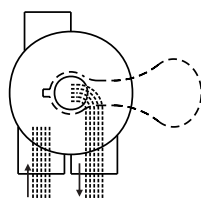


FUNKCJE POZYCJI ZAWORU

Pozycja zaworu	Funkcja
FILTRACJA	Filtracja konwencjonalna
PŁUKANIE WSTECZNE	Czyszczenie filtra poprzez zmianę przepływu
WYPŁUKIWANIE	Mycie filtra w celu usunięcia zanieczyszczeń
WYRZUT	Opróżnianie filtra lub obniżenie poziomu wody
RECYRKULACJA	Cyrkulacja wody w basenie z pominięciem filtra
ZAMKNIĘCIE	Zamykanie cyrkulacji w basenie lub filtrze

FILTER (FILTRACJA)

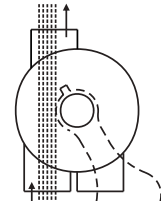
OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

WASTE (WYRZUT)

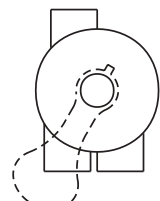
OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

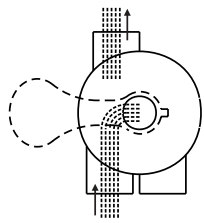
CLOSED (ZAMKNIĘCIE)

OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

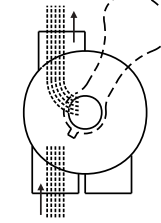
BACKWASH PŁUKANIE WSTECZNE OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

RINSE (WYPŁUKIWANIE)

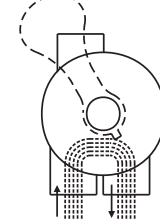
OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

RECIRCULATE (RECYRKULACJA)

OPRÓŻNIANIE



WLOT WYLOT

INFORMACJE OGÓLNE

- 1) Na rurze przewidziano króciec do montażu dodatkowego manometru na wlocie.
- 2) SERWIS ZAWORU (przed rozpoczęciem pracy zatrzymaj pompę, zamknij zawór dopływu i odpływu wody):

a) a) Ustaw pokrętkę na tryb filtracji. b) Odkręć śruby pokrywy. c) Zdejmij pokrywę.

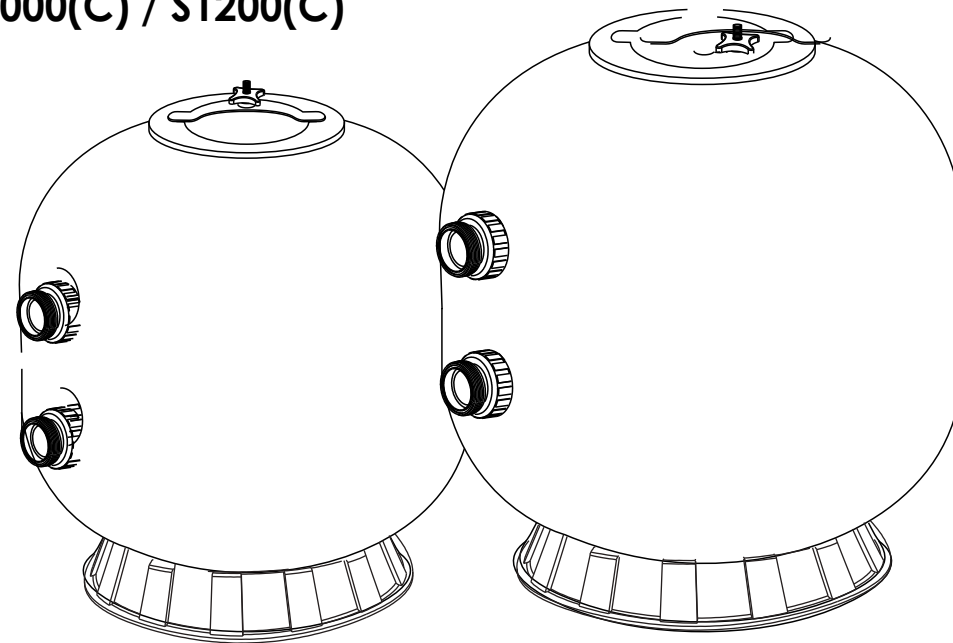
SKŁADANIE:

- 1) Ustaw pokrętkę zaworu w pozycji Filter.
- 2) Zamontuj pierścień uszczelniający pokrywę.
- 3) Zamocuj element na obudowie za pomocą śrub pokrywy. Dokręcaj śruby równomiernie i po kolei. Nie dokręcaj ich zbyt mocno.

