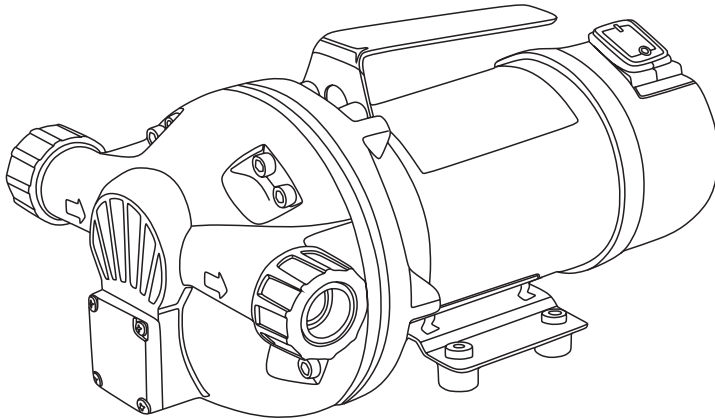




дорожня
карта



**НАСОС
ПАЛИВОПЕРЕКАЧУЮЧИЙ
ПОМПОВИЙ**

DK8012-AB-12V

12В

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Насос серії DK8012-AB-12V є мембранним (діафрагмовим), призначеними для перекачування добрив, води, сечовини (AdBlue), розчинів лугів, деяких слабких кислот і т.ін.

Насос має вбудований перепускний клапан, що дозволяє використовувати насос з роздатковим пістолетом. Насос на 12В спроектовано для роботи в безперервному режимі не більше 20 хвилин. Після чого його слід відключити і почекати, поки охолоне електродвигун.

УВАГА!!! Обов'язково проконсультуйтеся з нашим фахівцем з приводу роботи насоса з агресивними рідинами. Насос не може перекачувати всі кислоти і луги !!!

УВАГА!!! Звертайте увагу на сумісність матеріалів насоса і рідини !!!

УВАГА!!! Насос не призначений для перекачування розчинників, дизельного палива, бензину, спирту та інших легкозаймистих рідин.

Насос самовсмоктуючий. Висота самовсмоктування до 5 метрів.

У насосі вбудований перепускний клапан (байпас), що дозволяє насосу працювати з роздатковим пістолетом.

МАТЕРІАЛ НАСОСА:

Матеріал проточної частини - нейлон,

Матеріал мембран і клапанів - TPU (термопластичний поліуретан),

Вал, пружина клапана - нержавіюча сталь,

Прокладки, ущільнення вала - вайтон (FPM).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напруга.....	12 В
Режим роботи.....	Періодичний, 20 хвилин / операція
Робоча температура.....	Від +2°C до +60°C
Поточний тип.....	Постійний струм
Поглинання потужності.....	300 Вт
Робочий струм.....	25 А
Рекомендований запобіжник.....	40 А
Продуктивність (MAX).....	40 л/хв
Напір (MAX).....	15 м
Маса.....	6,2 кг
Захист.....	IP55
Рівень шуму.....	70 dB
Байпас (перепускний клапан).....	В наявності
Електричні з'єднання.....	Кабель 2 м + затискачі
Діаметр штуцерів під шланг вхід / вихід.....	19 мм

БЕЗПЕКА

Захист дихання

Встановлюйте насос в місці, з гарною вентиляцією для запобігання накопичення парів рідини.

Захист очей

При наявності ризику появи бризок під час використання, носіть захисну маску або захисні окуляри.

Захист шкіри

Уникайте багаторазового і тривалого контакту зі шкірою перекачуючої рідини, для чого використовуйте захисні рукавички. Ретельно дбайте про особисту гігієну.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

При тривалому використанні насос може нагріватися до температури +50 / 60°C. Завжди використовуйте захисні рукавички.

Додаткові заходи безпеки:

- Уважно прочитайте інструкцію, перш ніж використовувати насос, і тримайте її поруч для майбутніх звернень.
- Не використовуйте насос для розчинників і бензину.
- Діапазон температур рідини від + 2°C до +60°C.
- Мотор і вимикач не є вибухобезпечними. Не використовуйте насос в місцях, де є пари вибухонебезпечних рідин.



УВАГА!!!

Насос не повинен бути використаний всуху більше 5 хвилин.
Насос не повинен працювати на закриту магістраль більше 3 хвилин.

Насос може працювати в будь-якому положенні.

- Насос повинен бути використаний під наглядом оператора.
- Перед підключенням насоса до живлення, переконайтеся, що напруга в мережі відповідає значенню зазначеному на пристрої.

Утилізація

Компоненти насоса повинні передаватися організаціям, які спеціалізуються на утилізації та повторному використанні промислового сміття.

Рівень шуму

При нормальних робочих умовах рівень шуму не перевищує 70 dB на відстані 1 метр від електронасоса.

Розпакування

Розпакуйте насос, видаливши інструкції, внутрішній захист, що забезпечує надійну фіксацію всередині упаковки, що дозволяє уникнути ризику випадкових пошкоджень.

