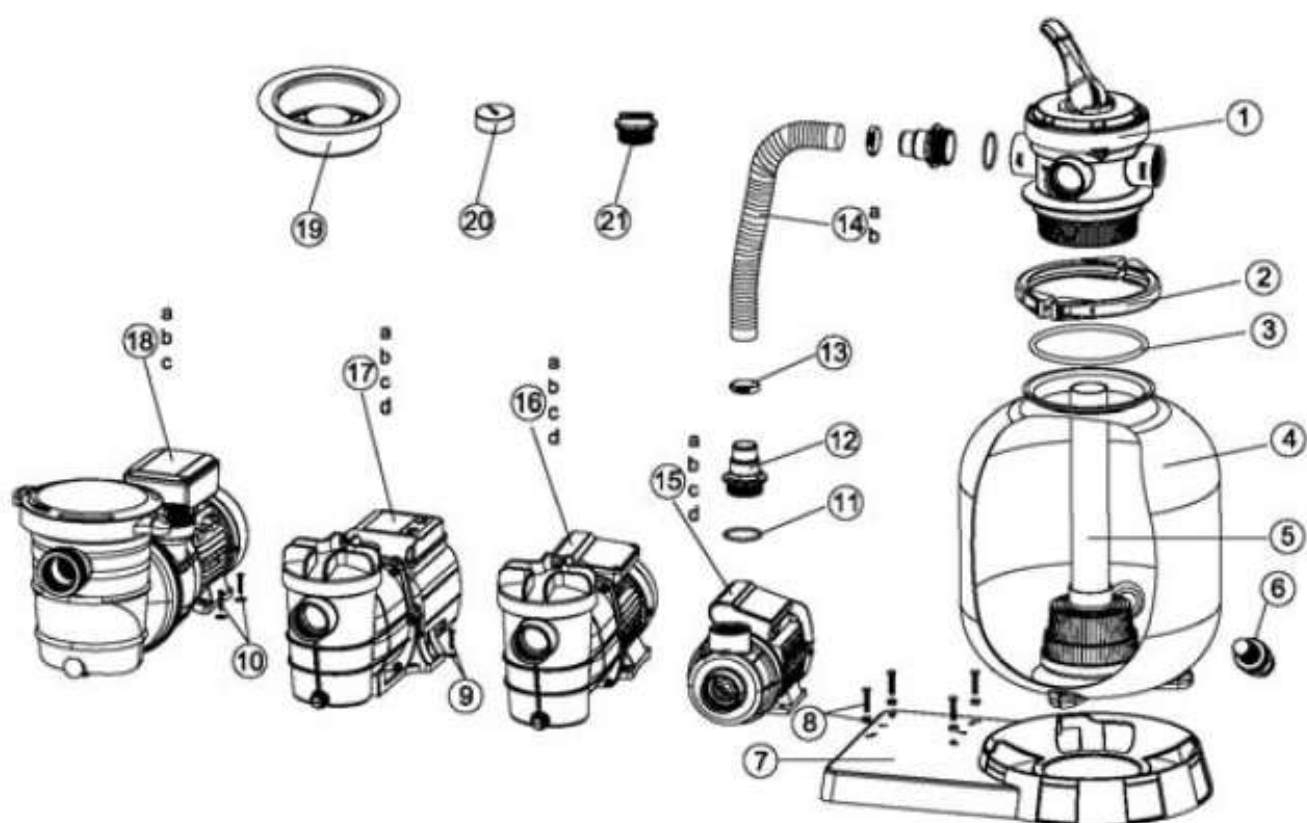
Lista części

Nr ref.	Nr części	Opis	Ilość
1	647303071001	Zawór 4-drogowy	1
2	647303073	Zacisk kołnierzowy	1
3	65431041080	O-ring	1
4	647303501906	Zbiornik filtracyjny	1
5	647303074	Zespół filtracyjny	1
6	647304073	Króciec spustowy	1
7	647303502	Podstawa filtra piaskowego	1
8	647201273000	Śruba M6X25 i nakrętka M6	4
9	647202271000	Śruba ST5,5X30 i nakrętka ut $\Phi 16 \times \Phi 6,5 \times 1$	2
10	647202271000	Śruba ST5,5X30 i nakrętka $\Phi 16 \times \Phi 6,5 \times 1$	4
11	65431021080	O-ring	5
12	647303014	Adapter węża	5
13	65021004000	Zacisk węża	1
14a	65749014011	Wąż 1 1/4" (32mm)x45cm do pomp 72013/72015/72213/72215	1
14b	65749017011	Wąż 1 1/4" (32mm)x35cm do pomp 72012/72014/72212/72214	1
15a	72512	Pompa 0,25HP dla filtra 72018 (230V-50HZ)	1
15b	72514	Pompa 0,35HP dla filtra 72020 (230V-50HZ)	1
15c	72712	Pompa 0,25HP dla filtra 72218 (115V-60HZ)	1
15d	72714	Pompa 0,35HP dla filtra 72220 (115V-60HZ)	1
16a	72513	Pompa 0,25HP dla filtra 72019000 (230V-50HZ)	1
16b	72515	Pompa 0,35HP dla filtra 72021000 (230V-50HZ)	1
16c	72713	Pompa 0,25HP dla filtra 72219000 (115V-60HZ)	1
16d	72715	Pompa 0,35HP dla filtra 72221000 (115V-60HZ)	1
17a	72516	Pompa 0,25HP dla filtra 72019200 (230V-50HZ)	1
17b	72517	Pompa 0,35HP dla filtra 72021200 (230V-50HZ)	1
17c	72716	Pompa 0,25HP dla filtra 72219200 (115V-60HZ)	1
17d	72717	Pompa 0,35HP dla filtra 72221200 (115V-60HZ)	1
18a	72527	Pompa 0,5HP dla filtra 72022000 (230V- 50 HZ)	1
18b	72528	Pompa 0,75HP dla filtra 72022100 (230V-50 HZ)	1
18c	72529	Pompa 1,0HP dla filtra 72022200 (230V-50 HZ)	1
19	65756006000	Złączka kołnierzowa	1
20	97302	Manometr	1
21	91215	Korek z o-ringiem 1 1/2" MIP	1

INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY

Lista części

Nr ref.	Nr części	Opis	Ilość
1	647303071001	Zawór 4-drogowy	1
2	647303073	Zacisk kołnierzowy	1
3	65431041080	O-ring	1
4	647303013931	Zbiornik filtracyjny	1
5	647303074	Zespół filtracyjny	1
6	647304073	Króciec spustowy	1
7	647303012	Podstawa filtra piaskowego	4
8	647201273000	Śruba M6X25 i nakrętka M6	2
9	647202271000	Śruba ST5,5X30 i nakrętka ut Φ16XΦ6,5X1	5
10	65431021080	O-ring	5
11	647303014	Adapter węża	1
12	65021004000	Zacisk węża	1
13a	65749014011	Wąż 1 1/4''(32mm)x45cm do pomp 72013/72015/72213/72215	1
13b	65749017011	Wąż 1 1/4''(32mm)x35cm do pomp 72012/72014/72212/72214	1
14a	72512	Pompa 0,25HP dla filtra 72012 (230V-50HZ)	1
14b	72514	Pompa 0,35HP dla filtra 72014 (230V-50HZ)	1
14c	72712	Pompa 0,25HP dla filtra 72212 (115V-60HZ)	1
14d	72714	Pompa 0,35HP dla filtra 72214 (115V-60HZ)	1
15a	72513	Pompa 0,25HP dla filtra 72013 (230V-50HZ)	1
15b	72515	Pompa 0,35HP dla filtra 72015 (230V-50HZ)	1
15c	72713	Pompa 0,25HP dla filtra 72213 (115V-60HZ)	1
15d	72715	Pompa 0,35HP dla filtra 72215 (115V-60HZ)	1
16a	72516	Pompa 0,25HP dla filtra 72017 (230V-50HZ)	1
16b	72517	Pompa 0,35HP dla filtra 72016 (230V-50HZ)	1
16c	72716	Pompa 0,25HP dla filtra 72217 (230V-50HZ)	1
16d	72717	Pompa 0,35HP dla filtra 72216 (230V-50HZ)	1
17	65756006000	Złączka kołnierzowa	1
18	97302	Manometr	1
19	91215	Korek z o-ringiem 1 1/2''MIP	1



ZALECENIA DODATKOWE – UWAGA!!! WAŻNE!!!

1. Jednostka filtracyjna powinna pracować codziennie przez minimum 16 godzin!!! W sytuacji, gdy temperatura wody wzrośnie do 25°C – filtracja MUSI pracować codziennie! Przez siedem dni w tygodniu, podczas całego okresu użytkowania basenu!!! W przypadku brak TIMERA – Filtr musi pracować 16 godzin BEZ PRZERWY!
2. Złoże filtracyjne piaskowe należy wymieniać raz na 2 lata. Waga wsadu filtracyjnego: ok. 19 kg!
3. Należy kontrolować stan złoża filtracyjnego i w razie, gdy zajdzie taka potrzeba wyczyścić złoże, dla zapewnienia właściwej i wydajnej pracy urządzenia.
4. Wszystkie połączenia zaworu głowicy filtra należy wykonywać przy wyłączonej pompie. Przełączanie zaworu w czasie pracy pompy może spowodować zniszczenie połączeń układu filtrującego / pozycja GESCHLOSSEN / ZAMKNIĘTY /, głowicy filtra, czy uszczelek wewnątrz głowicy filtra.
5. W czasie płukania filtra, grzałka / wymiennik ciepła / musi być wyłączona, ponieważ występuje przepływ wody poza układem grzewczym / pozycje RUCKSPULEN / PŁUKANIE WSTECZNE / i NACHSPULEN / PŁUKANIE KOŃCOWE / głowicy filtra. W przypadku długiej przerwy w pracy filtra lub przewidywanych spadków temperatury w pomieszczeniu technicznym poniżej 0°C należy wodę z filtra spuścić. W tym celu należy odkręcić korek spustowy wody znajdujący się w dolnej części zbiornika filtra. W przypadku, gdy pomieszczenie techniczne, gdzie znajduje się filtracja jest na zewnątrz i nie jest ogrzewane zimą, należy z zestawu filtracyjnego zdemontować pompę i opróżnić ją z wody.
6. Na wiosnę podczas uruchomienia basenu po zimnie, przed pierwszym uruchomieniem pompy przed filtracją, należy napełnić ją wodą, zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w instrukcji obsługi zestawu filtracyjnego.