UWAGA

- ⚠ TEN FILTR DZIAŁA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM. PODCZAS SERWISOWANIA JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI SYSTEMU CYRKULACJI (np. ZACISKU, POMPY, FILTRA, ZAWORÓW ITD.) POWIETRZE, KTÓRE JEST DOSTARCZANE DO SYSTEMU, MOŻE BYĆ POD CIŚNIENIEM. MOŻE TO SPOWODOWAĆ WYBUCH RUR LUB ZAWORU, CO MOŻE PROWADZIĆ DO POWAŻNYCH OBRAŻEŃ, ŚMIERCI LUB USZKODZENIA MIENIA.
- ⚠ WYŁĄCZ POMPĘ, ZANIM ZMIENISZ POZYCJĘ ZAWORU.
- ⚠ ABY ZAPOBIEC USZKODZENIOM POMPY I ZAPEWNIĆ PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE SYSTEMU, REGULARNIE CZYŚĆ FILTR ORAZ OBUDOWĘ POMPY.
- ⚠ NIE ODKRĘCAJ ŚRUB ZACISKU KOŁNIERZOWEGO PODCZAS PRACY POMPY.

Modele: S1000(C) / S1200(C)



ZASADA DZIAŁANIA

W filtrze stosowany jest specjalny piasek filtracyjny do usuwania cząstek zanieczyszczeń z wody w basenie. Piasek filtracyjny wysypuje się do zbiornika filtra i pełni funkcję stałego medium do wychwytywania zanieczyszczeń. Gdy zawór sterujący znajduje się w pozycji FILTER, woda z basenu zawierająca zanieczyszczenia przepływa przez system rur i jest automatycznie kierowana opatentowanym zaworem filtra do górnej części zbiornika filtra. Podczas przepływu przez filtr cząstki brudu zostają zatrzymane przez warstwę piasku i są odfiltrowywane. Oczyszczona woda trafia z dolnej części zbiornika filtra przez zawór sterujący z powrotem do basenu, poprzez system rur. Ten proces przebiega ciągle i automatycznie, zapewniając pełną cyrkulację wody w basenie przez filtr i instalację rurową.

Po pewnym czasie nagromadzone w filtrze zanieczyszczenia zaczynają utrudniać przepływ wody, co skutkuje jego zmniejszeniem. To sygnał, że należy oczyścić filtr. W tym celu należy ustawić zawór sterujący w pozycji BACKWASH – wtedy przepływ wody skierowany zostaje od dołu ku górze, przez warstwę piasku, wypłukując z niej zanieczyszczenia do odpływu. Po zakończeniu płukania ustawić zawór w pozycji RINSE i uruchomić pompę na około 0,5-1 min, aby wypłukać pozostałości brudu. Następnie przestawić zawór z powrotem w pozycję FILTER, aby przywrócić normalne działanie systemu.

UWAGA: przed zmianą pozycji zaworu należy wyłączyć pompę.

MONTAŻ

Do montażu i serwisowania filtra wystarczą tylko proste narzędzia (śrubokręt i klucze) oraz uszczelniacz do plastikowych złączy.

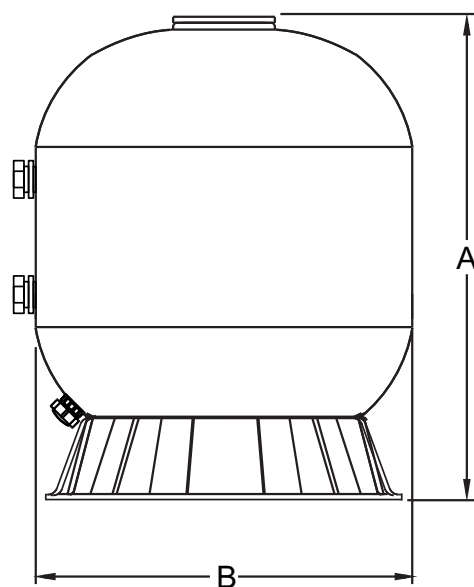
- 1) Filtr należy umieścić na równej płycie betonowej, bardzo twardym podłożu lub na równoważnej powierzchni. Ustaw filtr w taki sposób, aby połączenia rurowe oraz zawór sterujący były dostępne do eksploatacji i konserwacji.
- 2) Piasek filtracyjny wysypuje się przez górny otwór filtra.
 - a) Podłącz zawór sterujący do filtra za pomocą rur z łącznikami i klejem (patrz rysunek na stronie 4).
 - b) Odkręć dwanaście nakrętek i podkładek, a następnie zdejmij pokrywę filtra.
 - c) Zaleca się napełnienie zbiornika wodą na około 1/3, aby zapewnić efekt amortyzacyjny podczas wysypywania piasku filtracyjnego. Pomoże to ochronić boczne rury odwadniające przed nadmiernymi uderzeniami.
 - d) Ostrożnie wysyp piasek filtracyjny w odpowiedniej ilości i jakości. Powierzchnia piasku powinna być wyrównana i dochodzić do około połowy wysokości zbiornika filtra.

