

# SoloTech™

Перистальтические насосы



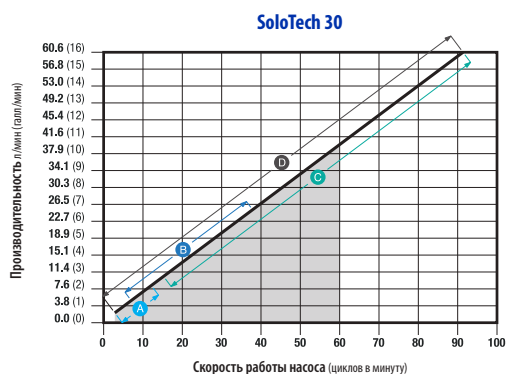
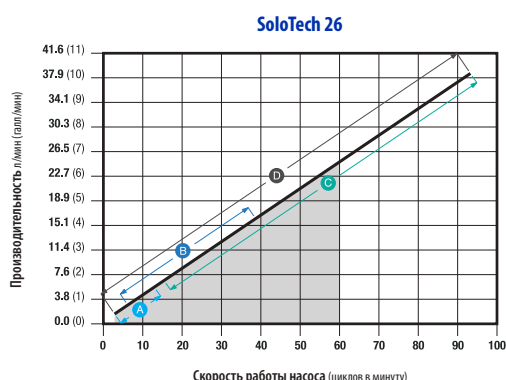
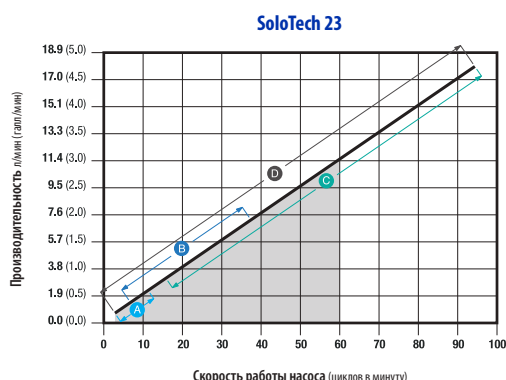
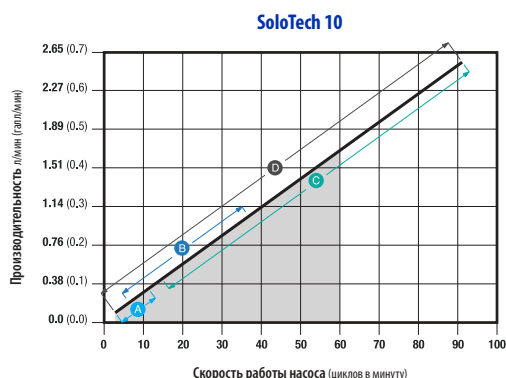
**Прижимной ролик вытесняет материал из специального шланга на протяжении всех 360 градусов рабочего хода**

- Большая производительность за одну компрессию шланга по сравнению с традиционными конструкциями
- Низкая стоимость обслуживания – нет клапанов, уплотнений или сальников
- Реверсивный режим работы позволяет очищать линию или устранять засоры
- Увеличенный срок службы шланга – всего одна компрессия шланга за один оборот
- Отсутствие необходимости использования специальных инструментов для замены шлангов, достаточно наличия стандартной отвертки

# Создан для работы в тяжелых условиях эксплуатации

## Характеристики

- A** Мотор LAC (низкооборотный мотор)
- B** Мотор MAC (среднеоборотный мотор)
- C** Мотор HAC (высокооборотный мотор)
- D** Бесщеточный мотор постоянного тока MPM
- Отображает рекомендуемую продолжительность безостановочного режима работы



## Причина выбора перистальтического насоса Graco SoloTech:

- **360° Шланг:**  
50% увеличение объема материала, вытесняемого за один оборот - увеличение срока службы шланга
- **Расширенный функционал управления:**  
Использование устройства управления, контроль уровня давления, обнаружение утечек, возможность подключения PLC
- **Типы моторов:**  
Мотор переменного тока, Мотор переменного тока Atex, IEC фланц (без мотора) и Бесщеточный мотор постоянного тока
- **Конструкция шланга:**  
В насосах Graco SoloTech перекачиваемый материал контактирует только с поверхностью рабочего шланга, а в линии отсутствуют обратные клапаны. Благодаря вышеупомянутым особенностям данные перистальтические насосы являются идеальным решением при работе с материалами, для перекачивания которых не подходят другие насосы. Вы сможете с легкостью перекачивать или обеспечивать дозированную подачу абразивных, корродирующих, чувствительных к сдвигу, а также газосодержащих материалов.



