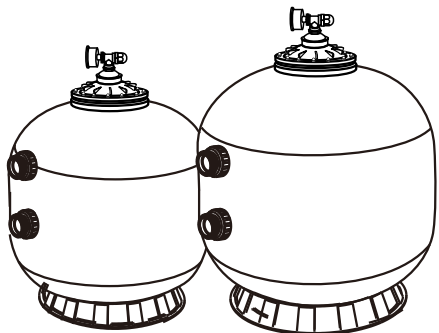




ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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



ПРИНЦИП РОБОТИ

У фільтрі використовується спеціальний фільтр-пісок для видалення частинок бруду з води в басейні. Фільтрувальний пісок завантажується у фільтрувальну ємність і виконує функцію постійного середовища для видалення бруду.

Коли регулюючий вентиль перебуває в позиції FILTER, вода в басейні, яка містить частки бруду, прокачується через систему трубопроводів і за допомогою запатентованого регулюючого вентиля спрямовується у верхню частину фільтрувальної ємності.

Під час прокачування води з басейну крізь фільтр часточки бруду затримуються пісочним шаром і відфільтровуються. Очищена вода з басейну повертається з дна фільтрувального резервуара крізь регулюючий клапан і системою трубопроводів надходить назад у басейн. Вся ця послідовність дій здійснюється безперервно й автоматично, забезпечуючи повну рециркуляцію води в басейні крізь фільтр і трубопровідну систему.

Через деякий час бруд, що накопився у фільтрі, створює опір потоку, і потік зменшується. У цьому разі фільтр необхідно очистити. У разі встановлення регулюючого вентиля в позицію BACKWASH потік води крізь фільтр автоматично змінює напрямок і надходить на дно резервуара, проходячи крізь пісок, скидаючи бруд і сміття в зливну систему. Після того як фільтр буде очищено від бруду, встановіть регулюючий вентиль у позицію RINSE і запустіть насос приблизно на 1/2 - 1 хвилину, а потім запустіть фільтр, аби відновити нормальну фільтрацію.

УСТАНОВКА

Для встановлення та обслуговування фільтру знадобляться тільки прості інструменти (викрутка і гайкові ключі), а також герметик для пластикових перехідників.

1. Фільтр має бути встановлений на рівній бетонній плиті, дуже твердому ґрунті або подібній основі. Розташуйте фільтр таким чином, аби з'єднання трубопроводів, регулюючий клапан були доступні для експлуатації та обслуговування.

2. Завантаження фільтрувального матеріалу. Фільтрувальний пісок завантажується крізь верхній отвір фільтру.

a) Встановіть ущільнююче кільце з боку резервуара фільтру і приєднайте регулюючий клапан до фільтру за допомогою трубопроводів з патрубками і клею (див. мал. на стор. 4).

b) Ослабте кришку фільтру і зніміть її.

c) Рекомендовано заповнити резервуар водою приблизно на 1/3, аби створити ефект подушки під час засипання піску у фільтр. Це допоможе захистити дюзи від надмірних ударів.

d) Обережно засипте необхідну кількість фільтрувального піску відповідного сорту. Поверхня піску має бути рівною і доходити приблизно до середини фільтрувального резервуару.

3. Встановіть кришку фільтру (з ущільнюючим кільцем).

a) Обережно вкрутіть манометр (зі встановленим ущільнюючим кільцем) у різьбовий отвір у кришці фільтру. Не затягуйте занадто сильно.

b) Переконайтеся, що клапан відведення повітря (з ущільнюючим кільцем) щільно прилягає до корпусу фільтру, і легко поверніть його.

4. Підключіть насос до отвору регулюючого клапану з написом PUMP.

5. Підключіть трубу повернення в басейн до отвору регулюючого клапану з написом RETURN і виконайте інші необхідні з'єднання (лінії всмоктування для насоса, зливні лінії тощо).