Попередній огляд

- Перевірте, чи не постраждав насос під час транспортування і зберігання.
- Очистіть вхідні і вихідні отвори, видаляючи пил або залишки упаковки.
- Переконайтеся, що електричні параметри відповідають зазначеним на таблиці.

Умови навколишнього середовища

Температура: мін. + 2°C, макс. + 60°C

Відносна вологість: 90%

Попередження! Зазначені межі температур застосовні до компонентів насоса і повинні дотримуватися, щоб уникнути можливих пошкоджень або некоректної роботи.

Електроживлення

Максимально допустиме відхилення напруги живлення: $\pm 5\%$ від номінального значення.

Попередження! Напруга, що не відповідає зазначеним лімітами, може пошкодити електричні компоненти насоса.

Робочий цикл

Насос сконструйований для періодичного використання з 20-хвилинним робочим циклом при умові максимального протитиску.

Попередження! Робота при закромі постачанні можливо тільки для короткого періоду часу (Максимум 3 хвилини).

Дозволені рідини / Чи не дозволені рідини

Дозволені:

Вода, сечовина, розчин лугу, розчин азотної кислоти.

РІДИНИ, ЗАБОРОНЕНІ ДО ВИКОРИСТАННЯ:	МОЖЛИВІ РИЗИКИ:
Бензин	Пожежа - вибух
Легкозаймисті рідини з температурою спалаху, яка вимірюється за методом Пенскі-Мартенса $< 55^{\circ}\text{C}$	Пожежа - вибух
Рідини з в'язкістю > 20 сСт	Перевантаження двигуна
Корозійно-активні хімічні продукти, несумісні з матеріалами насоса	Руйнування насосної частини
Розчинники	Тілесні ушкодження Пожежа - вибух пошкодження ущільнюючих прокладок

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

- Підключіть всмоктуючий і напірний рукави відповідного діаметру (19 мм) і затягніть їх хомутами,
- Якщо висота всмоктування перевищує 2 метри, встановіть на всмоктуючому трубопроводі зворотний клапан,
- Якщо рідина має механічні включення, необхідно передбачити фільтр на всмоктуючому шлангу.
- Опустіть забірний шланг в рідину, що перекачується. Насос самовсмоктуючий. Заливати насосну частину і шланг не потрібно.
- Підключіть електродвигун до мережі відповідної напруги живлення

УВАГА!!! Всмоктуючий шланг повинен бути армований спіраллю для запобігання схлопування.

УВАГА!!! Обов'язково потрібно передбачити плавкий запобіжник для насосів на 12 або 24В. В разі використання електродвигуна без зазначених пристроїв, гарантія знімається !!!

Введення в експлуатацію / щоденне використання

Увімкніть насос вимикачем, розташованим на електродвигуні.

Рідина почне перекачуватися.

Можливо дозування рідини із застосуванням роздаткового пістолета.

УВАГА! Не допускайте роботу насоса більше 3 хвилин при закритому пістолеті!

Після перекачування рідини необхідно вимкнути насос.

Якщо перекачується рідина має можливість кристалізації, то після роботи насос необхідно обов'язково промити.

Розбирання і експлуатація

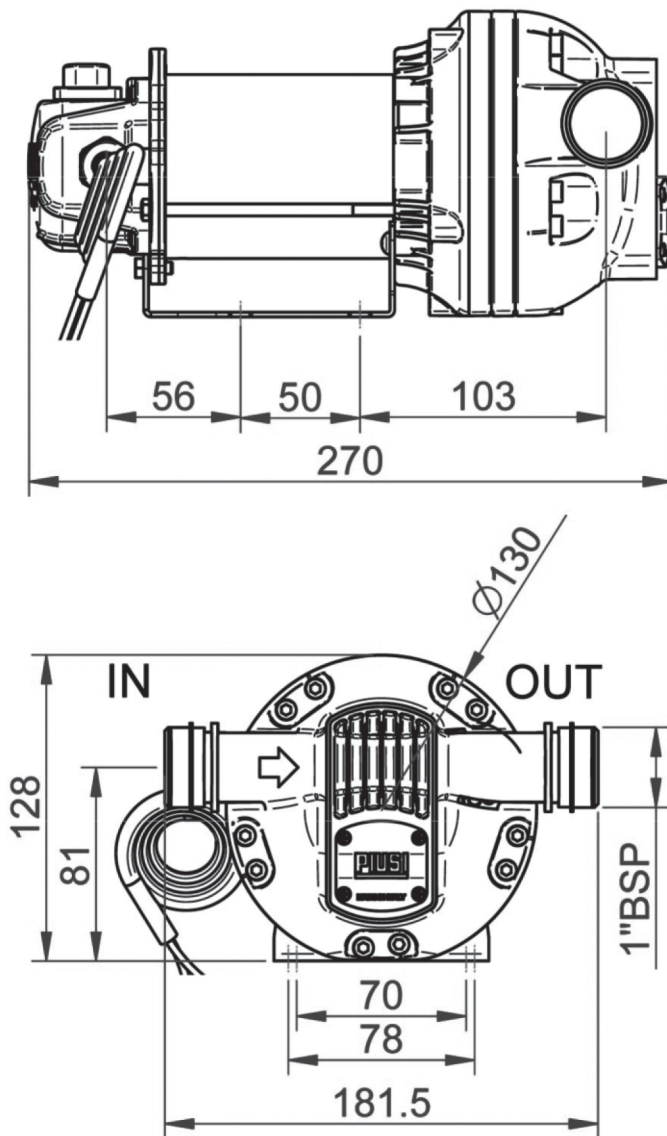
Насос DK8012-AB-12V не вимагає складного обслуговування, але для забезпечення тривалого терміну служби ми рекомендуємо періодичну перевірку і, якщо необхідно чистку проточної частини.

