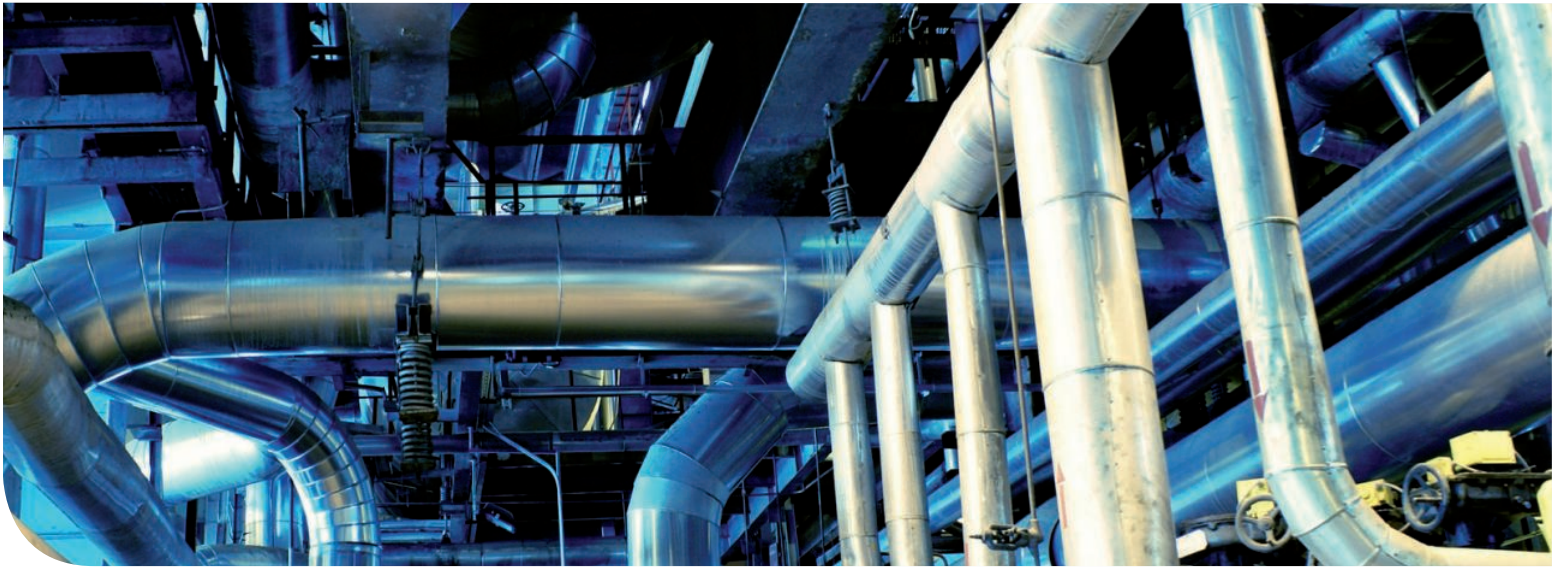




## СЕРИИ DELASCO

▶ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ  
НАСОСЫ ДЛЯ КОРРОЗИОННЫХ,  
АБРАЗИВНЫХ И ДЕЛИКАТНЫХ  
ПРОДУКТОВ DL, DSC, Z, PMA

[www.pcm.eu](http://www.pcm.eu)



## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Идеальный выбор для сокращения ваших расходов на техническое обслуживание. Серия PCM DELASCO предлагает широкий выбор перистальтических насосов высокого и низкого давления.

### ▶ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП

Перистальтический принцип действия основан на способности шланга из гибкого материала деформироваться с последующим восстановлением первоначальной формы.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

#### • Единственный изнашиваемый элемент: шланг

Только этот элемент непосредственно контактирует с перекачиваемым продуктом

#### • Насос без уплотнений динамического типа

#### • Самовсасывание

Самовсасывание происходит автоматически при запуске и не требует специального оборудования. Первоначальное заполнение всасывающей магистрали необходимо для начала перекачивания очень вязких продуктов.

#### • Реверсивность

Симметричная конструкция насоса делает его полностью реверсивным. Реверсивность достигается путем направления вращения вала.

#### • Работа всухую

Эпизодически это возможно без риска для оборудования.

