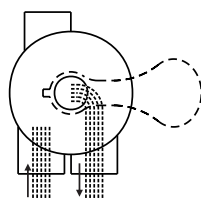


ФУНКЦІЇ ПОЛОЖЕНЬ КЛАПАНА

Позиція клапана	Функція
ФІЛЬТРАЦІЯ	Нормальна фільтрація
ЗВОРОТНЕ ПРОМИВАННЯ	Очищення фільтра шляхом зміни напрямку потоку
ПРОМИВАННЯ	Використовується після звор. промивання для видалення бруду з клапана
ЗЛИВ	Обхід фільтра, використовується для зливу або зниження рівня води
РЕЦИРКУЛЯЦІЯ	Обхід фільтра, для циркуляції води в басейні
ЗАКРИТО	Перекриває весь потік до фільтра або басейну

FILTER (ФІЛЬТРАЦІЯ)

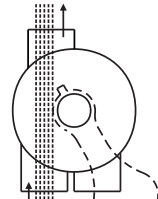
ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

WASTE (ЗЛИВ)

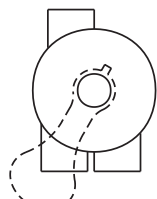
ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

CLOSED (ЗАКРИТО)

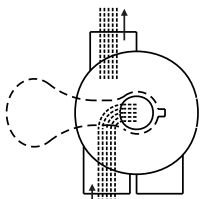
ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

BACKWASH (ЗВОРОТНЕ ПРОМИВАННЯ)

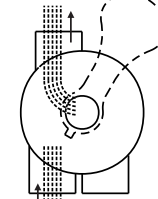
ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

RINSE (ПРОМИВАННЯ)

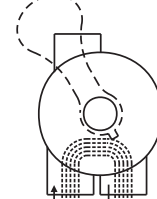
ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

RECIRCULATE (РЕЦИРКУЛЯЦІЯ)

ЗЛИВ



ВХІД ВИХІД

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

- 1) На трубі передбачений патрубок для встановлення додаткового манометра тиску на вході.
- 2) ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛАПАНА (Перед початком робіт зупиніть насос, закрийте вентиль забору та повернення води):

а) Встановіть ручку в режим фільтрації. б) Викрутіть гвинти кришки. с) Зніміть кришку.

ЗБИРАННЯ:

- 1) Встановіть ручку клапана в позиції Filter.
- 2) Встановіть ущільнювальне кільце кришки.
- 3) Закріпіть вузол на корпусі за допомогою гвинтів кришки. Затягуйте гвинти кришки рівномірно та по черзі. Не затягуйте надмірно.

УВАГА

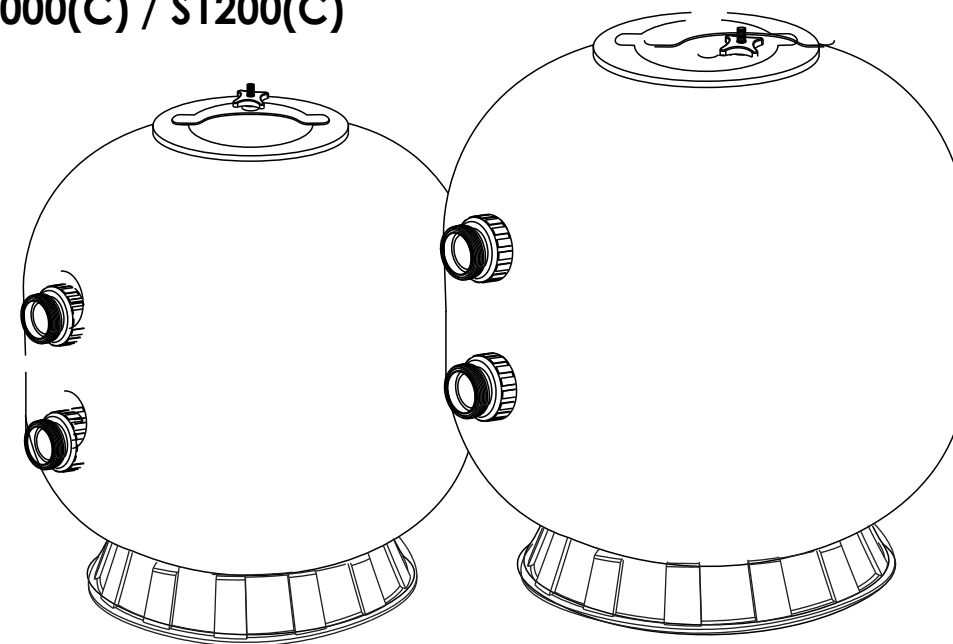
⚠ ЦЕЙ ФІЛЬТР ПРАЦЮЄ ПІД ВИСОКИМ ТИСКОМ. ПІД ЧАС ОБСЛУГОВУВАННЯ БУДЬ-ЯКОЇ ЧАСТИНИ ЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ (наприклад, ХОМУТ, НАСОС, ФІЛЬТР, КЛАПАНИ ТОЩО) ПОВІТРЯ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ В СИСТЕМУ МОЖЕ ВИЯВИТИСЯ ПІД ТИСКОМ. ЦЕ МОЖЕ СТАТИ ПРИЧИНОЮ ВИБУХУ ЛІНІЇ АБО КЛАПАНА, ЩО МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО СЕРІОЗНОЇ ТРАВМИ, СМЕРТІ АБО ПОШКОДЖЕННЯ МАЙНА.

