

Dreno

Інструкція з монтажу та експлуатації



1. ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

-Ці насоси рекомендовані для перекачування дуже брудної та стічної води. Вони повинні використовуватися з дотриманням місцевих законів.

-Перед установкою і використанням уважно прочитайте наведену нижче інструкцію. Виробник знімає з себе будь-яку відповідальність у разі нещасного випадку або пошкодження через недбалість або недотримання інструкцій, описаних у цій брошурі, або в умовах, що відрізняються від тих, що вказані на заводській табличці. Виробник також не несе відповідальності за пошкодження, спричинені неналежним використанням водяного насоса.

-При зберіганні не ставте на нього важкі предмети або інші коробки.

2.Б ЕЗПЕКА



-Перед проведенням перевірок або технічного обслуговування очистіть систему, відключивши напругу, витягніть вилку насоса з розетки, а потім промийте насосну камеру чистою водою



-Водяні насоси відповідають директивам ЄЕС 73/23/ЄЕС, 98/037/ЄЕС, 89/336/ЄЕС зостанніми змінами та доповненнями.



-Перед встановленням водяного насоса переконайтеся, що електромережа заземлена та відповідає вимогам

-Насоси не призначені для перекачування легкозаймистих рідин або для роботи вмістях, де існує небезпека вибуху. Уникайте контакту між джерелом живлення та рідиною, що перекачується. Не змінюйте компоненти водяного насоса

-Водяний насос не можна піднімати або транспортувати за кабель живлення або поплавковий вимикач; його слід тримати за відповідну ручку

-Тримайте руки або інші предмети подалі від отвору в корпусі насоса біля опорних ніжок

-Не використовуйте насос у басейнах, садових ставках або подібних місцях, коли у воді перебувають люди.

3. ПОПЕРЕДНІ ОГЛЯД

-Розпакуйте і перевірте, чи не має він дефектів.

Також перевірте, чи відповідають дані на паспортній табличці заявленим

У разі виявлення будь-яких проблем негайно зв'яжіться з постачальником, вказавши тип несправності.

УВАГА: Якщо є якісь сумніви щодо безпеки не використовуйте насос.

4. УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

При використанні водяного насоса необхідно дотримуватися наступних умов:

Максимальна температура рідини: 40°C

Максимальна щільність рідини, що перекачується: 1,1 кг/дм³

pH рідини: 5/9

Допустимі коливання напруги: ±5%
(у випадку однофазної напруги 220/240 В і трифазної напруги 380/415 В це допустимі граничні значення)

Індекс захисту: IP 68

Максимальна глибина занурення: від 3 до 5 м

Мінімальний рівень спорожнення:

R - 55 мм

RF - 95 мм

Максимальний діаметр всмоктуваних твердих частинок: 5 мм

При переривчастому режимі роботи температура води може досягати +60° C

5. ВСТАНОВЛЕННЯ

-Встановлення може бути досить складною операцією

-Тому вона повинна виконуватися компетентними та уповноваженими монтажниками.

УВАГА: під час монтажу застосовуйте всі правила безпеки, видані компетентними органами, і завжди керуйтеся здоровим глуздом

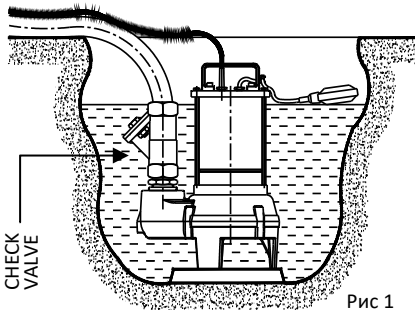
-Не варто недооцінювати ризик утоплення, якщо монтаж виконується в колодязі на певній глибині

-Переконайтеся, що в атмосфері немає токсичних викидів або шкідливих газів. Якщо монтаж передбачає зварювання, вжити всіх необхідних заходів, щоб уникнути вибуху

-Завжди пам'ятайте про небезпеку інфікування та дотримуйтесь усіх гігієнічних заходів

-Якщо дно свердловини або поверхня, на яку спирається насос, нерівна і є ймовірність накопичення там каміння, сміття, бруду і т.д., встановіть рівну підняту опорну основу (рис. 1).

-Трубопровід подачі може бути як жорстким, так і гнучким, за умови, що поперечний переріз для проходження рідини не менший, ніж поперечний переріз вихідного отвору насоса.