#### • Коррозионные продукты

С перекачиваемой жидкостью контактирует только шланг. Это исключает все проблемы с коррозией, обычно встречаемые при перекачивании кислот (соляной, серной, азотной и т.п.) или щелочей (едкого натрия, моющих средств и т.п.).

#### • Абразивные продукты

Эластомер шланга более устойчив к воздействию абразивных продуктов чем металл. Низкая скорость вращения вала насоса также снижает абразивный износ.

#### • Деликатные продукты

Продвижение продукта по шлангу происходит без перемешивания и взбалтывания продукта. Эта особенность вместе с низкой скоростью проталкивания продукта гарантирует безопасное перекачивание деликатных жидкостей или эмульсий (таких как, латекс и т.п.).

#### • Продукты с высокой концентрацией сухих веществ

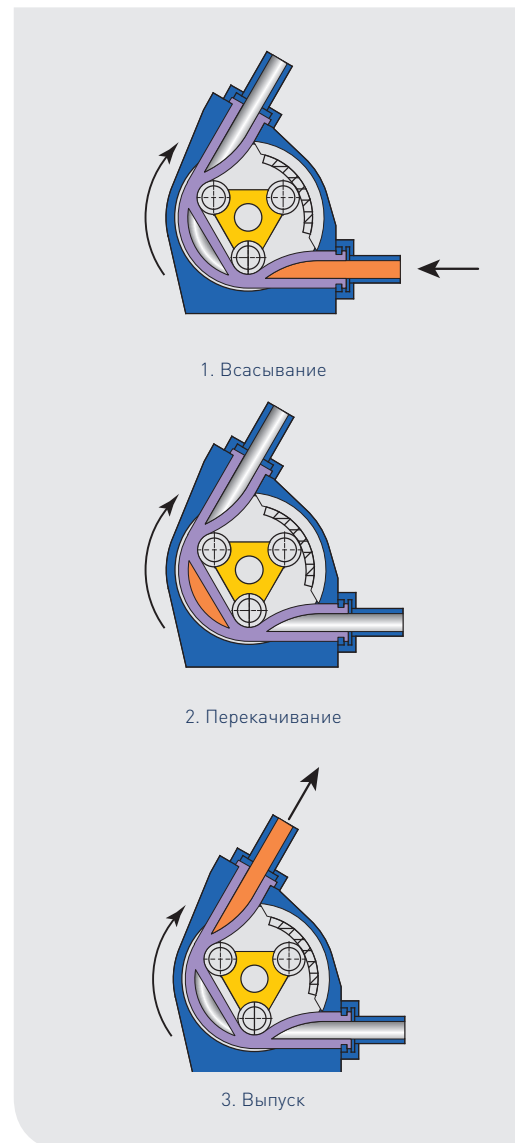
Насосы позволяют перекачивать продукты, в составе которых содержится до 60 % сухих веществ в зависимости от плотности жидкости.

#### • Размер частиц

Максимально допустимый размер твёрдых частиц составляет 1/3 от внутреннего диаметра шланга. Мягкие частицы (фрукты, мясо, рыба и т.д.) могут иметь идентичный внутреннему диаметру шланга размер.

