

Sololift2 C-3

Інструкція з монтажу та експлуатації



Sololift2 C-3
<http://net.grundfos.com/qr/i/97771617>

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Інструкція з монтажу та експлуатації

Ці інструкції зі встановлення та експлуатації описують Grundfos Sololift C-3

Розділи 1-3 надають інформацію, необхідну для безпечного розпакування, встановлення та запуску продукту.

Розділи 4-8 містять важливу інформацію про виріб, а також інформацію щодо обслуговування, пошуку несправностей та утилізації виробу

ЗМІСТ

	Стор
1. Загальна інформація	2
1.1 Використані символи	2
2. Отримання продукту	3
2.1 Транспортування продукту	3
3. Монтаж	3
3.1 Механічний монтаж	3
3.2 Електричне підключення	3
4. Відомості про продукт	4
4.1 Опис продукту	4
4.2 Використання	4
4.3 Робочі рідини	4
5. Обслуговування	4
5.1 Сервісна документація	4
5.2 Технічне обслуговування	4
5.3 Сервісні інструкції	5
6. Можливі несправності та їх усунення	6
7. Технічні дані	7
8. Утилізація продукту	7



Прочитайте цей документ перед встановленням продукту. Встановлення та експлуатація повинні відповідати місцевим нормам і прийнятим нормам належної практики.

Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання приладу та розуміють небезпеку, пов'язану з цим.

Діти не повинні гратися з пристроєм. Чистлення та технічне обслуговування не повинні виконуватися дітьми без нагляду.



1. Загальна інформація

1.1 Використані символи

1.1.1 Попередження про небезпеку, пов'язану з ризиком смерті або тілесних ушкоджень



НЕБЕЗПЕКА

Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до смерті або серйозних травм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або серйозних травм.



УВАГА

Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до легких або помірних травм.

1.1.2 Інші важливі зауваження



Недотримання цих інструкцій може призвести до несправності або пошкодження обладнання.



Синє або сіре коло з білим графічним символом вказує на те, що необхідно виконати дію.



Червоне або сіре коло з діагональною смугою, можливо, з чорним графічним символом, вказує на те, що дію не можна виконувати або її потрібно зупинити.



Зауваження та поради, які полегшують роботу.

2. Отримання продукції

2.1 Транспортування продукту

НЕБЕЗПЕКА



Небезпека розчавлення

Смерть або серйозні тілесні ушкодження
- Під час транспортування складіть максимум дві палети разом.

3. Монтаж



Встановлення має виконуватися спеціально навченими особами відповідно до місцевих правил.



Не тягніть і не піднімайте виріб за кабель живлення.

3.1 Механічний монтаж

Ми настійно рекомендуємо вам встановити пристрій сигналізації LC A2 (додаткове обладнання), якщо до насосної станції підключено пральну машину, посудомийну машину, ванну та/або душ.

LC A2 подасть звуковий сигнал і вимкне пральну або посудомийну машину, якщо рівень води в баку стане занадто високим.

Виріб має бути доступним для обслуговування та ремонту. Виріб необхідно розмістити в захищеному від морозу приміщенні, щоб запобігти замерзанню перекачуваної рідини.

Переконайтеся, що всі зовнішні труби належним чином ізолювані.

Вихідна труба має бути виготовлена з твердого матеріалу, наприклад міді, або з твердого ПВХ із зварними з'єднаннями розчинником.

Щоб запобігти передачі вібрації на будівлі, переконайтеся, що труби ретельно закріплені, а фітінги не рухаються та не стикаються з частинами будівлі

3.2 Electrical connection

НЕБЕЗПЕКА

Ураження електричним струмом

Смерть або серйозні тілесні ушкодження
- Захисне заземлення (PE) розетки має бути підключено до захисного заземлення виробу. Вилка має мати ту саму систему з'єднання PE, що й розетка.



НЕБЕЗПЕКА

Ураження електричним струмом

Смерть або серйозні тілесні ушкодження
- Установка повинна бути оснащена пристроєм диференційного струму (RCD) зі струмом відключення менше 30 мА.



НЕБЕЗПЕКА

Ураження електричним струмом

Смерть або серйозні тілесні ушкодження
- Продукт має бути підключений до зовнішнього головного вимикача з мінімальним зазором між контактами 3 мм (0,12 дюйма) на всіх полюсах.



Електричне підключення має виконувати уповноважений електрик.

Переконайтеся, що продукт підходить для напруги та частоти живлення, доступних на місці встановлення.

Тепловий запобіжний вимикач вимикає двигун у разі перегріву та вимикає його автоматично після охолодження.

4. Відомості про продукт

4.1 Опис продукту

C-3 — це невелика, компактна автоматична насосна станція, придатна для відкачування сірих стічних вод із місць, де їх неможливо направити безпосередньо в каналізацію за допомогою природного схилу вниз. Якщо ви відсутні протягом тривалого часу (наприклад, у відпустку), ми рекомендуємо вам вимкнути подачу води до установок, які обслуговуються насосною станцією.