⚠ ВИМКНІТЬ НАСОС ПЕРШ НІЖ ЗМІНЮВАТИ ПОЛОЖЕННЯ КЛАПАНА.

⚠ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОШКОДЖЕННЯМ НАСОСА І ДЛЯ НАЛЕЖНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ РЕГУЛЯРНО ОЧИЩУЙТЕ ФІЛЬТР І КОРПУС НАСОСА.

⚠ НЕ ВІДКРУЧУЙТЕ ГВИНТИ ФЛАНЦЕВОГО ЗАЖИМУ ПІД ЧАС РОБОТИ НАСОСА.

Моделі: S1000(C) / S1200(C)



ПРИНЦИП РОБОТИ

У фільтрі використовується спеціальний фільтрувальний пісок для видалення частинок бруду з води в басейні. Фільтрувальний пісок завантажується у фільтрувальний бак і виконує функцію постійного засобу для видалення бруду. Коли регулювальний клапан знаходиться в положенні FILTER, вода з басейну, що містить частинки бруду, прокачується крізь трубопровідну систему і автоматично направляється запатентованим регулювальним клапаном фільтра у верхню частину фільтрувального бака. Коли вода з басейну прокачується крізь фільтр, частинки бруду затримуються шаром піску і відфільтровуються. Очищена вода з басейну повертається з нижньої частини фільтрувального бака через регулювальний клапан і назад у басейн через систему трубопроводів. Ця послідовність дій є безперервною та автоматичною і забезпечує повну рециркуляцію води з басейну крізь фільтр і систему трубопроводів.

Через деякий час накопичений бруд у фільтрі починає чинити опір потоку, і потік зменшується. Це означає, що настав час очистити фільтр. За допомогою регулювального клапана в положенні BACKWASH потік води направляється у фільтрі знизу вгору крізь шар фільтрувального матеріалу для видалення частинок бруду, далі в злив. Після очищення фільтра від бруду встановіть регулювальний клапан в положення RINSE і запустіть насос приблизно на 1/2 - 1 хвилину, а потім встановіть регулювальний клапан в положення FILTER для відновлення нормальної роботи фільтра.

ПРИМІТКА: Перед зміною положення клапана вимикайте насос.

МОНТАЖ

Для встановлення та обслуговування фільтра потрібні лише прості інструменти (викрутка та гайкові ключі), а також герметик для пластикових переходників.

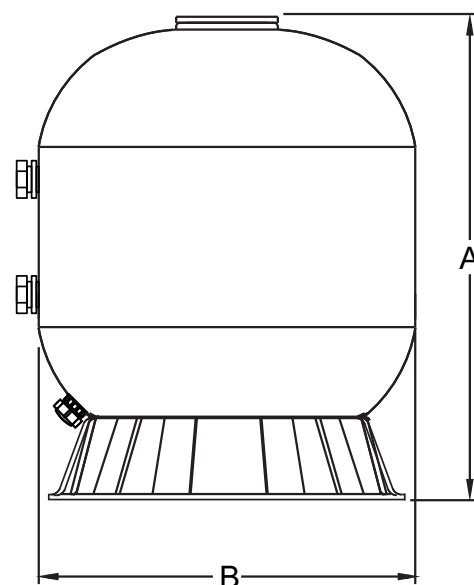
- 1) Фільтр слід розмістити на рівній бетонній плиті, дуже твердому ґрунті або еквівалентній поверхні. Розташуйте фільтр таким чином, аби трубопровідні з'єднання та регулювальний клапан були доступними для експлуатації та обслуговування.
- 2) Пісочний фільтрувальний матеріал завантажується крізь верхній отвір фільтра.
 - а) Підключіть регулювальний клапан до фільтра за допомогою труб з муфтами та клеєм (Дивіться малюнок на сторінці 4).
 - б) Відкрутіть дванадцять гайок і шайб та зніміть кришку фільтра.
 - в) Ми рекомендуємо наповнити резервуар приблизно на 1/3 водою, аби забезпечити амортизуючий ефект під час засипання фільтрувального піску. Це допоможе захистити бічні дренажні труби від надмірних ударів.
 - г) Обережно засипте фільтрувальний пісок у правильній кількості та якості. Поверхня піску має бути вирівняна і доходити приблизно до середини фільтрувального резервуара.