- 3) Wymiana pokrywy filtra. Załóż dwanaście nakrętek i podkładek na dwanaście śrub, a następnie dokładnie dokręć wszystkie nakrętki za pomocą klucza.
 - a) Ostrożnie wkręć manometr (z uszczelką) w gwintowane otwór w obudowie zaworu. Nie dokręcaj zbyt mocno.
 - b) Upewnij się, że zawór powietrza (z uszczelką) ściśle przylega do obudowy zaworu i obraca się swobodnie.
- 4) Podłącz pompę do wejścia zaworu sterującego oznaczonego jako PUMP.
- 5) Podłącz linię powrotną do wejścia zaworu sterującego oznaczonego jako RETURN. Zakończ podłączenie linii zasysającej, odpływu itp.
- 6) Wykonaj połączenia elektryczne zgodnie z instrukcją użytkownika.
- 7) Aby zapobiec wyciekom wody, upewnij się, że wszystkie połączenia rur są dokładnie dokręcone.

GLÓWNE WYMIARY

WYMIARY

Model	Wys. A mm	Średnica B mm	Otwór zaworu cal	Piasek kg
S1000(C)	1220	1020	2.5"	620
S1200(C)	1410	1220	2.5"	860

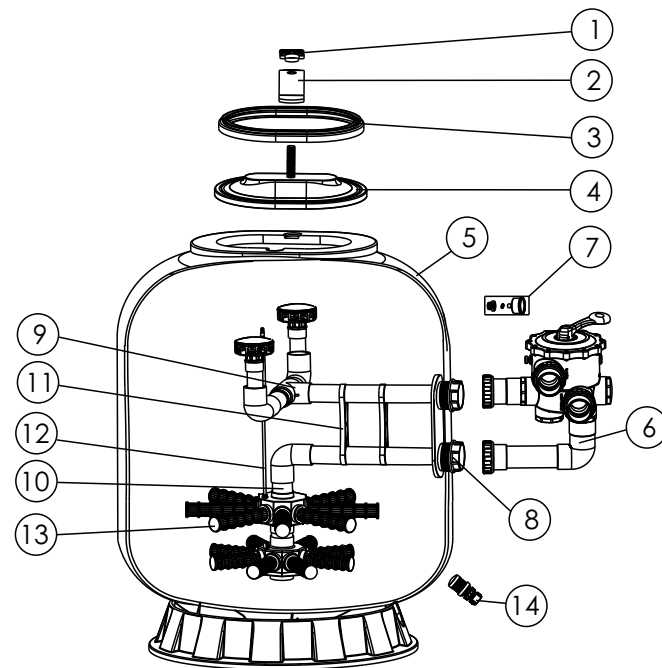


MONTAŻ I URUCHOMIENIE FILTRA

- 1) Upewnij się, że w zbiorniku znajduje się odpowiednia ilość piasku filtracyjnego oraz że wszystkie połączenia zostały prawidłowo wykonane i są dobrze zabezpieczone.
- 2) Naciśnij uchwyt zaworu i obróć go do pozycji BACKWASH (aby uniknąć uszkodzenia uszczelki zaworu, zawsze naciśnij uchwyt przed jego obrotem).
- 3) Napełnij i uruchom pompę zgodnie z instrukcją (upewnij się, że wszystkie linie zasysające i powrotne są otwarte), pozwalając zbiornikowi filtra napełniać się wodą. Po tym, jak przepływ odpływu stanie się stały, pozostaw pompę włączoną na co najmniej 1 minutę. Wstępne płukanie wsteczne jest zalecane, aby usunąć zanieczyszczenia i zbyt drobne cząstki medium filtracyjnego.
- 4) Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji RINSE. Uruchom pompę i pozostaw ją włączoną, dopóki woda w oknie kontrolnym nie stanie się przezroczysta, co powinno zająć od 0,5 do 1 minuty. Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji FILTER, a następnie uruchom pompę ponownie. Filtr teraz działa w normalnym trybie, filtrując zanieczyszczenia z wody w basenie.
- 5) Dostosuj zawory zasysania i powrotu, aby uzyskać pożądaný przepływ. Sprawdź system i filtr pod kątem wycieków wody, a jeśli to konieczne, dokręć połączenia, śruby i nakrętki.
- 6) Zwróć uwagę na początkowe wskazania manometru, gdy filtr jest czysty (będą one różnić się w zależności od basenu, pompy i ogólnego systemu rur). Ze względu na to, że filtr usuwa zanieczyszczenia z wody, nagromadzenie brudu w filtrze spowoduje wzrost ciśnienia i zmniejszenie przepływu wody. Gdy wskazania manometru wzrosną o 1,5 bara powyżej początkowego „czystego” ciśnienia, które zanotowałeś, nadszedł czas na płukanie wsteczne filtra (patrz BACKWASH w rozdziale „Funkcje filtra i zaworu sterującego”).