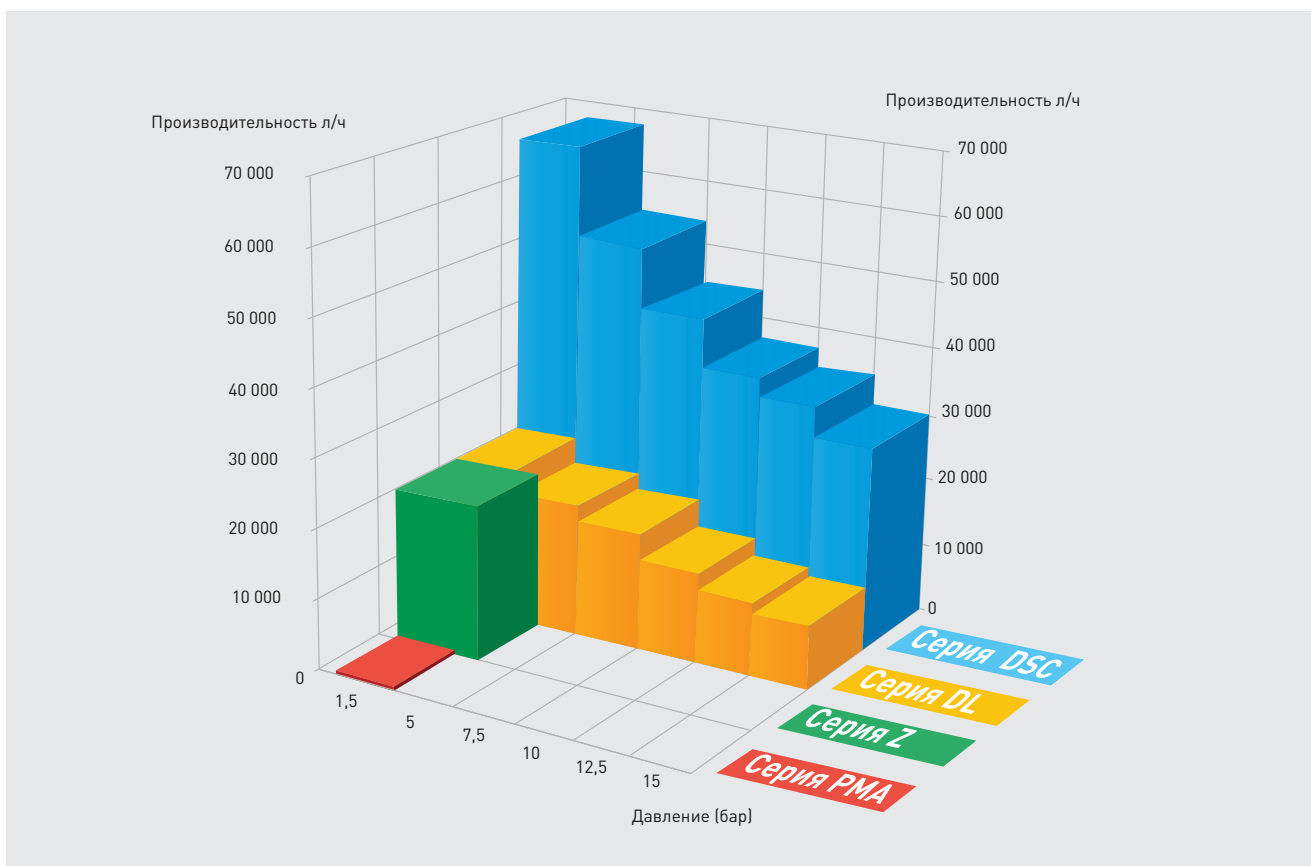
### ▶ УМЕНЬШЕННАЯ СТОИМОСТЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Общие затраты по эксплуатации оптимизированы на каждом этапе жизненного цикла насоса (разработка, функционирование, техническое обслуживание).



# СЕРИИ DELASCO

Благодаря разнообразию конструкций и широкому диапазону шлангов из различных эластомеров перистальтические насосы линейки PCM DELASCO могут быть использованы во множестве областей, начиная с особо тяжёлых и заканчивая теми, где необходимы широта охвата и гибкость в использовании.



## СЕРИЯ DL



Насос с армированным шлангом для высоких давлений.  
Производительность: до 20 м³/ч  
Давление: до 15 бар.

## СЕРИЯ DSC



Насос с армированным шлангом для высоких давлений.  
Производительность: до 65 м³/ч  
Давление: до 15 бар.

## СЕРИЯ Z



Перистальтический насос для низких давлений.  
Производительность: до 20 м³/ч  
Давление: до 3 бар.