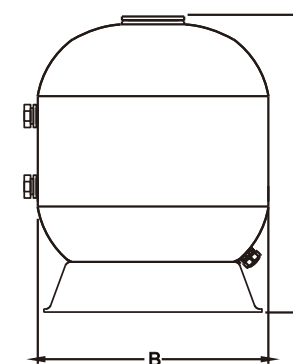
6. Виконайте електричне підключення насоса згідно з інструкцією.

7. Аби запобігти витоків води, переконайтеся, що всі з'єднання труб щільно затягнуті.

ОСНОВНІ РОЗМІРИ

Таблиця розмірів

МОДЕЛЬ	ВИСОТА А (мм)	ДІАМЕТР В (мм)	РОЗРАХУНКОВА ВИТРАТА (л/хв)	ПЛОЩА ФІЛЬТРАЦІЇ (м ²)
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



УСТАНОВКА ФІЛЬТРУ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

1. Переконайтеся, що в резервуарі міститься необхідна кількість фільтрувального матеріалу і що всі з'єднання виконані та надійно закріплені.

2. Натисніть на ручку регулюючого клапану і поверніть її в позицію BACKWASH. (Аби уникнути пошкодження ущільнення регулюючого клапану завжди натискайте на ручку перш ніж повернути її).

3. Запустіть насос відповідно до інструкції (переконайтеся, що всі всмоктувальні та зворотні лінії відкриті) і дайте фільтру заповнитися водою. Як тільки вода почне витікати зі зливного трубопроводу, запустіть насос не менше ніж на 1 хвилину. Рекомендуються початкове зворотнє промивання фільтру для видалення сторонніх домішок з пісочної маси.

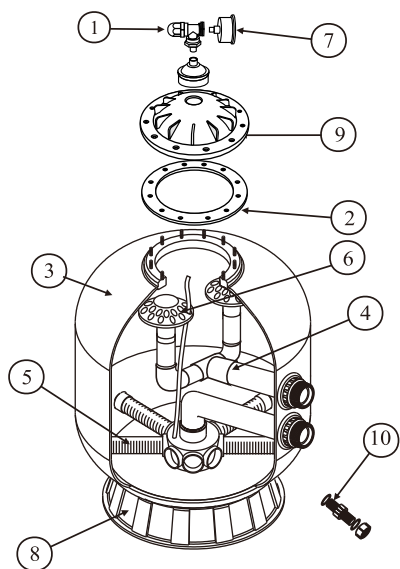
4. Вимкніть насос і встановіть клапан у позицію RINSE. Запустіть насос і не відключайте його доти, доки вода в оглядовому склі не стане прозорою, протягом 1/2-1 хвилини. Вимкніть насос, переведіть клапан у позицію FILTER і знову запустіть насос. Тепер фільтр працює у звичайному режимі, фільтруючи частинки бруду з води басейну.

5. Відрегулюйте всмоктувальні та зворотні клапани для досягнення бажаного потоку води. Перевірте систему і фільтр на наявність витоків і за необхідності підтягніть з'єднання, болти, гайки.

6. Зверніть увагу на початкові показники манометра, коли фільтр чистий. (Вони можуть варіюватися залежно від насосів і загальної системи трубопроводів.) Оскільки фільтр видаляє забруднення з води в басейні, накопичення їх у фільтрі призведе до підвищення тиску і зменшення потоку. Коли показники манометру на 1,5 бара вищі, ніж початковий "чистий" тиск, який ви зазначили, настав час для зворотнього промивання фільтру (див. BACKWASH у розділі "Фільтр і функції клапану керування").

ПРИМІТКА: Під час початкового очищення води в басейні може знадобитися частіше виконання зворотнього промивання через сильні початкові забруднення у воді.

