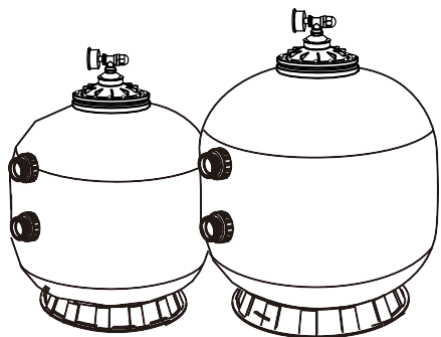




## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Model - AMS700B, AMS750, AMS800, AMS900  
AMS1000, AMS1100, AMS1200, AMS1400



### ZASADA DZIAŁANIA

W filtrze zastosowano piasek filtracyjny do usuwania cząstek zanieczyszczeń z wody basenowej. Piasek filtracyjny jest ładowany do zbiornika filtracyjnego i pełni funkcję stałego ośrodka usuwającego zanieczyszczenia. Gdy zawór sterujący znajduje się w pozycji FILTER, woda basenowa zawierająca zawieszane cząstki brudu jest pompowana przez system rurociągów i kierowana do górnej części zbiornika filtracyjnego za pomocą opatentowanego zaworu sterującego. Gdy woda z basenu jest pompowana przez filtr, cząsteczki brudu są wychwytywane przez złożę piasku i odfiltrowywane. Oczyszczona woda basenowa powraca z dna zbiornika filtrującego przez zawór sterujący i wraca do basenu poprzez system rur. Cała ta sekwencja operacji odbywa się w sposób ciągły i automatyczny, zapewniając pełną recyrkulację wody w basenie przez filtr i system rur. Po pewnym czasie zanieczyszczenia zgromadzone w filtrze powodują opór przepływu i przepływ spada. W takim przypadku należy wyczyścić filtr. Gdy zawór sterujący jest ustawiony w pozycji BACKWASH (PŁUKANIE WSTECZNE), przepływ wody przez filtr automatycznie zmienia kierunek i sphywa na dno zbiornika, przechodząc przez piasek, odprowadzając brud i zanieczyszczenia do systemu odpływowego. Gdy filtr zostanie oczyszczony z zanieczyszczeń, należy ustawić zawór sterujący w pozycji RINSE (PŁUKANIE) i uruchomić pompę na około 1/2 do 1 minuty, a następnie uruchomić filtr, aby wznowić normalną filtrację.

UWAGA: Przed zmianą położenia zaworu należy wyłączyć pompę.

### MONTAŻ

Do montażu i serwisowania filtra wymagane są jedynie proste narzędzia (śrubokręt i klucze) oraz uszczelniacz do plastikowych adapterów.

1. Filtr należy zainstalować na równej płycie betonowej, bardzo twardym podłożu lub podobnej podstawie. Umieść filtr tak, aby połączenia rurowe i zawór sterujący były dostępne do obsługi i konserwacji.

2. Ładowanie materiału filtracyjnego. Piasek filtracyjny jest ładowany przez górny otwór filtra.

- Zamontuj O-ring po stronie zbiornika filtra i podłącz zawór sterujący do filtra za pomocą rurki ze złączkami i klejem (patrz rysunek na stronie 4).
- Poluzuj pokrywę filtra i zdejmij ją.
- Zaleca się napełnienie zbiornika wodą w około 1/3, aby uzyskać efekt poduszki podczas wsypywania piasku do filtra. Pomoże to chronić dyszę przed nadmiernym uderzeniem.
- Ostrożnie wsyyp wymaganą ilość piasku filtracyjnego odpowiedniego gatunku. Powierzchnia piasku powinna być równa i sięgać mniej więcej do połowy zbiornika filtra.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

STRONA 1 Z 4

1. Zamontuj pokrywę filtra (z O-ringiem).

a) Ostrożnie wkręć manometr (z zamontowanym O-ringiem) w gwintowany otwór w pokrywie filtra. Nie dokręcaj zbyt mocno.

b) Upewnij się, że zawór spustowy powietrza (z O-ringiem) przylega szczelnie do obudowy filtra i lekko go obróć.

2. Podłącz pompę do portu zaworu sterującego oznaczonego jako PUMP.o

3. Podłącz rurę powrotną basenu do portu zaworu sterującego oznaczonego jako RETURN i wykonaj inne niezbędne połączenia (przewody ssące pompy, przewody odpływowe itp.).

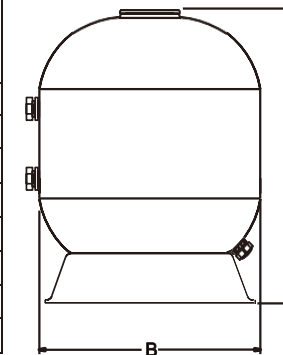
4. Wykonaj podłączenie elektryczne pompy zgodnie z instrukcją.

5. Aby zapobiec wyciekowi wody, upewnij się, że wszystkie połączenia rurowe są szczelne.

### GLÓWNE WYMIARY

Tabela wymiarów

MODEL	WYSOKOŚĆ A (mm)	ŚREDNICA B (mm)	PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU (l/min)	OBZAR FILTRACJI (m <sup>2</sup> )
AMS700B	903	700	333	0.40
AMS750	910	750	390	0.44
AMS800	1030	800	420	0.50
AMS900	1130	900	500	0.64
AMS1000	1230	1000	550	0.79
AMS1100	1310	1100	630	0.98
AMS1200	1430	1200	700	1.13
AMS1400	1680	1400	950	1.54



### INSTALACJA / URUCHOMIENIE FILTRA

1. Upewnij się, że w zbiorniku znajduje się odpowiednia ilość materiału filtrującego oraz że wszystkie połączenia są wykonane i bezpiecznie zamocowane.

2. Naciśnij uchwyt zaworu sterującego i obróć go do pozycji BACKWASH (PŁUKANIE WSTECZNE). (Aby zapobiec uszkodzeniu uszczelki zaworu sterującego, należy zawsze wcisnąć uchwyt przed jego obróceniem).

3. Uruchom pompę zgodnie z instrukcją (upewnij się, że wszystkie przewody ssące i powrotne są otwarte) i poczekaj, aż filtr napełni się wodą. Gdy tylko woda zacznie wypływać z przewodu odpływowego, uruchom pompę na co najmniej 1 minutę. Zaleca się wstępne płukanie filtra w celu usunięcia ciał obcych z masy piasku.

4. Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji RINSE (PŁUKANIE). Uruchom pompę i pozostaw ją uruchomioną, aż woda we wzierniku będzie czysta, co trwa od 1/2 do 1 minuty. Wyłącz pompę, ustaw zawór w pozycji FILTER i ponownie uruchom pompę. Filtr działa teraz normalnie, odfiltrowując cząsteczki brudu z wody w basenie.

5. Wyreguluj zawór ssący i powrotny, aby uzyskać pożądany przepływ wody. Sprawdź system i filtr pod kątem wycieków i w razie potrzeby dokręć połączenia, śruby i nakrętki.

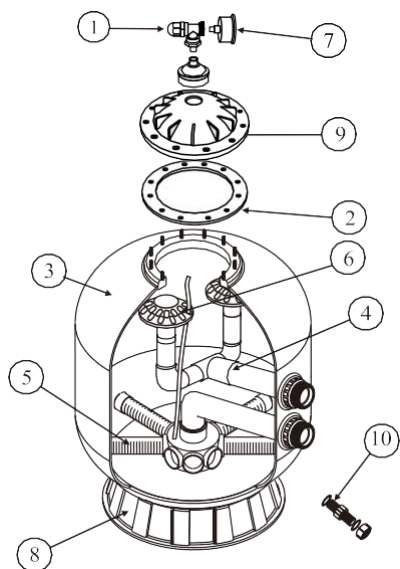
6. Zanotuj początkowe odczyty manometru, gdy filtr jest czysty. (Mogą się one różnić w zależności od pompy i całego systemu rur.) Ponieważ filtr usuwa zanieczyszczenia z wody w basenie, gromadzenie się zanieczyszczeń w filtrze spowoduje wzrost ciśnienia i zmniejszenie przepływu. Kiedy odczyt manometru jest o 1,5 bara wyższy niż początkowe "czyste" ciśnienie, nadszedł czas na płukanie wsteczne filtra (patrz BACKWASH (PŁUKANIE WSTECZNE) w części „Funkcje filtra i zaworu sterującego”).