## СЕРИЯ PMA



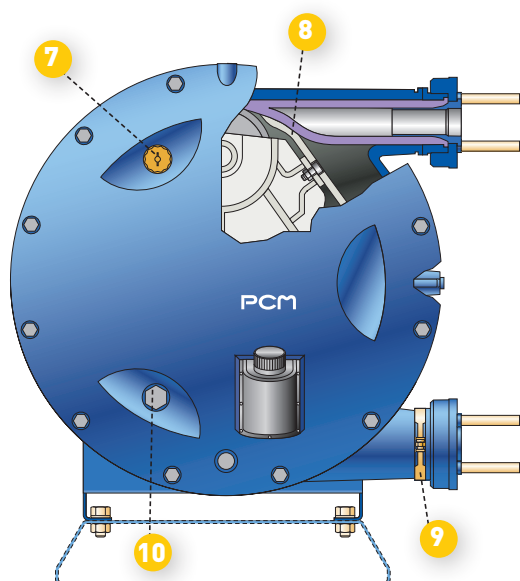
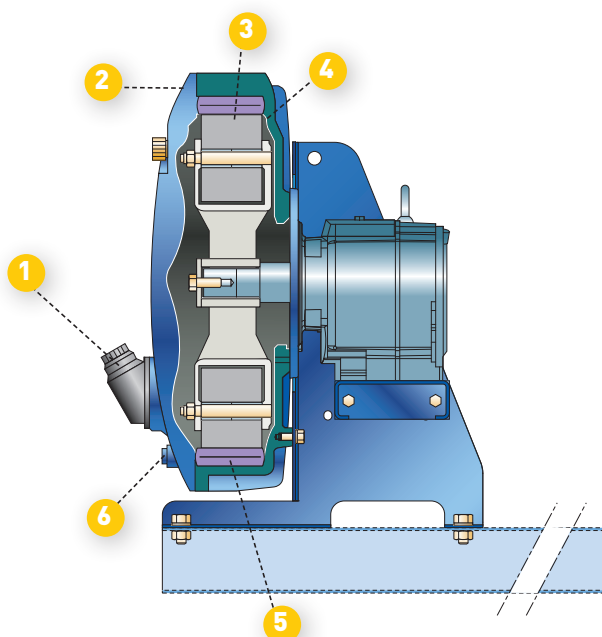
Специальный насос с малой производительностью.  
Производительность: до 200 л/ч  
Давление: 1,5 бар.

### Дополнительное оборудование

Датчик разрыва шланга, демпфер пульсаций, система вакуумирования, тележка.

# СЕРИЯ DL

## ОПТИМАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ РОЛИКОВ И НАПРАВЛЯЮЩИХ



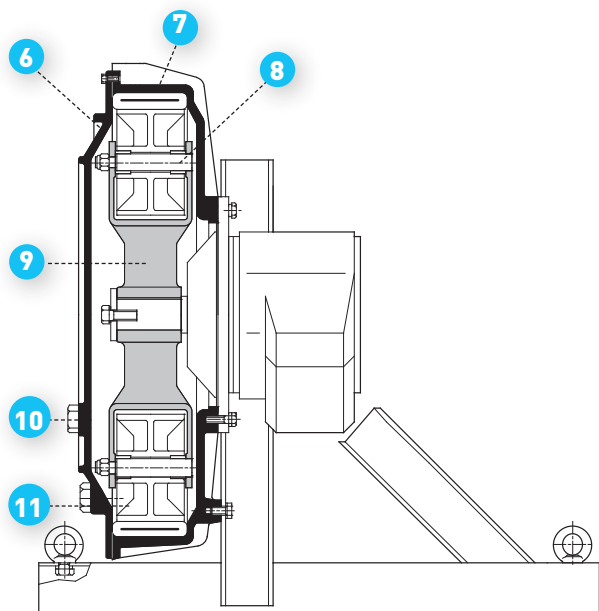
- 1 **Патрубок для залива масла.** Пластик. Лёгкое заполнение без пролива. Также может использоваться в качестве смотрового окна и для вакуумной подкачки (для насосов серии DL).
- 2 **Крышка.** Чугун FGL-250. Упрощённое обслуживание и подъём: имеет проушину для подъёма.
- 3 **Ролик.** Чугун FGL-250. Ролик смонтирован на композитном самосмазывающемся кольце. Это обеспечивает свободное вращение ролика на протяжении всего срока службы насоса.
- 4 **Герметичный заполненный маслом корпус.** Чугун FGL-250. Постоянно обеспечивает смазку рабочего шланга и отводит тепло, выделяющееся при трении о шланг. Конструкция требует минимального количества смазки, таким образом уменьшая стоимость жизненного цикла.
- 5 **Шланг.** Натуральный каучук NR, EPDM, NBR или EPX. Выполняет перекачивание или дозирование при давлении до 15 бар, при этом ограничивая скорость потока жидкости.
- 6 **Сливная пробка.**
- 7 **Заглушка для перепускного клапана.** Пластик. Защищает корпус насоса от избыточного внутреннего давления.
- 8 **Направляющая для шланга.** Сталь E24. Увеличивает длину сдвливания шланга роликом, таким образом увеличивая срок службы шланга.
- 9 **Зажимной хомут.** Цинк или нержавеющая сталь. Обеспечивает необходимую герметичность и быстрое крепление.
- 10 **Смотровое окно для контроля уровня масла.** Пластик. Эффект увеличительного стекла для простого контроля уровня масла.