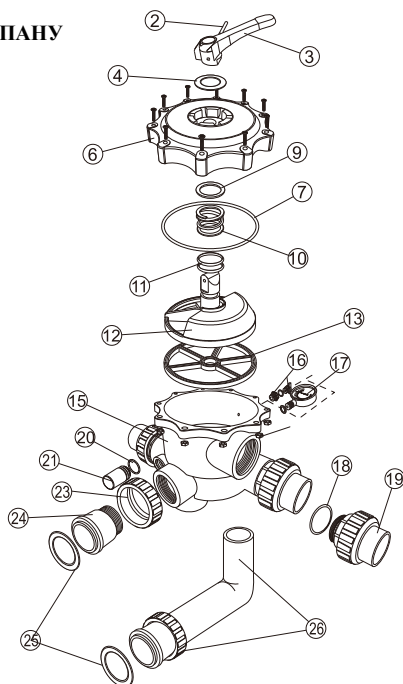
ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ФІЛЬТРУ



№ п/п	Частина №	Опис
1	MS-50	Т-подібний випускний клапан
2	MS-51	Прокладка фланцю
3	MS-52	Резервуар фільтру
4	MS-53	Дюзи з трубопроводом у зборі
5	MS-54	Дюза
6	MS-55	Воронка
7	MS-56	Манометр
8	MS-57	Підставка під фільтр
9	MS-58	Кришка
10	MS-59	Дренажний фітинг

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ БАГАТОПОРТОВОГО КЛАПАНА

№ п/п	Частина №	Опис
2	MS-79	Стопорний штифт
3	MS-80	Ручка
4	MS-81	Шайба
6	MS-83	Кришка
7	MS-84	Ущільнююче кільце
9	MS-86	Шайба
10	MS-87	Шайба
11	MS-88	Пружина
12	MS-89	Голівка дивертору
13	MS-90	Прокладка
15	MS-92	Корпус клапану
16	MS-93	Різьбова заглушка
17	MS-94	Манометр
18	MS-95	Ущільнююче кільце
19	MS-96	Муфта розбірна
20	MS-97	Ущільнююче кільце
21	MS-98	Оглядове скло
22	MS-99	Ущільнююче кільце
23	MS-100	З'єднувальна гайка
24	MS-101	З'єднання
25	MS-102	Ущільнююче кільце
26	MS-103	Коліно зі з'єдн. гайкою



ПОЗИЦІЯ КЛАПАНА	ФУНКЦІЯ
ФІЛЬТРАЦІЯ	Звичайна фільтрація
ЗВОРОТНЕ ПРОМИВАННЯ	Очищення фільтру шляхом зміни потоку
ПРОМИВАННЯ	Застосовується після зворотнього промивання для видалення забруднень із клапану
злив	Обхід фільтру, використовується для зниження рівня води шляхом зливу
РЕЦИРКУЛЯЦІЯ	Застосовується для циркуляції води в басейні без фільтрації
ЗАКРИТО	Перекривається потік води до фільтру або басейну

УВАГА

- ⚠ ЦЕЙ ФІЛЬТР ПРАЦЮЄ ПІД ВИСОКИМ ТИСКОМ. КОЛИ БУДЬ-ЯКА ЧАСТИНА ЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ (наприклад, ХОМУТ, НАСОС, ФІЛЬТР, КЛАПАНИ тощо) ОБСЛУГОВУЄТЬСЯ, ПОВІТРЯ, ЩО НАДАЄТЬСЯ В СИСТЕМУ, МОЖЕ ОПИНИТИСЯ ПІД ТИСКОМ. ЦЕ МОЖЕ СТАТИ ПРИЧИНОЮ ВИБУХУ ЛІНІЇ АБО КЛАПАНА, ЩО ПРИЗВЕДЕ ДО СЕРЬОЗНОЇ ТРАВМИ, СМЕРТІ АБО ПСУВАННЯ МАЙНА.
- ⚠ ВИМИКАЙТЕ НАСОС ПЕРШ НІЖ ЗМІНЮВАТИ ПОЗИЦІЇ КЛАПАНА.
- ⚠ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОШКОДЖЕНЬ НАСОСУ І ДЛЯ НАЛЕЖНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ РЕГУЛЯРНО ОЧИЩУЙТЕ ФІЛЬТР І КОРПУС НАСОСУ.
- ⚠ НЕ ВІДКРУЧУЙТЕ БОЛТИ ХОМУТУ ФЛАНЦЮ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФІЛЬТРУ.