



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мембранные насосы SEAFLO 21 Series

SFDP1 / SFDP2-010-040-21 · 3,8 L/min · 2,8 bar

Сводные характеристики 12-вольтовой и 24-вольтовой конфигураций, материалы рабочих элементов, присоединения и габаритные размеры.

ОСНОВАНО НА ОФИЦИАЛЬНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ

Изготовитель / бренд	SEAFLO
Название оригинала	21 Series General Information
Семейство / модели	SFDP1/SFDP2-010-040-21
Язык / дата файла	Английский / 3 сентября 2014 г.
Редакция	Не указана



Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков оборудования и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой данных оригинальной инструкции. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте.

1. Назначение и модельные исполнения



Мембранный насос SEAFLO серии 21.

SEAFLO 21 Series - компактные двухкамерные мембранные насосы объемного действия со встроенным автоматическим реле давления. Насос самостоятельно заполняет всасывающую линию, запускается при падении давления и рассчитан на прерывистую подачу воды.

Модель	Питание	Расход	Макс. давление	Макс. ток	Управление
SFDP1-010-040-21	12 V DC	3,8 L/min (1,0 GPM)	2,8 bar (40 PSI)	4,0 A	Реле давления (Demand)
SFDP2-010-040-21	24 V DC	3,8 L/min (1,0 GPM)	2,8 bar (40 PSI)	2,0 A	Реле давления (Demand)

Параметр	Обе конфигурации
Материал клапанов	EPDM
Материал диафрагмы	Santoprene
Порты	Шланговый штуцер 3/8 in
Электрическое соединение	Разъем 2-Pin или свободные выводы

Не перепутайте напряжение

SFDP1 подключается только к 12 V DC, SFDP2 - только к 24 V DC. Перед подключением сверяйте полный индекс и напряжение на шильдике насоса.

Материал клапанов

Для обеих конфигураций табличное значение материала клапанов - EPDM. Слово Viton в заголовке графы не является значением для этих моделей и не должно использоваться при подборе деталей.

2. Технические характеристики

2.1 Насосная часть

Параметр	Значение
Тип	Двухкамерный мембранный насос объемного действия
Заполнение	Самовсасывающий
Допуск сухого хода	Допускается работа без воды; режим работы остается прерывистым
Максимальная рекомендуемая температура жидкости	43 °C (110 °F)
Максимальная высота всасывания	1,2 m (4 ft)
Максимальное давление	2,8 bar (40 PSI)
Вход и выход	Шланговые штуцеры 3/8 in
Масса	0,57 kg (1,25 lb)

2.2 Электродвигатель

Параметр	Значение
Режим работы	Прерывистый
Провода	18 AWG, длина 350 mm (13,78 in)
Оконцевание	Разъем 2-Pin или свободные выводы
Номинальное напряжение	12 V DC для SFDP1; 24 V DC для SFDP2

2.3 Особенности

- Компактная конструкция.
- Усиленное автоматическое реле давления.
- Самовсасывание.
- Допуск работы без воды.
- Низкий уровень шума.
- Стандартная схема крепежных отверстий.

2.4 Типовые области применения

- Суда и автодома.
- Водоподготовка и системы RO.
- Оборудование для напитков и пищевого сервиса.
- Дистилляционное оборудование.
- Сельскохозяйственное опрыскивание.
- Промышленное и автомобильное оборудование.



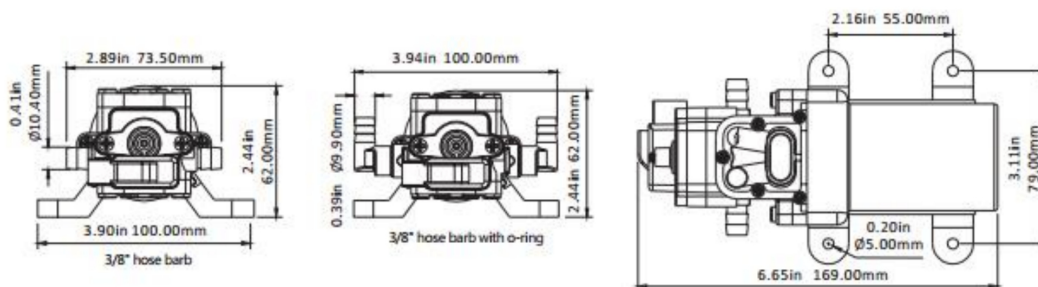
Дополнительный штуцер 21F001

Поворотный быстросъемный угловой штуцер 360° под шланг 10 mm.
Перед заказом сверяйте вариант портов установленного насоса.

Ограничение для систем RO

Серия рассчитана на прерывистый режим. Не используйте насос для длительной непрерывной работы под высоким давлением, даже если он включен в систему водоподготовки или обратного осмоса.

3. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры насоса.

Обозначение	Размер
Общая длина насоса	169,0 mm (6,65 in)
Общая высота	62,0 mm (2,44 in)
Максимальная ширина со штуцерами	100,0 mm (3,90/3,94 in)
Ширина корпуса на левом торцевом виде	73,5 mm (2,89 in)
Расстояние между центрами крепежа по ширине	55,0 mm (2,16 in)
Расстояние между центрами крепежа по длине	79,0 mm (3,11 in)
Диаметр крепежного отверстия	5,0 mm (0,20 in)
Наружный диаметр прямого штуцера	10,4 mm (0,41 in)
Наружный диаметр штуцера с уплотнительным кольцом	9,9 mm (0,39 in)
Размер шлангового присоединения	3/8 in

3.1 Варианты присоединения

- Прямой шланговый штуцер 3/8 in с наружным диаметром около 10,4 mm.
- Штуцер 3/8 in с уплотнительным кольцом и наружным диаметром около 9,9 mm.
- Поворотный быстросъемный штуцер 21F001 под шланг 10 mm приобретается отдельно.
- Фактический вариант портов проверяйте на конкретном насосе до подбора шланга, хомута или ответной части.

Размеры для монтажа

Для разметки используйте фактический насос. Не масштабируйте изображение чертежа: ориентируйтесь только на числовые размеры и оставляйте место для шлангов, разъема, очистки входного фильтра и обслуживания.

3.2 Проверка перед установкой

- Полный индекс модели и напряжение совпадают с питающей сетью.
- Монтажная поверхность вмещает корпус 169 x 100 mm и обеспечивает вентиляцию.
- Отверстия размечены по фактическим опорам, а не по распечатанному масштабу.
- Шланг совместим со штуцером 3/8 in и не создает боковую нагрузку на порт.
- Электрическая цепь рассчитана на максимальный ток выбранной модели.