Ten symbol oznacza, że produktu nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej.

Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niewłaściwego usuwania odpadów, prosimy o utylizację tego produktu w ramach odpowiedzialnego recyklingu, co sprzyja zrównoważonemu ponownemu wykorzystaniu zasobów.

W celu utylizacji prosimy skorzystać z lokalnych systemów recyklingu i zbiórki odpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony, w celu uzyskania pomocy dotyczącej bezpiecznych opcji recyklingu.



Deklaracja zgodności (CE)

Megagroup Investors BV niniejszym oświadcza, że niniejszy produkt spełnia wszystkie wymagania obowiązującej dyrektywy UE 2006/42/WE. Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod adresem <https://www.megagrouptrade.com/contact-us/>

Das Handbuch für Sandfilteranlagen

Sicherheitsinformationen

1. Die Sandfilter sind entworfen, um mit Wasser bei einer Temperatur $> 0^{\circ}\text{C}$ und $< 45^{\circ}\text{C}$ zu arbeiten. Der Filter sollte nie außerhalb dieser Temperaturen betrieben werden oder es könnten Schäden auftreten.
2. Die Installation sollte gemäß den Sicherheitshinweisen von Schwimmbecken und den spezifischen Anweisungen für jede Anlage durchgeführt werden.
3. Der Anwender sollte sicherstellen, dass die Installation von qualifizierten und autorisierten Personen durchgeführt wird. Diese Personen müssen zuvor diese Anweisung gelesen haben. Falsch installierte Geräte können ausfallen, was zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen könnte.
4. Die Betriebssicherheit des Filters ist nur dann gewährleistet, wenn die Installations- und Betriebsanweisungen korrekt befolgt werden.
5. Um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden, erlauben Sie niemals das Produkt Kindern verwenden zu lassen.
6. Chemische Ausschüttungen oder Dämpfe können das Schwimmbad schwächen. Eine Korrosion mit dem Filter kann verursachen, dass dieser ausfällt, oder dass dies zu Verletzungen führt. Lagern Sie niemals chemische Poolmittel in der Nähe Ihrer Ausrüstung.
7. Jede Änderung des Filters erfordert die vorherige Zustimmung des Lieferanten der Originalersatzteile oder eine andere dazu autorisierte Person. Der Lieferant übernimmt keine Haftung für die Schäden und Verletzungen, die durch unberechtigte Ersatzteile und Zubehör entstehen können.
8. Im Falle eines fehlerhaften Betriebs oder Störung, kontaktieren Sie bitte unmittelbar den Lieferanten oder einen autorisierten Service-Agent.

Das Arbeitsprinzip des Sandfiltersystems

Eingehendes Wasser aus dem Rohrleitungssystem wird automatisch durch das Multiventil auf der Oberseite des Filterbettes geleitet. Wenn das Wasser durch den Filtersand gepumpt wird, werden Schmutz und Ablagerungen beim Durchgang durch das Filterbett eingefangen und ausgefiltert. Das gefilterte Wasser wird vom Boden des Filterbehälters durch das Mehrwegeventil und wieder zurück durch das Rohrleitungssystem gepumpt.