## Какой материал Вы перекачиваете?

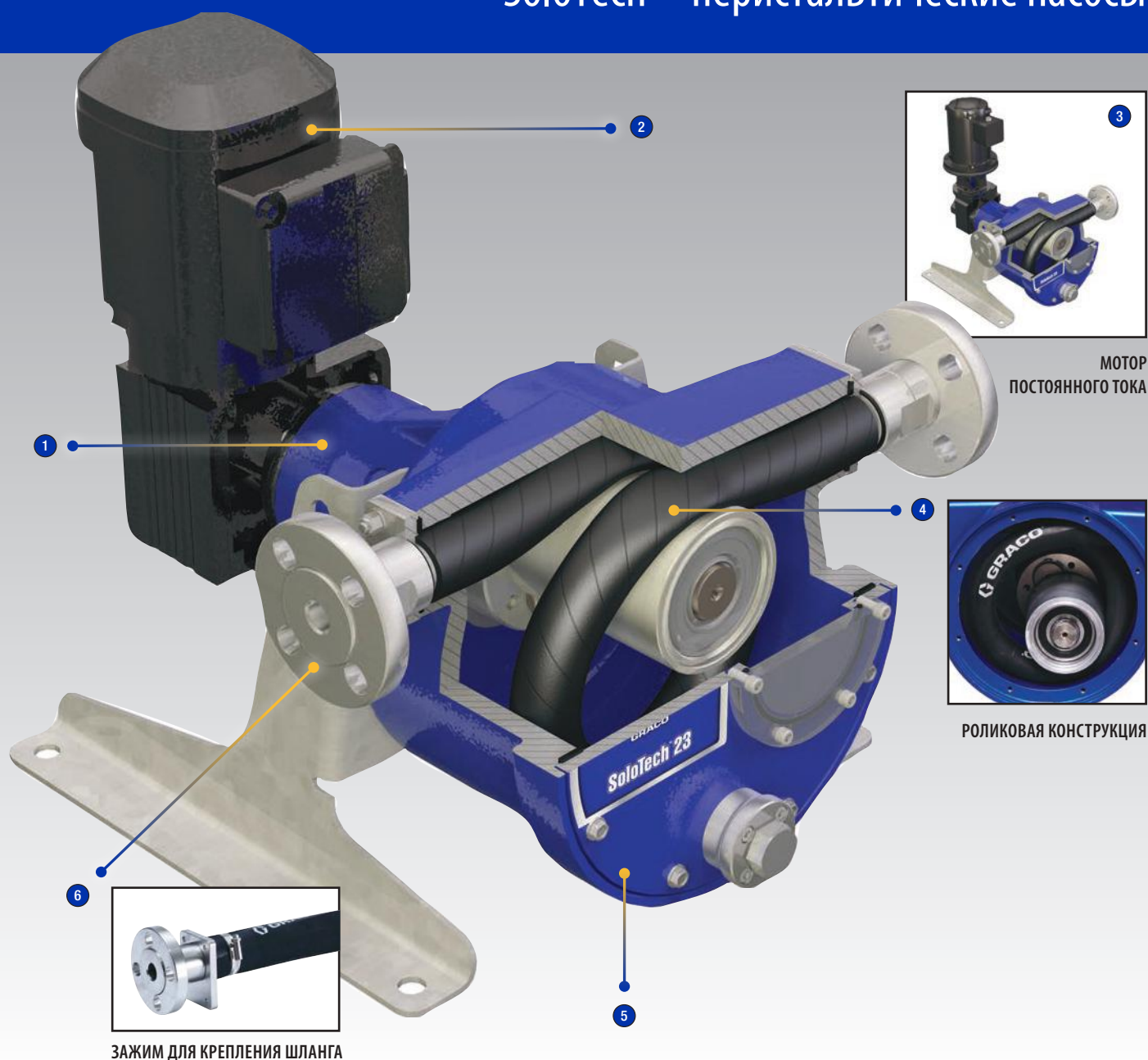
Очень важно правильно выбрать насос, который оптимально подойдет для решения Ваших задач. Повреждение зубца и шланга происходит в случае плохой химической совместимости или излишней изношенности, и может стать причиной продолжительного простоя оборудования. Наши эксперты помогут Вам выбрать правильный насос, что позволит предотвратить данные поломки оборудования во время рабочего процесса.

Требуется большая уверенность? Наш **бесщеточный насос постоянного тока** напомнит Вам о необходимости замены шланга до аварийного прекращения рабочего процесса!

| Материал изготовления шланга | Цвет маркера / Цвет внутренней поверхности | Макс. давление воздуха материала | Область применения            |
|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Природный каучук (NR)        | - / Черный                                 | 71 °C                            | Абразивные материалы          |
| Хлорсульфат-полиэтилен (CSM) | Оранжевый / Черный                         | 121 °C                           | Высококоррозионные соединения |
| Бутадиеновый каучук (NBR)    | Желтый / Черный                            | 104°C                            | Масла или нефтепродукты       |
| Этилен-пропилен (EPDM)       | Синий / Черный                             | 121 °C                           | Коррозионные соединения       |



# SoloTech™ – перистальтические насосы



## 1 Материал изготовления насоса

- Наличие корпуса из литого алюминия позволяет уменьшить вес насоса
- Высокая гибкость установки с помощью опоры, выполненной из листовой стали

## 2 Электродвигатель переменного тока

- Моторы переменного тока, моторы переменного тока АТЕХ с редукторами, позволяющие обеспечить необходимую производительность

## 3 Мотор постоянного тока

- Контроль уровня давления
- Режим дозированной подачи
- Наличие более широкого рабочего диапазона означает, что большинство задач Вы сможете выполнить, используя один редуктор

## 4 Роликовая конструкция

- Конструкция с одним роликом позволяет увеличить срок службы шланга за счет уменьшения числа компрессий, температуры и силы трения
- Наличие нового металлического ролика, оснащенного подшипниками, позволяет обеспечить постоянную компрессию и производительность

## 5 Съемная крышка

- Алюминиевые крышки с большим окном визуального наблюдения позволяют обеспечить простоту доступа к внутренним деталям
- В случае необходимости, на крышку может быть установлен детектор утечки (приобретается дополнительно)

## 6 Зажим для крепления шланга

- Усовершенствованная конструкция штуцера шланга и зажима
- Простота установки и демонтажа – отсутствие необходимости использования специальных инструментов
- Возможность выбора материала изготовления штуцера – PVDF или нержавеющая сталь
- Фланцевые соединения