### Характеристики

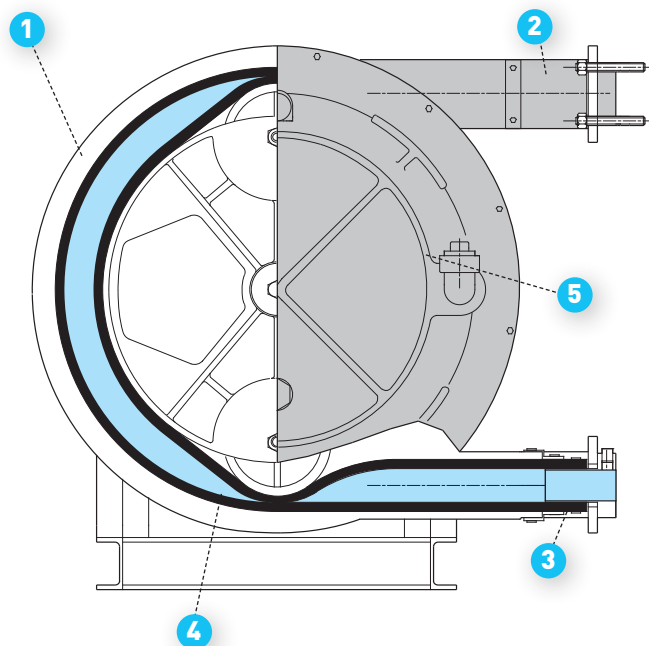
- Минимальная производительность: 44 л/ч
- Максимальная производительность: 20 м³/ч
- Максимальное давление: 15 бар
- Максимальная температура при длительной эксплуатации: 110 С°
- Высота всасывания: 9 м в.с.
- Максимальная относительная плотность: 2
- Максимальная вязкость: 40 000 сантипуаз

# СЕРИЯ DSC

## ШЛАНГ С ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ



- 1 Шланг: каучук NR, EPDM, NBR.
- 2 Фланец: нержавеющая сталь.
- 3 Вкладыш: нержавеющая сталь 304L или пропилен, или сталь А37.
- 4 Ролики: чугун FGL-250.
- 5 Патрубок для заливки масла
- 6 Крышка: чугун FGL-250.
- 7 Статор: FGL-250.
- 8 Ось ролика.
- 9 Ротор: чугун FGL-250.
- 10 Пробка, до уровня которой насос заполняется маслом
- 11 Сливная пробка