- 3) Заміна кришки фільтра. Встановіть дванадцять гайок і шайб на дванадцять болтів, потім щільно затягніть всі гайки за допомогою гайкового ключа.
 - а) Акуратно вкрутіть манометр (з ущільнювальним кільцем) в різьбовий отвір в корпусі клапана. Не перетягуйте.
 - б) Переконайтеся, що повітряний клапан (з ущільнювальним кільцем) щільно прилягає до корпусу клапана і легко повертається.
- 4) Підключіть насос до входу регульовального клапана з позначкою PUMP.
- 5) Підключіть лінію повернення до входу регулюючого клапана з позначкою RETURN. Завершіть підключення лінії забору, зливу тощо.
- 6) Виконайте електричні підключення відповідно до інструкції користувача.
- 7) Для запобігання витоку води переконайтеся, що всі з'єднання труб щільно затягнуті.

ОСНОВНІ РОЗМІРИ

РОЗМІРИ

Модель	Висота А мм	Діаметр В мм	Отвір клапана Дюйм	Пісок кг
S1000(C)	1220	1020	2.5"	620
S1200(C)	1410	1220	2.5"	860

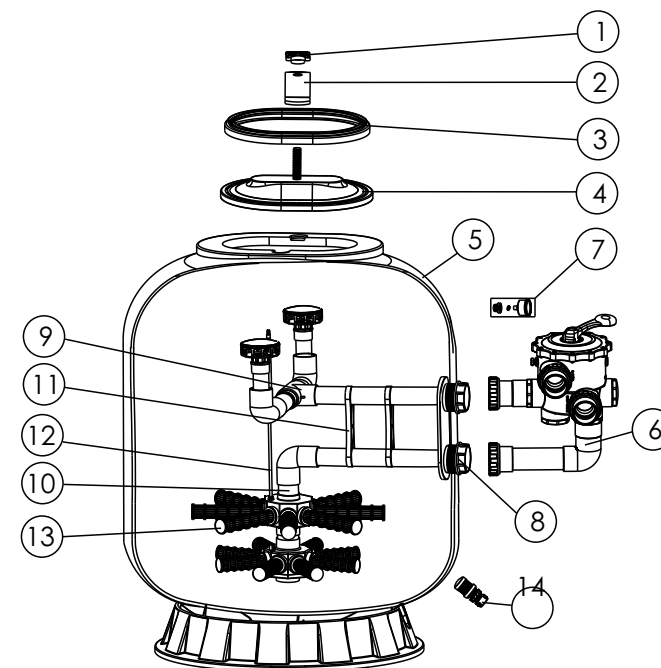


МОНТАЖ І ЗАПУСК ФІЛЬТРА

- 1) Переконайтеся, що в резервуарі знаходиться правильна кількість фільтрувального піску і що всі з'єднання правильно виконані та надійно закріплені.
- 2) Натисніть ручку клапана і поверніть її в позицію BACKWASH. (Аби уникнути пошкодження ущільнення клапана, завжди натискайте ручку, перш ніж повертати її.)
- 3) Заповніть і запустіть насос відповідно до інструкцій (переконайтеся, що всі лінії забору і повернення відкриті), дозволяючи бочці фільтра заповнюватися водою. Після того як потік зі зливу стане постійним, залиште насос працювати протягом як мінімум 1 хвилини. Первинне зворотне промивання рекомендується для видалення домішок і занадто дрібних частинок фільтрувального середовища.
- 4) Вимкніть насос і встановіть клапан у позицію RINSE. Запустіть насос і залиште його працювати, доки вода в оглядовому склі не стане прозорою, приблизно від 1/2 до 1 хвилини. Вимкніть насос і встановіть клапан у позицію FILTER, перезапустіть насос. Тепер ваш фільтр працює в нормальному режимі, фільтруючи частинки бруду з води в басейні.
- 5) Відрегулюйте крани забору і повернення для досягнення бажаного потоку. Перевірте систему і фільтр на наявність витоку води і, якщо необхідно, затягніть з'єднання, болти, гайки.
- 6) Зверніть увагу на початкові показання манометра, коли фільтр чистий. (Вони будуть варіюватися від басейну до басейну в залежності від насоса і загальної системи трубопроводів.) Оскільки фільтр видаляє забруднення з води в басейні, накопичення бруду в фільтрі призведе до підвищення тиску і зменшення потоку води. Коли показання манометра будуть на 1,5 бар вище, ніж початковий «чистий» тиск, який ви зафіксували, настав час для зворотного промивання фільтра (див. BACKWASH в розділі «Функції фільтра і регулюючого клапана»).