Насос повинен встановлюватися під навісом, для захисту попадання опадів.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Проблема	Можлива причина	Усунення
Двигун не вмикається	1. Немає напруги 2. Заклинило ротор електродвигуна 3. Вийшов з ладу електродвигун	1. Подати напругу на електродвигун 2. Усунути причину заклинювання 3. Звернутись в сервісний центр
Повільно обертається вал електродвигуна	1. Недостатня (низька) напруга живлення	1. Застосуйте джерело живлення у відповідність з робочими характеристиками електродвигуна
Низька подача або насос не всмоктує рідину	1. Перевищена допустима висота всмоктування 2. Заклинило зворотний клапан на всмоктуванні / забився всмоктуючий фільтр 3. Сильно завужена усмоктувальна або подаюча труба; Занадто довга магістраль 4. Під байпасний клапан потрапив чужорідний предмет 5. У всмоктувальну трубу підсмоктується повітря 6. Низька швидкість обертання електродвигуна 7. Всмоктуючий трубопровід упирається в дно ємкості	1. Зменшіть висоту всмоктування 2. Почистіть зворотний клапан і фільтр 3. Збільшіть діаметр труб; Зменшіть довжину магістралі 4. Очистіть байпасний клапан і видаліть чужорідний предмет 5. Загерметизуйте всі з'єднання на всмоктуючій магістралі 6. Перевірте напругу на електродвигуні. Якщо занадто довгі дроти, то слід збільшити їх перетин. 7. Встановіть всмоктувальну трубу так, щоб вона не впиралася в дно.
Сильний шум в насосі	1. Кавітація 2. Неправильно функціонує перепускний клапан через повітря в насосі / повітря в магістралі	1. Зменшіть висоту всмоктування Збільшіть тиск у всмоктуючому трубопроводі 2. Видаліть повітря з трубопроводів і насоса
Витік рідини	1. Вийшло з ладу ущільнення	1. Замінити ущільнення вала

Габаритні розміри насоса



Зверніть увагу: виробник залишає за собою право удосконалити продукт в будь-який час і без попереднього повідомлення. У разі, якщо насос буде використовуватися з агресивними рідинами, які не зазначені в інструкції, будь ласка, проконсультуйтеся з вашим дилером.

Без відмітки в паспорті про те, що насос може перекачувати рідину не зазначену в паспорті, гарантія автоматично знімається.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантійний термін експлуатації насоса становить 24 місяці з дня продажу, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання і експлуатації.

Гарантія не передбачає відшкодування матеріальних збитків або травм, пов'язаних з експлуатацією наших насосів.

Гарантійному ремонту не підлягають поломки, що виникли внаслідок неправильного підключення до електромережі, відсутність надійного захисту, дефектного монтажу, неправильно виконаної налагодження і роботи без рідини.

ОСОБЛИВОСТІ:

гарантія недійсна, якщо насос був розібраний, самостійно відремонтовано або зіпсований покупцями. Доставка насоса здійснюється за рахунок покупця.

Гарантійний термін експлуатації пристрою 24 місяці з дня продажу. Талон дійсний при заповненні.

Найменування
(модель)

Найменування і штамп
торгової організації

Дата продажу

Продавець
(П.І.Б., підпис)

З умовами гарантії ознайомлений, передпродажна перевірка зроблена, до зовнішнього вигляду, комплектації та упаковки виробу претензій не маю.

Підпис покупця

Гарантія не поширюється у випадку:

- Відсутності гарантійного талона, а також, якщо він не заповнений або заповнений не повністю.
- Недотримання правил зберігання, експлуатації та транспортування.
- Потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин.
- Розборка виробу споживачем або особою, яка не має права на його ремонт
- Стихійних лих, пожеж.

Вироблено та упаковано
на замовлення
ТОВ «Дорожня карта»

www.dkarta.com.ua

Офіційний дистриб'ютор в Україні
ТОВ Омега
вул. Промислова, 1, сел. Васищево,
Харківський р-н, Харківська обл.,
Україна, 62495

Тел.: +38 057 713 69 00