Uwaga: podczas pierwszego uruchomienia basenu może być konieczne częstsze płukanie wsteczne z powodu nadzwyczajnego nagromadzenia zanieczyszczeń w wodzie.

CZĘŚCI ZAMIENNE DO FILTRA



Nr	Część nr	Opis	Ilość
1	01111100	Śruba w kształcie gwiazdy	1
2	03042001	Zgięty metalowy pręt	1
3	02011155	Pierścień uszczelniający do włazu	1
4	01161006	Właz	1
5	89011313	Zbiornik filtra S1000C z podstawą	1
	89011314	Zbiornik filtra S1200C z podstawą	1
6	89280804	Zawór 2,5" z przyłączem bocznym	1
7	06011029	Manometr z uszczelką (40 psi)	1
	01111048	Złącze do manometru/zaślepki	1
8	89280117	Płyta łącząca do przyłącza bocznego	1
9	89011309	Górna część wewnętrznego systemu zbiornika S1000C	1
	89011310	Górna część wewnętrznego systemu zbiornika S1200C	1
10	89011311	Dolna część wewnętrznego systemu zbiornika S1000C	1
	89011312	Dolna część wewnętrznego systemu zbiornika S1200C	1
11	01110030	Wspornik systemu zbiornika	2
12	89011307	Rura wentylacyjna S1000C	1
	89011308	Rura wentylacyjna S1200C	1
13	89011319	Dysze S1000C (185 mm + 129 mm + 126 mm)	8
	89011320	Dysze S1200C (233 mm + 129 mm + 126 mm)	8
14	89010107	Zestaw do odpływu wody	1

CZĘŚCI ZAMIENNE DO ZAWORU WIELOPOZYCYJNEGO

Nr	Część nr	Opis	Ilość
1	01013003	Pokrętko (duże)	1
2	03018008	Sworzeń do pokrętko	1
3	01181027	Podkładka do pokrętko (biała)	1
4	89281204	Śruba M6*33 T z nakrętką	12
5	01021129	Pokrywa zaworu z przyłączem bocznym 2,5" (biała)	1
6	02010228	Pierścień uszczelniający do pokrywy zaworu 2,5"	1
7	02011022	Pierścień uszczelniający do wirnika zaworu 2,5"	2
8	01181002	Podkładka do sprężyny (biała)	1
9	03014025	Sprężyna do zaworu 2,5" z przyłączem bocznym	1
10	89280806	Wirnik 2,5" zaworu z uszczelką „pająk”	1
11	01021128	Dolna część zaworu z przyłączem bocznym 2,5" (biała)	1
12	06011032	Manometr z uszczelką (40 psi)	1
13	02020053	Pierścień uszczelniający do złączki 2,5"	7
14	01171159	Złączka 2,5" (biała)	2
15	01150180	Rura PVC 2,5" 90 mm	2
16	01150181	Kolano 2,5"	1
17	01150180	Rura 2,5" PVC 270 mm	1
18	01013147	Złączka 2,5" (czarna)	2
	01051243	Złączka 2,5" (biała)	3
19	01171158	Złączka 2,5" (A/E) (biała)	5
20	02010043	Pierścień uszczelniający do adaptera	5
21	01013142	Zaślepka 2,5" do zaworu z przyłączem bocznym (biała)	2
22	89280104	Szkło do wglądu z pierścieniem uszczelniającym	1
23	01111048	Złącze do manometru/zaślepki (biała)	2
24	89021303	Zaślepka odpływu z pierścieniem uszczelniającym (biała)	2
25	01013143	Łącznik 2,5" (biały)	3