UWAGA: Podczas pierwszego czyszczenia wody w basenie może być wymagane częste płukanie wsteczne ze względu na silne zanieczyszczenia początkowe w wodzie.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

STRONA 2 Z 4

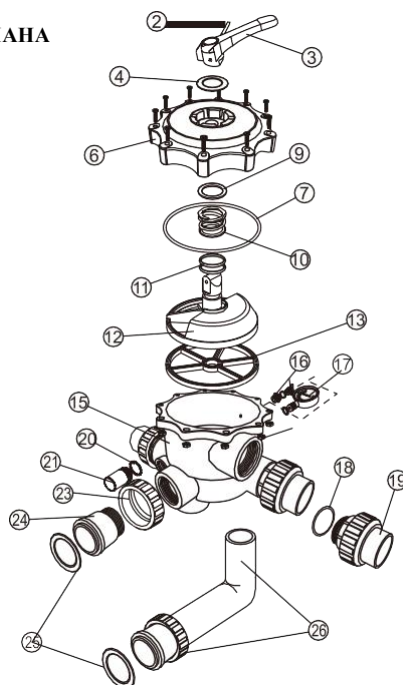
## CZĘŚCI ZAMIENNE DO FILTRA



Nr	Część nr	Opis
1	MS-50	Zawór wydechowy typu T
2	MS-51	Uszczelka kołnierza
3	MS-52	Zbiornik filtra
4	MS-53	Dysze z zespołem orurowania
5	MS-54	Dysza
6	MS-55	Lejek
7	MS-56	Manometr
8	MS-57	Podstawa filtra
9	MS-58	Pokrywa
10	MS-59	Złączka spustowa

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ МНОГОПОРТОВОГО КЛАПАНА

Nr	Część nr	Opis
2	MS-79	Trzpień blokujący
3	MS-80	Uchwyt
4	MS-81	Podkładka
6	MS-83	Pokrywa
7	MS-84	Uszczelka typu O-ring
9	MS-86	Podkładka
10	MS-87	Podkładka
11	MS-88	Sprężyna
12	MS-89	Głowica zwrotna
13	MS-90	Podkładka
15	MS-92	Korpus zaworu
16	MS-93	Gwintowana wtyczka
17	MS-94	Manometr
18	MS-95	Uszczelka typu O-ring
19	MS-96	Składane sprzęgło
20	MS-97	Uszczelka typu O-ring
21	MS-98	Wziernik
22	MS-99	Uszczelka
23	MS-100	Nakrętka łącząca
24	MS-101	Złącze
25	MS-102	Uszczelka typu O-ring
26	MS-103	Kołanko z nakrętką łącz.



POZYCJA ZAWORU	FUNKCJA
FILTRACJA	Normalna filtracja
PLUKANIE WSTECZNE	Czyszczenie filtra poprzez zmianę przepływu
PLUKANIE	Używane po płukaniu wstecznym w celu usunięcia zanieczyszczeń z zaworu
OPRÓŻNIANIE	Obejście filtra, używane do obniżania poziomu wody poprzez spuszczenie wody
RECYKULACJA	Służy do cyrkulacji wody w basenie bez filtrowania
ZAMKNIĘTE	Przepływ wody do filtra lub basenu jest zablokowany

## UWAGA

- ⚠ TEN FILTR DZIAŁA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM. PODCZAS SERWISOWANIA JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI UKŁADU CYRKULACYJNEGO (NP. ZACISKU, POMPY, FILTRA, ZAWORÓW ITP.) POWIETRZE DOSTARCZANE DO SYSTEMU MOŻE BYĆ POD CIŚNIENIEM. MOŻE TO SPOWODOWAĆ WYBUCH PRZEWODÓW LUB ZAWORÓW, SKUTKUJĄC POWAŻNYMI OBRAŻENIAMI, ŚMIERCIĄ LUB USZKODZENIEM MIENIA.
- ⚠ NALEŻY ODŁĄCZYĆ POMPĘ PRZED ZMIANĄ POŁOŻENIA ZAWORU.
- ⚠ ABY ZAPOBIEC USZKODZENIU POMPY I ZAPEWNIĆ PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE SYSTEMU, NALEŻY REGULARNIE CZYŚCIĆ FILTR I OBUDOWĘ POMPY.
- ⚠ NIE POLUZUJOWIĆ ŚRUB ZACISKOWYCH KOŁNIERZA PODCZAS OBSŁUGI FILTRA.