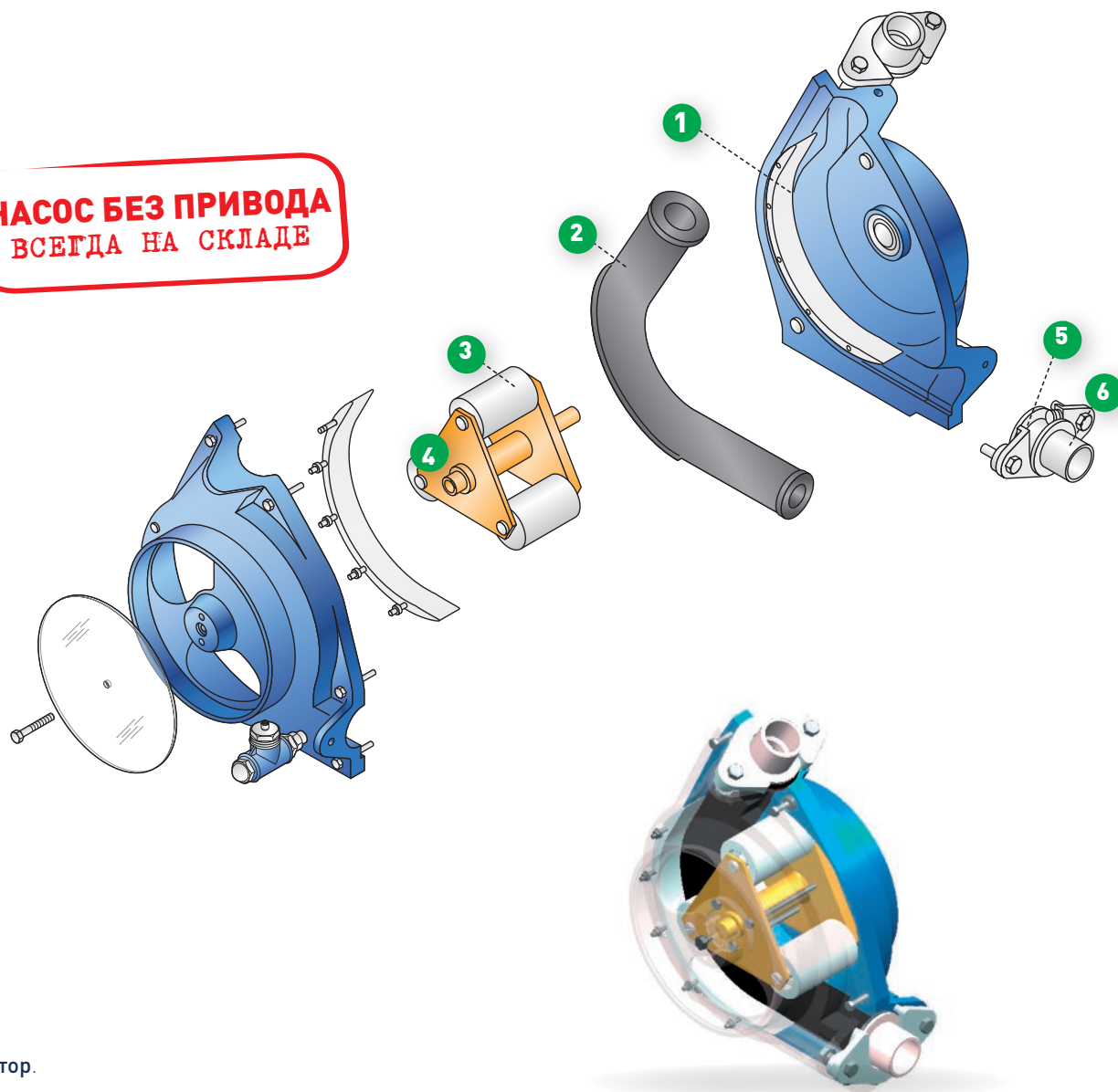
### Характеристики

- Минимальная производительность: 3,1 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальная производительность: 65 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальное давление: 15 бар
- Максимальная температура: 110 С°
- Высота всасывания: 9 м в.с.
- Максимальная относительная плотность: 2
- Максимальная вязкость: 40 000 сантипуаз

# СЕРИЯ Z

## УМЕНЬШИТЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

**НАСОС БЕЗ ПРИВОДА  
ВСЕГДА НА СКЛАДЕ**



- 1 Статор.
- 2 Шланг. Большой выбор материалов для максимально широкого диапазона применений. Полихлоропрен (CR), Хлорсульфированный полиэтилен (CSM), Этилен-пропилен-диеновый мономер (EPDM), Натуральный каучук (NR), Силикон (SIL), Термопластик (TPA).
- 3 Ролики.
- 4 Ротор.
- 5 Контрфланец.
- 6 Соединительная втулка.