-Щоб уникнути зворотного потоку рідини з нагнітального колектора, встановіть зворотний клапан після напірного патрубку насоса (рис. 1)

-Якщо насос встановлюється в свердловині, свердловина повинна мати розмір не менше:

R30/R35 - 350x350x350

R40 - 450x450x450

R50/RF 50 - 500x500x500

-Рівень запуску і зупинки насоса можна змінювати, збільшуючи вільну довжину поплавка

-Для належного охолодження двигуна рівень води не повинен опускатися нижче позначки :

R30/R35 - 230 мм

R40 - 250 мм

R50 - 270 мм

RF 50 - 300 мм

6. ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ

-Електричні з'єднання поставляються готовими до підключення.

УВАГА: монтажник несе відповідальність за виконання підключень відповідно до норм і правил, що діють у країні встановлення.

Перед підключенням переконайтеся, що на клеммах лінійних проводів відсутня напруга.

-Переконайтеся, що дані на заводській табличці відповідають номінальним значенням лінії.

-При виконанні підключень переконайтеся в наявності ефективного контуру заземлення. Дріт заземлення повинен бути довшим, ніж провід під напругою. і повинен бути першим проводом, який під'єднується під час монтажу насоса, і останнім, який від'єднується під час демонтажу. -Бажано встановити диференційний вимикач. Тепловий розчіплювач в обмотці захищає від перевантаження по напрузі однофазні електродвигуни насосів потужністю до 1,5 кВт.



-Трифазні двигуни повинні бути захищені користувачем

-Для трифазних двигунів напрямок обертання може бути інвертованим; в цьому випадку продуктивність значно нижча від номінальних значень

-Правильний напрямок обертання можна визначити, піднявши водяний насос за ручку: під час запуску за годинниковою стрілкою буде відчуватися реакція (протилежна напрямку стрілки), щоб змінити напрямок обертання, просто перемкніть дві фази.

УВАГА: Ніколи не засовуйте пальці або інші предмети в отвір корпусу насоса біля опорних ніжок, щоб перевірити напрямок обертання

-Ремонт насоса персоналом, не уповноваженим виробником, призведе до анулювання гарантії та експлуатації небезпечного обладнання

УВАГА: Будь-яке несанкціоноване втручання може призвести до зниження продуктивності та небезпеки для людей та/або майна

-Якщо існує ризик замерзання, спорозніть свердловину або вийміть насос і зберігайте його у відповідному місці

7. ПЕРИОДИЧНІ ПЕРЕВІРКИ

Перш ніж виконувати будь-які дії, переконайтеся, що насос відключений від джерела живлення і немає можливості випадкового підключення.

-Рекомендується періодично перевіряти наступне:

Стан кабелів і втулок, особливо в місцях їх кріплення. Робоче колесо не повинно бути надмірно зношеним, інакше продуктивність буде знижена

-Зверніться до нашої сервісної служби для заміни.

8. УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ



Перш ніж намагатися діагностувати будь-яку несправність, переконайтеся, що електроживлення відключено.

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА
Двигун не запускається	<ul style="list-style-type: none">-Відсутність електроживлення-Двигун вимкнено за допомогою сигналізатора рівня-Перегоріли запобіжники-Робоче колесо заблоковане домішками-Коротке замикання в кабелі або двигуні
Насос працює, але води не подає	<ul style="list-style-type: none">-Насос заблокований домішками-Нагнітальна труба заблокована домішками-Занадто низький рівень рідини. Вхідний отвір насоса не повністю занурений у рідину, що перекачується
Насос працює постійно або подає недостатньо води	<ul style="list-style-type: none">-Насос частково заблокований домішками-Нагнітальний трубопровід частково заблокований домішками-Неправильний напрямок обертання-Насос замалий для застосування
Теплове реле спрацьовує після короткого часу роботи	<ul style="list-style-type: none">-Занадто висока температура рідини, що перекачується-Робоче колесо заблоковане або частково заблоковане домішками-Обрив фази-Занадто низька напруга

Якщо, незважаючи на виконання вищезазначених операцій, проблема не зникає, зверніться до найближчого сервісного центру

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Перелік продукції відповідає вимогам директиви 2006/42/CE (EN ISO12100, EN 60335-1; EN 60335-2-41); 2004/108/CE



OLIJU – Júlio Nogueira Rodrigues & C^a, Lda
Rua da Mariana, 362
3885-466 Esmoriz – Portugal
Tel : +351 256 181 301/2 Fax : +351 256 783 880
Email: oliju@oliju.com