Vorbereitung vor der Installation

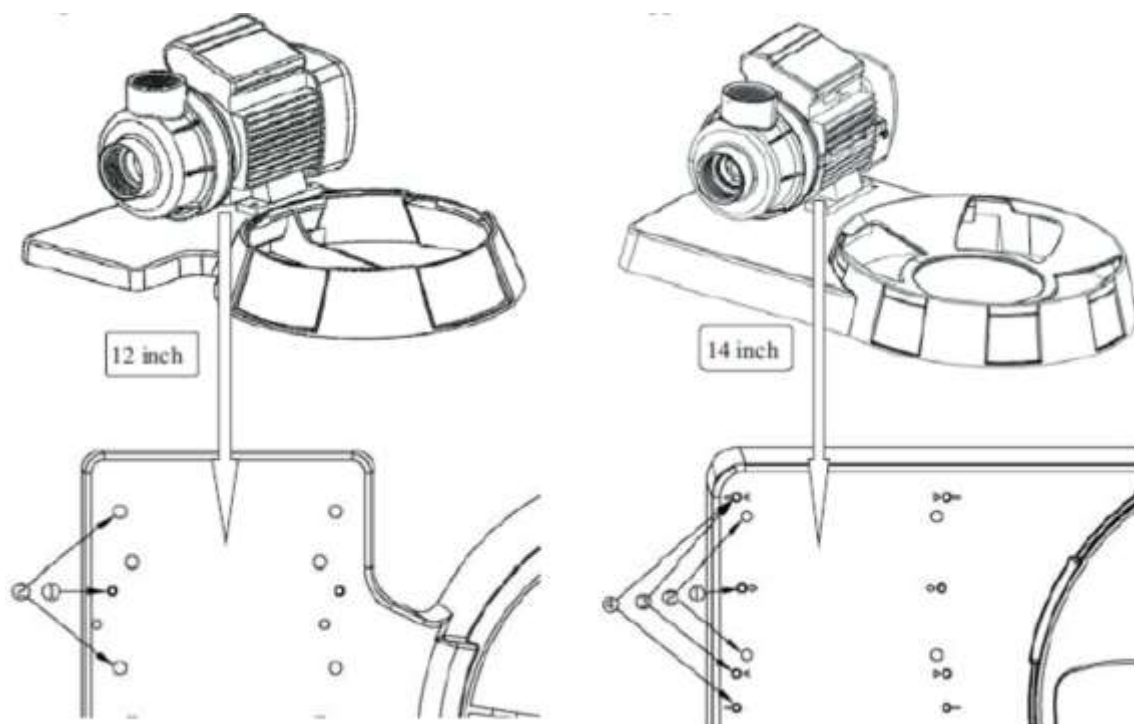
1. Positionieren Sie den Filter so Nahe am Swimming Pool wie möglich
2. Der Filter sollte auf einer ebenen Betonplatte auf sehr festen Boden platziert werden. Stellen Sie sicher, dass der Boden nicht nachlässt, selbst bei Belastungen.
3. Positionieren Sie den Filter unter Berücksichtigung der Rohrverbindungen. Dieser sollte bequem angebracht werden für den Betrieb und mögliche Wartungsarbeiten.
4. Achten Sie darauf, dass das Compliance-Etikett nach vorne ausgerichtet ist. Damit eine einfache Identifizierung im Falle von Schwierigkeiten bei einem Service ermöglicht ist.

Wie Sie den Filter installieren

INSTALLATION

Die Pumpe wird mit Schrauben und Muttern auf der Platte befestigt.

Jenach Modell kann die Befestigungsplatte unterschiedlich aussehen.



Für 12-Zoll Sand-Filteranlagen Befestigungslöcher:

- (1) Wie Nummer 1 in der Abbildung zeigt, nutzen Sie bitte für die Installation das Montageloch zu 72516/72517/72716/72717 Pumpen.
- (2) Wie Nr. 2 im Bild zeigt, nutzen Sie bitte das Montageloch zum Installieren von 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/2715 Pumpen.

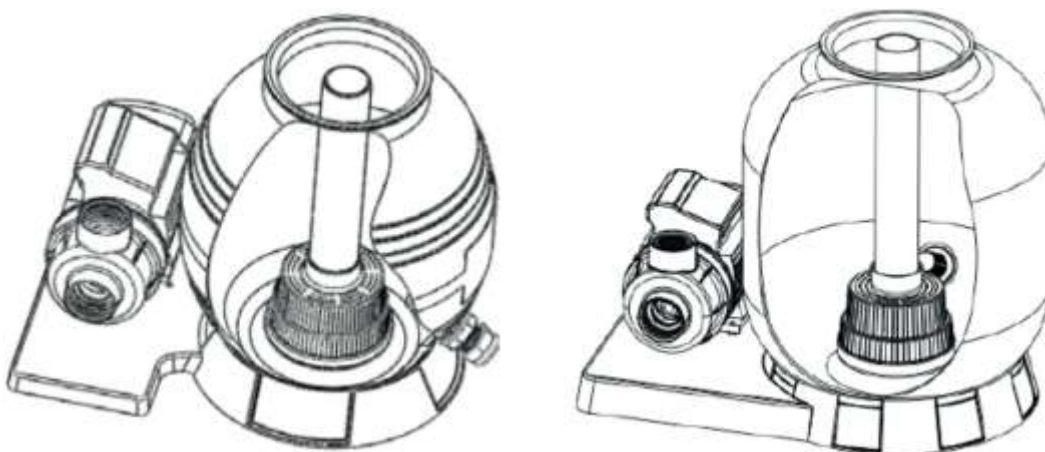
Für 14-Zoll Sand-Filteranlagen Befestigungslöcher:

- (1) Wie Nr. 1 im Bild zeigt, nutzen Sie bitte das Montageloch Index mit Raute zur Installation von 72516/72517/72716/72717 Pumpen.
- (2) Wie Nummer 2 im Bild zeigt, nutzen Sie bitte das Montageloch um 72512/72513/72514/72515/72712/72713/72714/72715 Pumpen zu installieren.
- (3) Wie Nummer 3 in diesen Bild zeigt, nutzen Sie bitte das Montageloch mit dem Index Dreieck zum installieren von 72527/72528 Pumpen.
- (4) Wie Nummer 4 im Bild zeigt, nutzen Sie bitte das Montageloch mit Index Rechteck für 72529 Pumpen

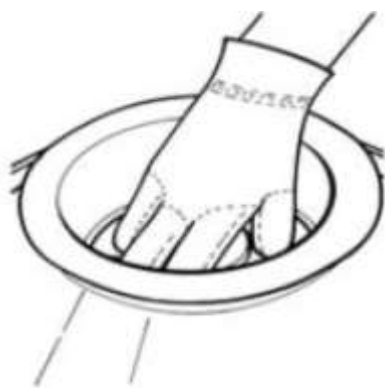
Installieren Sie die Ablassschraube des Sandbehälters wie in der Abbildung erläutert.



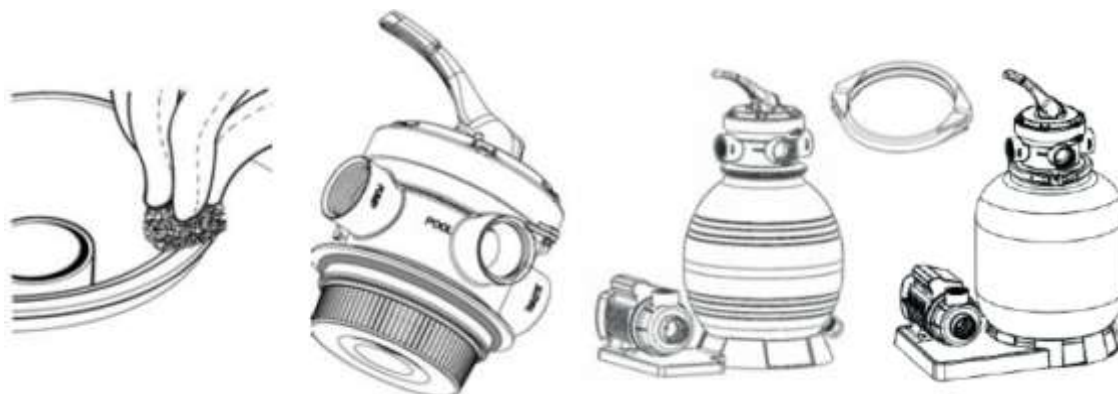
Drücken und drehen Sie den Sandbehälter in die richtige Richtung um diesen zu montieren (Ablassschraube ist an der Außenseite, wie unten im Bild).



Setzen Sie den Diffusor-Körper im Inneren des Tanks – wie oben im Bild – dann legen Sie die Schutzabdeckung auf die Öffnung des Tanks damit kein Sand in das Innere des Diffusor gelangt und gießen Sie den Quarzsand in den Tank (Die Erforderliche Sandmenge und Körnung entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Filterbehälter).



Entfernen Sie nach dem Befüllen die Schutzabdeckung und säubern Sie den Hals des Tanks. Setzen Sie den O-Ring auf das Ventil und verwenden Sie zur Befestigung die Klemme.



Verbinden Sie den Sandfilter und die Pumpe mit dem Schlauch, den Schlauchschellen und den Schlauchadapter.



Installationshinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass der Filter unter Druck arbeitet. Überdies muss dieser ein Druckregelventil haben, wenn das System eine Druckerhöhungspumpe verwendet.
2. Wenn die Position der Pumpe höher ist als der Wasserstand, müssen Sie ein Rückschlagventil installieren.
3. Wenn die Position der Pumpe unterhalb des Wasserstands ist, bedarf es der Installation eines Absperrventils. Es könnte den Wasserrückfluss wieder stoppen, wenn die Hauptuntersuchung durchgeführt wird.
4. Vermeiden Sie beim Schlauchanschluss enge Radien. Es könnte eine Verringerung des Wasserdurchflusses entstehen, und die maximale Leistung ist danach nicht mehr gegeben.
5. Stellen Sie sicher, dass Lösungsmittel nicht an Armaturen verwendet wurden – es könnte zu Dichtungsproblemen des O-Ringes führen.
6. Drehen Sie die Verschraubungen nur Handfest ein – und verwenden Sie entsprechendes Dichtmittel
7. Schließen Sie den Vorfilterdeckel nur Handfest – ohne Werkzeug

Richtige Anwendung

1. Prüfen Sie alle Verbindungen auf korrekte und sichere Anbringung
2. Drehen Sie am Ventilgriff zur Position Rückspülen.
3. Starten Sie die Pumpe nur nach der Anweisung!

Hinweis

SAUG- UND DRUCKVENTILE MÜSSEN OFFEN SEIN, WENN SICH DAS SYSTEM STARTET. FEHLER KÖNNEN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN FÜHREN.