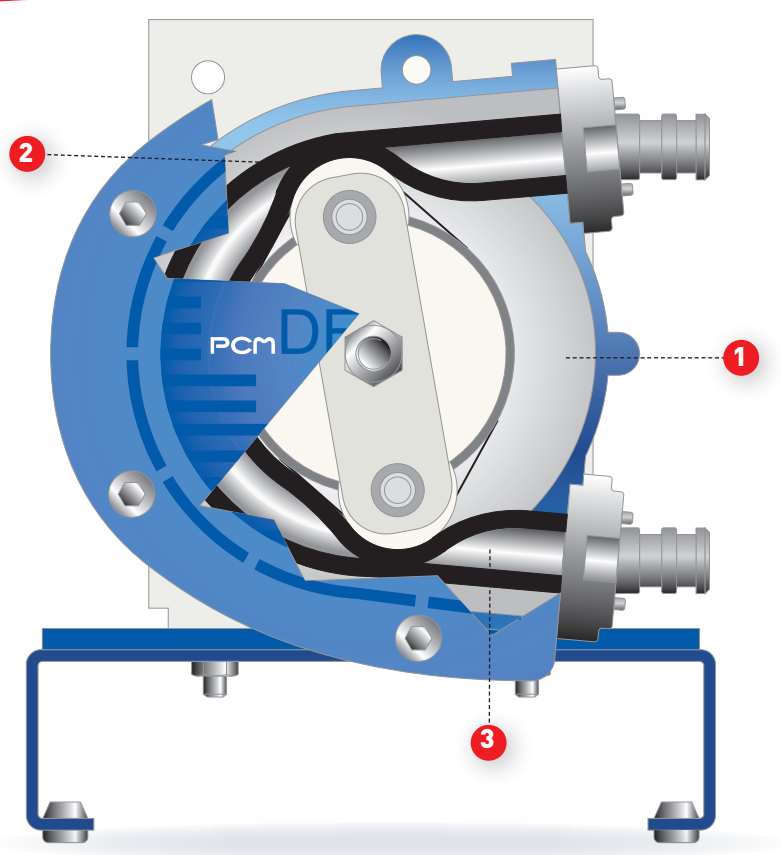
### Характеристики

- Максимальная относительная плотность: 1,8
- Минимальная производительность: 40 л/ч
- Максимальная производительность: 20 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальное давление: 3 бара
- Максимальная температура: 120 С°
- Высота всасывания: 5 м в.с.
- Максимальная вязкость: 15 000 сантипуаз

# СЕРИЯ РМА

ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**НАСОС БЕЗ ПРИВОДА  
ВСЕГДА НА СКЛАДЕ**



- 1 Пластиковый статор (PVF)**  
Для наилучшей защиты от коррозии.
- 2 Шланг:** Неопрен или термопластик.
- 3 Гибкий шланг,** легко заменить.

## Характеристики

- Минимальная производительность: 14 л/ч
- Максимальная производительность: 200 л/ч
- Максимальное давление: 1.5 бар
- Максимальная температура: 120 С°
- Высота всасывания: 5 м в.с.
- Максимальная плотность: 2
- Максимальная вязкость: 1800 сантипуаз

## ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ



### Охрана окружающей среды

Сточные воды, шлам, известковое молоко, полимеры, хлорид железа, химические реагенты.



### Машиностроение

Смеси масло-вода, масла, смазочные материалы, латекс, жидкие отходы.



### Химическая промышленность

Клеи, краски, лаки, полимеры, десульфуризация отработанных газов, производство волокон, коллоидный кремнезём, синтетические моющие средства.



### Новые энергетические технологии

Топливо, биодизель, сусло, барда, смеси уголь-вода, урановая пульпа.



### Горнодобывающая промышленность

Минеральные растворы, взрывчатые средства, полимеры, продукты сгорания, пульпа, суспензии, цементные растворы, строительные растворы, красители, эмали, горные отходы.



### Пищевая промышленность

Отходы скотобоен, сырная масса, красители, фруктовое/овощное пюре, сиропы, соусы, крема.



### Целлюлозно-бумажная промышленность

Минеральные растворы (коалин, тальк, бентонит, карбонат кальция, диоксид титана), связующие (крахмал, казеин, АКД, ПВС, КМЦ, латекс), добавки (удерживающие агенты, диспергаторы, оптические отбеливатели), полимеры.



### Нефтегазовая промышленность

Буровые растворы.