4.2 Використання

Продукт підходить для відкачування сірої стічної води з пральної машини, посудомийної машини, кухонної раковини, ванни, душу або пом'якшувача води.



Продукт придатний тільки для домашнього використання.

Вибір необхідно закріпити на підлозі, щоб запобігти підйому та повороту.

4.3 Робочі рідини

Сірі стічні води до 90 °C.
Розсіл від пом'якшувачів води з максимальною температурою 20 °C і максимум 15 % солі.



Звичайні рідини для очищення підключених приладів.

Значення pH: 4-10.

Продукт не повинен перекачувати агресивні хімікати або розчинники. Перегляньте короткий посібник.

5. Обслуговування продукту

Завжди використовуйте оригінальні аксесуари від Grundfos, щоб забезпечити безпечну та надійну роботу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ураження електричним струмом



Смерть або серйозні тілесні ушкодження - Перед початком будь-яких робіт з виробом переконайтеся, що джерело живлення вимкнено та що його не можна випадково ввімкнути.

Технічне обслуговування повинно проводитися спеціально навченими особами та відповідно до місцевих правил.

Якщо кабель живлення пошкоджено, його має замінити виробник, сервісний партнер виробника або особа з аналогічною кваліфікацією.

Сервісні комплекти можна знайти на сайті www.product-selection.grundfos.com.



Вибір необхідно ретельно очистити перед поверненням для обслуговування. В іншому випадку гарантія буде недійсною.

5.1 Сервісна документація

Сервісна документація доступна на www.product-selection.grundfos.com.

Якщо у вас виникли запитання, зверніться до найближчої компанії Grundfos або сервісної майстерні.

5.2 Технічне обслуговування

Насосна станція не потребує спеціального технічного обслуговування, але ми рекомендуємо перевіряти роботу та з'єднання труб принаймні раз на рік.

Якщо насосну станцію підключено до пральної машини або кухонної раковини, ми рекомендуємо кожні шість місяців перевіряти блок поплавкового вимикача на наявність волокон та жиру або жиру.

Міняйте вугільний фільтр раз на рік.

Див. розділ 5.3 Інструкції з обслуговування.

5.3 Сервісні інструкції

Завдяки конструкції виробу обслуговування у разі несправності заблокованого насоса є простим.

УВАГА



Гаряча поверхня

Тілесні ушкодження легкої або середньої тяжкості

- Одягніть захисні рукавички або зачекайте, поки поверхня насоса охолоне.

Крильчатка застрягла

1. Відключіть джерело живлення.
2. Відкрити кришку.
3. Поверніть вал двигуна праворуч і ліворуч, вставивши викрутку в паз на кінці вала, щоб очистити робоче колесо від бруду.
4. Встановіть кришку та увімкніть джерело живлення, щоб перевірити, чи вільно обертається робоче колесо.

Робота за допомогою електродріля

Якщо виріб не працює від електричної енергії, відключіть джерело живлення та спустошіть резервуар за допомогою електродріля.

Сторонній предмет в баку

1. Якщо рівень води в баку вище фланця двигуна, від'єднайте джерело живлення та злийте бачок за допомогою зливного шланга.
2. Відкрити кришку.
3. Відкрити чотири гвинти фланця двигуна. Підніміть фланець двигуна, щоб зменшити стиснення ущільнювального кільця.
4. Вставте викрутку в паз під кабелем живлення та натисніть на неї.
5. Підніміть мотопомпу повністю за ручки.



Перш ніж нахилити пристрій, підніміть його вертикально!

6. Перевірте та очистіть робоче колесо, захисну трубку поплавкового вимикача та бак.

Перед встановленням кришки перевірте, чи поплавок працює належним чином.

Труба поплавкового вимикача заблокована

Блок поплавкового вимикача можна зняти окремо.

1. Якщо рівень води в баку вище фланця двигуна, від'єднайте джерело живлення та злийте бачок за допомогою зливного шланга. Дивіться зображення 3.1 у додатку.
2. Відкрутіть кришку. Поверніть байонетну муфту на 10° за годинниковою стрілкою. Витягніть блок поплавкового вимикача. Натисніть на два виступи на захисній трубці. Потягніть захисну трубку вниз.
3. Очистіть трубу поплавкового вимикача. Переконайтеся, що поплавок працює належним чином перед установкою кришки.
4. Змастіть гніздо ущільнювального кільця поплавкового вимикача у фланці двигуна для легшого встановлення.

Вугільний фільтр

Замінійте вугільний фільтр раз на рік, щоб забезпечити належну роботу фільтра.



Замість використання вугільного фільтра Sololift також можна видаляти через вентиляційну трубу. У цьому випадку потрібен вентиляційний клапан. Номер товару: 98059587.

6. Можливі несправності

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ураження електричним струмом



Смерть або серйозні тілесні ушкодження

- Перед початком будь-яких робіт з виробом переконайтеся, що джерело живлення вимкнено та що його не можна випадково ввімкнути.

Дивіться також розділ 5.3 Інструкції з обслуговування.