STELLEN SIE VOR DER INBETRIEBNAHME SICHER, DASS DAS SYSTEM MIT WASSER GEFÜLLT IST. ANDERNFALLS KÖNNTE DIE PUMPE BESCHÄDIGT WERDEN.

4. Sobald der Wasserfluss stabil aus der Abwasserleitung ist, lassen Sie die Pumpe für mindestens 2 Minuten laufen. Die anfängliche Rückspülung des Filters ist empfohlen, um Verunreinigungen von feinem Sandpartikel zu entfernen.
5. Schalten Sie die Pumpe aus und setzen Sie das Ventil auf die Position Spülen. Pumpe starten bis Wasser im Schauglas (sofern bei Ihrem Modell vorhanden) klar ist (ca. ½ bis 1 Minute). Schalten Sie die Pumpe aus, setzen Sie das Ventil auf die Filter Position und starten Sie die Pumpe neu. Ihr Filter ist nun im normalen Filterbetrieb und filtert Partikel aus dem Beckenwasser

HINWEISE:

Beachten Sie den Anfangsdruck der Manometer-Anzeige, wenn der Filter sauber ist (variiert je nach Pool und abhängig von der Pumpe und Rohrleitsystem). Der Filter entfernt Schmutz und Verunreinigungen aus dem Beckenwasser. Durch die Akkumulation im Filter steigt der Druck und der Wasserfluss wird vermindert. Wenn das Manometer zwischen 8-10 PSI (0.55-0.69 Bar) höher ist als der anfängliche „saubere“ Druck, ist es Zeit eine Filterrückspülung vorzunehmen.

WICHTIG: Bevor Sie das Mehrwege-Ventil betätigen muss die Pumpe ausgeschaltet werden. d.h. bei Änderungen der Hebelstellung (zB von Filtern auf Rückspülen) muss zuerst die Pumpe ausgeschaltet sein!

Um Schäden an der Pumpe zu verhindern, sorgen Sie stets für eine regelmäßige Reinigung des Saugkorbes, sowie der Skimmer Körbe.

FILTERSTEUERUNG VENTILFUNKTIONEN:

BECKEN FILTERN

Für die normale Filterleistung einzustellen.
Verwenden Sie diese Funktion auch für das regelmäßige Saugen.

RÜCKSPÜLEN

Zur Reinigung des Filters. Wenn der Filter Manometer über den Anfangsdruck steigt (8-10 PSI (0.55-0.69BAR):

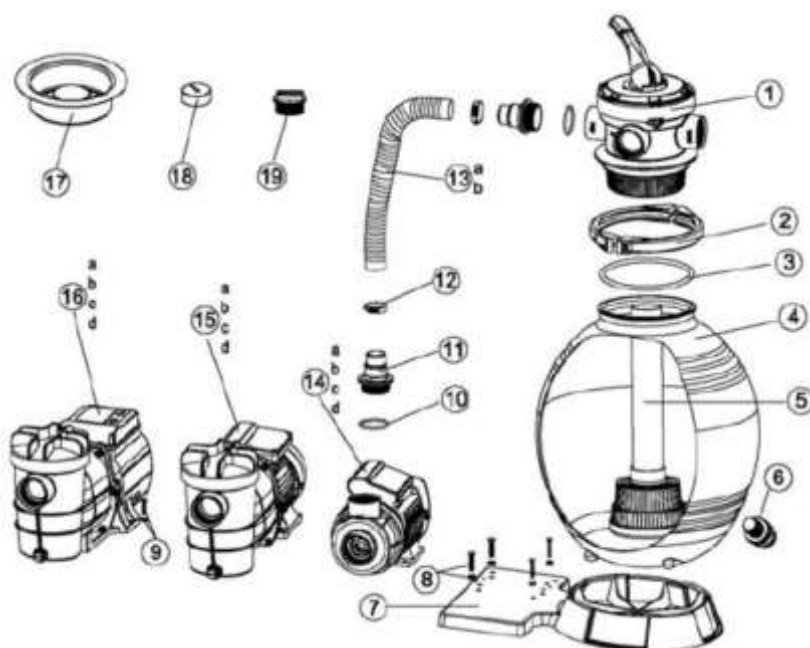
- Stoppen Sie die Pumpe, um Ventil für die Rückspülung einzustellen.
- Starten Sie die Pumpe und Rückspülung, bis das Wasser im Schauglas klar ist. Dies dauert ungefähr zwei Minuten oder weniger – je nach Verschmutzung.
- Danach spülen.

NACHSPÜLEN

Nach der Rückspülung, schalten Sie die Pumpe aus, Stellen Sie das Ventil auf SPÜLTEN. Pumpe starten und den Betrieb für etwa ½ bis 1 Minute durchführen. Dies stellt sicher, dass das komplette Schmutzwasser aus dem Filter gespült wird. So verhindern Sie auch, dass schmutziges Wasser zurück zum Pool läuft. Stoppen Sie erneut die Pumpe, stellen Sie das Ventil auf Filtern. Danach kann Pumpe für normale Filterung gestartet werden.

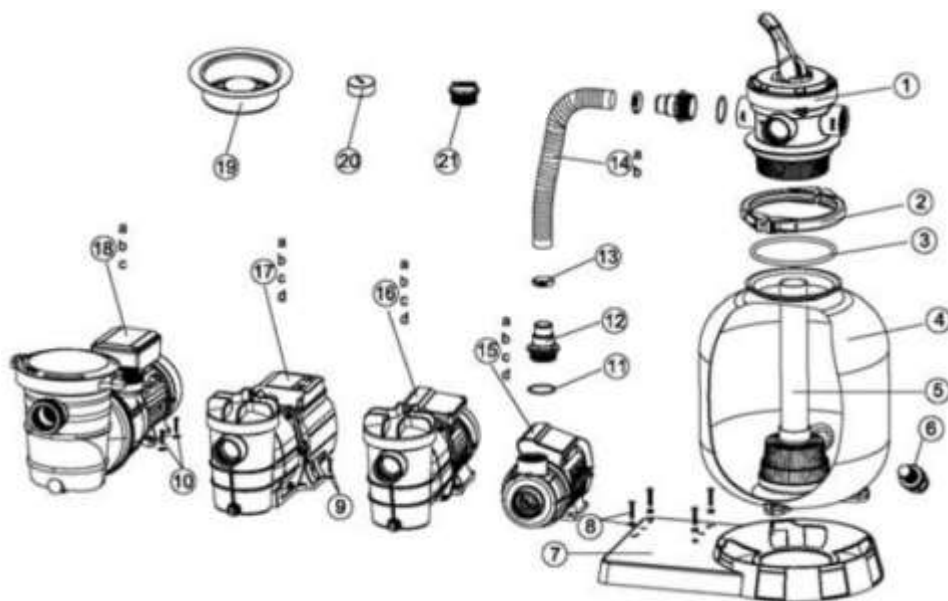
WINTER

Verwenden Sie diese Stellung des Ventils außerhalb der Badesaison. Öffnen Sie die Entleerverschraubung bei Pumpe und Filter und stellen Sie den Hebel auf die Position Winter. Es empfiehlt sich das Filtersystem außerhalb der Badesaison an einem trockenen, frostfreien Ort zu lagern.



Teileliste für 12“ Systeme

Ref.-Nr.	Teile-Nummer	Beschreibung	Anzahl
1	647303071001	4-Wege-Ventil	1
2	647303073	Klemmring	1
3	65431041080	O-Ring	1
4	647303013931	Filtertank	1
5	647303074	Diffusor	1
6	647304073	Ablass-Schraube	1
7	647303012	Sandfilter Support	1
8	647201273000	Schraube M6X25 und Mutter M6	4
9	647202271000	Schraube ST5.5X30 und Mutter $\Phi 16 \times \Phi 6.5 \times 1$	2
10	65431021080	O-Ring	5
11	647303014	Schlauch Adapter	5
12	65021004000	Schlauchschele	1
13a	65749014011	1 1/4 "(32 mm) x45cm Schlauch für 72013/72015/72213/72215	1
13b	65749017011	1 1/4 "(32 mm) x35cm Schlauch für 72012/72014/72212/72214	1
14a	72512	0.25HP Pumpe für 72012 (230V-50HZ)	1
14b	72514	0.35HP Pumpe für 72014 (230V-50HZ)	1
14c	72712	0.25HP Pumpe für 72212 (115V-60HZ)	1
14d	72714	0.35HP Pumpe für 72214 (115V-60HZ)	1
15a	72513	0.25HP Pumpe für 72013 (230V-50HZ)	1
15b	72515	0.35HP Pumpe für 72015 (230V-50HZ)	1
15c	72713	0.25HP Pumpe für 72213 (115V-60HZ)	1
15d	72715	0.35HP Pumpe für 72215 (115V-60HZ)	1
16a	72516	0.25HP Pumpe für 72017(230V-50HZ)	1
16b	72517	0.35HP Pumpe für 72016(230V-50HZ)	1
16c	72716	0.25HP Pumpe für 72217(115V-60HZ)	1
16d	72717	0.35HP Pumpe für 72216(115V-60HZ)	1
17	65756006000	Schutzabdeckung	1
18	97302	Manometer	1
19	91215	Stecker W / O-Ring 1 1/2 "MIP	1



