Pentair Azur із насосом Swimmey

Піщані фільтраційні комплекти FS-22AZ-SW19, FS-22A6-SW15, FS-15KT-SW12

Важливі правила безпеки

НЕБЕЗПЕКА. Перед сервісом вимкніть електроживлення насоса та автоматику. Не перемикайте вентиль під час роботи насоса. Не розбирайте клапан, корпус або інші деталі, доки фільтр перебуває під тиском. Перед відкриванням повністю скиньте тиск.

У посібнику G-FSB-SWM зазначено граничний тиск 2 бар, температуру води 35 °C; допустимі параметри конкретного виробу, насоса та всіх компонентів перевіряйте за їхніми табличками. Комплект призначений для фільтрації води. Монтаж електрообладнання має виконувати кваліфікований електрик.

1. Перевірка комплекту і монтаж

Огляньте комплект після доставки, при пошкодженні повідомте перевізника. Встановіть насос на рівній міцній основі, захищеній від затоплення двигуна. Місце повинно бути захищеним, вентильованим і доступним для обслуговування. Розмістіть фільтр так, щоб до вентиля можна було легко дістатися.

Використовуйте сумісні пластикові трубопроводи відповідного діаметра. Всмоктувальна лінія повинна бути короткою, прямою, з безперервним ухилом, мінімумом колін та без підсмоктування повітря. Діаметр не менший за вхід насоса.

2. Заповнення фільтра

Переконайтеся, що нижній розподільний вузол і форсунки не пошкоджені та закріплені належним чином. Заповніть бак приблизно на третину водою. Встановіть напрямну для піску на центральну трубку. Засипте підтримувальний гравій, далі кварцовий пісок згідно з таблицею. Не допускайте потрапляння матеріалу у центральну трубку.

За посібником для Ø375 мм (FS-15KT-SW12): гравій 3-5 мм — 12 кг; пісок 0,35-0,5 мм — 30 кг; витрата 6 м³/год. Для Ø560 мм (FS-22AZ-SW19, FS-22A6-SW15): гравій 3-5 мм — 20 кг; пісок 0,35-0,5 мм — 120 кг; витрата 12 м³/год. Для іншого виконання звіряйте паспорт, не переносіть масу на інший бак.

Зніміть напрямну, установіть ущільнення клапана та змастіть відповідно до паспорта конкретного ущільнення. Зафіксуйте клапан штатним хомутом, підключіть трубопроводи. Перед запуском заповніть кошик префільтра водою до рівня всмоктувальної лінії. Установіть режим ополіскування (RINSE), запустіть на щонайменше 1 хвилину; насос не повинен працювати без води. Якщо не заповнюється, зупиніть і перевірте систему.

3. Фільтрація

При вимкненому насосі встановіть вентиль у FILTRATION (фільтрація), запустіть насос і запишіть початковий тиск на чистому завантаженні: _____ бар. Під час роботи контролюйте манометр.

4. Зворотне промивання

У посібнику зазначено орієнтир підвищення тиску приблизно на 0,5 бар над початковим; не допускайте перевищення паспортних обмежень. Зупиніть насос, оберіть BACKWASH (зворотне промивання), запустіть до чистої води (орієнтовно 3 хв). Зупиніть насос. Переведіть до RINSE (ополіскування), запустіть приблизно на 1 хв. Зупиніть насос, установіть FILTRATION, знову запустіть. Перемикати вентиль можна лише при зупиненому насосі.

5. Обслуговування і зимова консервація

Щодня перевіряйте та очищайте кошик префільтра. Не запускайте насос без нього. Перед сервісом від’єднайте живлення. Для заміни піску зупиніть і знеструмте систему, скиньте тиск та злийте воду. За посібником заміна передбачена приблизно раз на 5 років; оцінюйте стан завантаження й застосовуйте тільки сумісний матеріал.

Перед заморозками злийте воду з насоса, фільтра та трубопроводу. Відкрийте злив, установіть вентиль у положення BACKWASH при зупиненому насосі. Насос перенесіть у сухе тепле приміщення; не обгортайте двигун герметично плівкою через ризик конденсату. Якщо повний злив неможливий, спосіб консервації визначає фахівець за паспортом (у посібнику зазначено пропіленгліколь); не застосовуйте токсичні автомобільні антифризи.

6. Електричне підключення

Електричне підключення лише фахівцем відповідно до місцевих норм та таблички двигуна. Для однофазної версії 230 В дотримуйтеся схеми у клемній коробці, параметрів живлення й захисту. Обов’язкові постійне заземлення, пристрій захисного відключення з чутливістю 30 мА та захист двигуна за його номіналом. Перед підключенням кабелів повністю від’єднайте живлення. Номінали P1/P2 та струм звіряйте з табличкою саме вашого насоса; у різних редакціях каталогу Swimmey існують відмінності.

7. Діагностика

Не самозаповнюється: перевірте воду у кошику, герметичність кришки, ущільнення, рівень води, кошики, відкриття вентилів та підсмоктування повітря. Двигун не обертається: фахівець перевіряє живлення, автомат, таймер, підключення, підшипники та крильчатку. Низька витрата і високий тиск: забруднений фільтр або перешкода у зворотній лінії. Низька витрата і низький тиск: забруднені кошики/крильчатка, підсмоктування повітря або перешкода у всмоктувальній лінії. Шум насоса: підсмоктування повітря, сторонні частинки або кавітація. При несправності вимкніть і зверніться до сервісу.

8. Комплектні деталі за схемою виробника

Основа; корпус Azur; зливний вузол; центральна трубка; форсунки та їх розподільник; ущільнення; багатопозиційний клапан; хомут; напрямна засипки; манометр; однофазний насос Swimmey; монтажний набір; сполучний шланг, штуцери та хомути. Фактичну кількість і модифікацію звіряйте з паспортом поставки.

Джерело: Pentair Europe, G-FSB-SWM, редакція 12/2013, розділи 2-3 та схема на с. 14; для точних моделей Azur / Swimmey. Оригінал: https://www.pentairpooleurope.com/sites/default/files/documents/manuals/1307__Azur_with_Swimmey___FreeFlo.pdf . © Pentair, 2013.