Зауваження: під час первинного запуску басейну може знадобитися більш часте зворотне промивання через незвично великий початковий обсяг забруднень у воді.

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ФІЛЬТРА



№	Деталь №	Опис	К-сть
1	01111100	Гайка у формі зірки	1
2	03042001	Вигнутий металевий стрижень	1
3	02011155	Ущільнювальне кільце для люка	1
4	01161006	Люк	1
5	89011313	Фільтрувальний бак S1000C з основою	1
	89011314	Фільтрувальний бак S1200C з основою	1
6	89280804	2,5" клапан з бічним кріпленням	1
7	06011029	Манометр тиску оливи з ущільн. кільцем (40 psi)	1
	01111048	Конектор для манометра/заглушки	1
8	89280117	З'єднувальна пластина для бічного кріплення	1
9	89011309	Верхня частина внутрішньої системи бака S1000C	1
	89011310	Верхня частина внутрішньої системи бака S1200C	1
10	89011311	Нижня частина внутр. системи бака S1000C	1
	89011312	Нижня частина внутр. системи бака S1200C	1
11	01110030	Підтримка системи бака	2
12	89011307	Вентиляційна труба S1000C	1
	89011308	Вентиляційна труба S1200C	1
13	89011319	Дюзи S1000C (185мм +129мм +126мм)	8
	89011320	Дюзи S1200C (233мм +129мм +126мм)	8
14	89010107	Комплект для зливу води	1

ЗАПЧАСТИНИ ДЛЯ БАГАТОПОРТОВОГО КЛАПАНА

№	Деталь №	Опис	Кількість
1	01013003	Ручка (велика)	1
2	03018008	Штифт для ручки	1
3	01181027	Шайба для ручки (біла)	1
4	89281204	Гвинт M6*33 T з гайкою	12
5	01021129	Стандартна кришка клапана з бічним кріпл. 2,5" (біла)	1
6	02010228	Ущільнювальне кільце для кришки клапана 2,5"	1
7	02011022	Ущільнювальне кільце для ротора клапана 2,5"	2
8	01181002	Шайба для пружини (біла)	1
9	03014025	Пружина для 2,5" клапана з бічним кріпленням	1
10	89280806	Ротор 2,5" клапана з прокладкою "павук"	1
11	01021128	Нижня частина клапана з бічним кріпленням 2,5" (біла)	1
12	06011032	Манометр тиску оливи з ущільн. кільцем (40 psi)	1
13	02020053	Ущільнювальне кільце для 2,5" з'єднувача	7
14	01171159	2,5" з'єднувач (білий)	2
15	01150180	2,5" ПВХ-трубка 90 мм	2
16	01150181	2,5" коліно	1
17	01150180	2,5" трубка з ПВХ 270 мм	1
18	01013147	2,5 " з'єднувач (чорний)	2
	01051243	2,5 " з'єднувач (білий)	3
19	01171158	2,5" з'єднувач (A/E) (білий)	5
20	02010043	Ущільнювальне кільце для з'єднувального адаптера	5
21	01013142	2,5" заглушка для клапана з бічним кріпленням (біла)	2
22	89280104	Оглядове скло з ущільнювальним кільцем	1
23	01111048	Конектор для манометра/заглушки (білий)	2
24	89021303	Зливна заглушка з ущільнювальним кільцем (біла)	2
25	01013143	2,5" конектор (білий)	3