Несправність	Причина	Як усунути
1. Двигун не запускається, коли рівень в баку досягає початкового рівня.	a) Немає живлення	Відновіть живлення.
	b) Перегорів запобіжник. Якщо відразу перегорить новий запобіжник, несправний або кабель, або двигун.	Замініть запобіжник. Виміряйте кабель і двигун. Якщо кабель або двигун несправні, замініть несправні частини.
	c) Крильчатка застрягла. Спрацював термовимикач.	Звільніть робоче колесо та зачекайте, доки двигун охолоне і термовимикач скинеться.
	d) Поплавковий вимикач застряг.	Зніміть поплачковий вимикач і очистіть трубу.
2. Двигун гуде, але не працює	a) Крильчатка застрягла.	Звільніть робоче колесо та переконайтеся, що воно може вільно обертатися.
	b) Двигун або конденсатор несправний.	Замініть двигун або конденсатор.
3. Двигун працює безперервно або з нерегулярними інтервалами	a) Вода витікає з входу в резервуар.	Перевірте, чи не протікають прилади.
	b) Water is leaking back into the tank from the outlet pipe.	Перевірте зворотний клапан.
	c) The float switch is defective or stuck.	Очистіть блок поплачкового вимикача або замініть його, якщо необхідно.
4. Насос працює, але не забезпечує номінальної витрати.	a) Насос або резервуар заблоковано.	Усунути засмічення.
	b) У насосі є повітряна кишеня або вентиляційний отвір у корпусі насоса заблоковано.	Перевірте роботу вентиляційного клапана в баку. Переконайтеся, що вугільний фільтр не вологий. Перевірте, чи не заблоковано вентиляційний отвір у корпусі насоса.
	c) Вихідний отвір або труба заблоковані.	Усунути засмічення. Перевірте зворотний клапан.
5. Насосна станція відкачує рідину повільно.	a) Вихідна труба занадто довга або має надмірну кількість вигинів.	Збільште розмір випускної труби (максимум 40 мм). Змініть труби, щоб зменшити кількість вигинів. Змінити вигини на м'які.
	b) Корпус насоса негерметичний.	Замініть корпус насоса (сервісна частина).
	c) Гідравліка заблокована	Переконайтеся, що вал двигуна може вільно обертатися. Зніміть фланець двигуна, щоб очистити робоче колесо.
6. Деренчання від насосної станції, але вода відкачується.	a) Сторонній предмет попав всередину	Видаліть сторонній предмет
7. Запах з бака.	a) Вугільний фільтр забруднений.	Замініть вугільний фільтр

Несправність	Причина	Як усунути
8. Вода з душу або іншого приладу, підключеного до нижніх отворів, зливається повільно. Зворотний потік від насосної станції.	a) Гідравліка заблокована.	Переконайтеся, що вал двигуна може вільно обертатися. Зніміть фланець двигуна, щоб очистити робоче колесо.
	b) Початковий рівень змінився.	Перевірте та очистіть трубку поплавкового вимикача.
	c) Діаметр вхідної труби занадто малий.	Використовуйте трубу більшого діаметру.

7. Технічні дані

Напруга живлення

1 x 220-240 В - 10 %/+ 6 %, 50 Гц.

Вхідна потужність

640 Вт.

Коефіцієнт потужності

cos φ 0.66 / 0.90.

Частота обертання

2800 хв⁻¹.

Споживаний струм

3.1 А.

Клас ізоляції

F.

Noise level

< 70 dB(A) to 12050-2.

Flow rate

Maximum 204 l/min.

System pressure

Maximum pump head: 8.0 m.

Maximum system head: 6.0 m.



The system pressure must not exceed 6 m head to guarantee a sufficient drain of the connected sanitary appliances.

Supply cable

1.2 m, 0.75 mm² (H05VV-F-3G).

Net weight

6.6 kg.

Start and stop levels

Start level 1: 65 mm above floor level.

Start level 2: 115 mm above floor level.

Stop level: 35 mm above floor level.

Температура рідини

75 °C безперервно (90 °C до 30 хвилин). Розчин з пом'якшувача води: максимум 20 °C.

Сольовий розчин

Максимально 15 % солі

Температура навколишнього середовища

+5 °C до +35 °C.

Режим чергування

S3 - 50 % - 1 хвилина (30 секунд працює; 30 секунд не працює).

Маркування



Approvals



8. Утилізація

Цей виріб або його частини необхідно утилізувати екологічно безпечним способом:

1. Скористайтесь державними чи приватними службами збору сміття.
2. Якщо це неможливо, зверніться до найближчої компанії Grundfos або сервісної майстерні.



Символ перекресленого кошика на колесах на виробі означає, що його слід утилізувати окремо від побутових відходів.

Коли термін експлуатації виробу, позначеного цим символом, закінчується, віднесіть його до пункту збору, визначеного місцевими органами з утилізації відходів. Окремий збір і переробка таких продуктів допоможе захистити навколишнє середовище та здоров'я людей.