Teileliste für 14“ Systeme

Ref.-Nr.	Teile-Nummer	Beschreibung	Anzahl
1	647303071001	4-Wege-Ventil	1
2	647303073	Klemmring	1
3	65431041080	O-Ring	1
4	647303501906	Filtertank	1
5	647303074	Diffusor	1
6	647304073	Ablass-Schraube	1
7	647303502	Sandfilter Support	1
8	647201273000	Schraube M6X25 und Mutter M6	4
9	647202271000	Schraube und Mutter ST5.5X30 Ø16XØ6.5X1	2
10	647202271000	Schraube und Mutter ST5.5X30 Ø16XØ6.5X1	4
11	65431021080	O-Ring	5
12	647303014	Schlauch Adapter	5
13	65021004000	Schlauchschelle	1
14a	65749014011	1 1/4 "(32 mm) x45cm Schlauch für 72013/72015/72213/72215	1
14b	65749017011	1 1/4 "(32 mm) x35cm Schlauch für 72012/72014/72212/72214	1
15a	72512	0.25HP Pumpe für 72018 (230V-50Hz)	1
15b	72514	0.35HP Pumpe für 72020 (230V-50Hz)	1
15c	72712	0.25HP Pumpe für 72218 (115V-60HZ)	1
15d	72714	0.35HP Pumpe für 72220 (115V-60HZ)	1
16a	72513	0.25HP Pumpe für 72019000 (230V-50HZ)	1
16b	72515	0.35HP Pumpe für 72021000 (230V-50HZ)	1
16c	72713	0.25HP Pumpe für 72219000 (115V-60HZ)	1
16d	72715	0.35HP Pumpe für 72221000 (115V-60HZ)	1
17a	72516	0.25HP Pumpe für 72019200 (230V-50HZ)	1
17b	72517	0.35HP Pumpe für 72021200 (230V-50HZ)	1
17c	72716	0.25HP Pumpe für 72219200 (115V-60HZ)	1
17d	72717	0.35HP Pumpe für 72221200 (115V-60HZ)	1
18a	72527	0.5HP Pumpe für 72022000 (230V- 50 HZ)	1
18b	72528	0.75HP Pumpe für 72022100 (230V-50 HZ)	1
18c	72529	1.0HP Pumpe für 72022200 (230V-50 HZ)	1
19	65756006000	Schutzabdeckung	1
20	97302	Manometer	1
21	91215	Stecker W / O-Ring 1 1/2 "MIP	1

ZUSÄTZLICHE EMPFEHLUNGEN - ACHTUNG!!! WICHTIG!!!

1. Die Filtration muss min. 16 Stunden am Tag taetig sein!!! Erreicht das Poolwasser die Temperatur von 25°C MUSS die Filtration jeden Tag taetig sein!!! Sieben Tage die Woche, durhc die ganze Betriebszeit. Ferfuegt die Filtration nicht ueber einen Teimer, muss die Filtration durchgehend 16 h taetig sein.
2. Der Filter Sandeinsatz soll jeder 2 Jahre ausgewechselt werden. Gewicht der Filtrationsfüllung: ca. 19 kg!
3. Bitte kontrollieren Sie den Satzeinsatz des Filters, und falls notwendig muss es ausgewechselt werdem um die richtige und effektive Arbeit der Filtration zur gewaehrleisten.
4. Schalten Sie die Pumpe aus befor Sie die Fuktionen an der Filteranlage umchalten. Werden die Funktionen beim Betrieb des Filteranalge durchgefuehrt kann dies zu beschaedigung der Filteranlage fuehren (z.B. Schaden an: Position GESCHLOSSEN, Filterkopf oder den Dichtungen der Filtration).
5. Bei der Filterfunktion SPUELLEN muss die Waermepumpe, Waermeaustauscher ausgeschaltet sein, weil das Wasser auserhalb der Heizanlage durchfließt (Position: RUECKSPUELLEN und NACHSPUELLEN des Filtereinheit).
6. Wird die Filteranlage laengere Zeit nicht benutzt, oder faellt die Temperatur im technischen Raum unter 0°C muss das Wasser aus der Filteranlage runtergelassen werden. Dazu drehen Sie den Abflusshan der sich unten an dem Filter befindet. Wird der technische Raum, in dem sich die Filteranalge befindet, nicht im Winter beheizt, soll die Filteranlage aus Wasser entlehrt, demontiert und im Warmen Ort aufbewahrt werden.
7. Im Fruhling, bevor die Filteranalge wieder genutzt werden kann, soll sie vor der Inbetriebnahme erstmals mit Wasser aufgefuehlt werden gem. der Anleitung vom Hersteller.



 Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der Europäischen Union nicht über den regulären Hausmüll entsorgt werden darf.

Um mögliche Schäden für Umwelt oder Gesundheit durch unsachgemäße Entsorgung zu vermeiden, entsorgen Sie dieses Produkt bitte über ein verantwortungsvolles Recycling zur nachhaltigen Wiederverwendung von Ressourcen.

Nutzen Sie zur Entsorgung die örtlichen Recycling- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, um Unterstützung bei einer sicheren Recyclingoption zu erhalten.



Konformitätserklärung (CE)

Megagroup Investors BV erklärt hiermit, dass dieses Produkt allen Anforderungen der geltenden EU-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.megagrouptrade.com/contact-us/>