Модели без моторов с IEC фланцем также доступны для заказа

### Техническая спецификация

| Модель                                                        | SoloTech 10                                              |             |              | SoloTech 23                                            |             |              | SoloTech 26                                            |              |               | SoloTech 30                                              |              |              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Диаметр шланга                                                | 10 мм                                                    |             |              | 23 мм                                                  |             |              | 26 мм                                                  |              |               | 30 мм                                                    |              |              |
| Максимальная производительность - л/мин (галл/мин)            | 92 об/мин = 2,5 (0,67)                                   |             |              | 94 об/мин = 17 (4,5)                                   |             |              | 93 об/мин = 37,1 (9,8)                                 |              |               | 91 об/мин = 59,8 (15,8)                                  |              |              |
| Поток материала - литры за компрессию (галлоны за компрессию) | 0,03 (0,007)                                             |             |              | 0,20 (0,054)                                           |             |              | 0,42 (0,11)                                            |              |               | 0,68 (0,18)                                              |              |              |
| Диапазон скорости работы насоса                               | Низкая                                                   | Средняя     | Высокая      | Низкая                                                 | Средняя     | Высокая      | Низкая                                                 | Средняя      | Высокая       | Низкая                                                   | Средняя      | Высокая      |
| Передаточное число редуктора                                  | 157:1                                                    | 48:1        | 19,5:1       | 157:1                                                  | 48:1        | 19,13:1      | 145:1                                                  | 47:1         | 19,27:1       | 150:1                                                    | 48:1         | 19,7:1       |
| Мощность в л.с.                                               | 0,25                                                     | 0,50        | 0,75         | 0,25                                                   | 0,75        | 1,00         | 0,33                                                   | 1,00         | 2,00          | 0,50                                                     | 1,50         | 3,00         |
| Скорость работы насоса при 60 Гц, об/мин                      | 11                                                       | 37          | 92           | 11                                                     | 37          | 94           | 12                                                     | 38           | 93            | 12                                                       | 37           | 91           |
| Производительность при 60 Гц - л/мин (галл/мин)               | 0,32 (0,085)                                             | 1,02 (0,27) | 2,60 (0,685) | 2,16 (0,57)                                            | 7,15 (1,89) | 17,98 (4,75) | 5,11 (1,35)                                            | 15,82 (4,18) | 38,54 (10,18) | 7,95 (2,1)                                               | 24,80 (6,55) | 60,57 (16,0) |
| Максимальное рабочее давление                                 | 8,6 Бар                                                  |             |              | 8,6 Бар                                                |             |              | 8,6 Бар                                                |              |               | 8,6 Бар                                                  |              |              |
| Максимальная высота всасывания, м                             | 8,9 (29)                                                 |             |              | 8,9 (29)                                               |             |              | 8,9 (29)                                               |              |               | 8,9 (29)                                                 |              |              |
| Тип резьбы, вход/выход:                                       | DIN PN16 010 - 3/8",<br>ANSI 150 1/2 NPS,<br>JIS 10K 010 |             |              | DIN PN16 020 - 3/4",<br>ANSI 150 1 NPS,<br>JIS 10K 020 |             |              | DIN PN16 020 - 3/4",<br>ANSI 150 1 NPS,<br>JIS 10K 020 |              |               | DIN PN16 025 - 1",<br>ANSI 150 1-1/4 NPS,<br>JIS 10K 025 |              |              |
| Руководство по эксплуатации                                   | 334859                                                   |             |              | 334859                                                 |             |              | 334859                                                 |              |               | 334859                                                   |              |              |
| Руководство по ремонту/каталог запасных частей                | 3A3367                                                   |             |              | 3A3367                                                 |             |              | 3A3367                                                 |              |               | 3A3367                                                   |              |              |

### Популярные модели\* (модели переменного тока не комплектуются элементами управления ЧРП, модели постоянного тока комплектуются элементами управления Graco)

| Каталожный номер | Диаметр шланга | Мотор                                                   | Редуктор                        | Материал шланга           | Материал изготовления штуцера |
|------------------|----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 19Z001           | 10 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 10 мм, постоянный ток (37,66:1) | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z003           | 10 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 10 мм, постоянный ток (37,66:1) | CSM                       | PVDF                          |
| 19X002           | 10 мм          | IEC фланц без мотора                                    | Низкая (157,43:1)               | CSM                       | Нержавеющая сталь             |
| 19Z010           | 10 мм          | Мотор переменного тока                                  | Низкая (157,43:1)               | CSM                       | Нержавеющая сталь             |
| 19Z017           | 10 мм          | Мотор переменного тока                                  | Средняя (48,00:1)               | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z033           | 23 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 23 мм, постоянный ток (37,66:1) | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z035           | 23 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 23 мм, постоянный ток (37,66:1) | CSM                       | PVDF                          |
| 19Z041           | 23 мм          | Мотор переменного тока                                  | Низкая (157,43:1)               | Природный каучук (NR)     | Нержавеющая сталь             |
| 19Z053           | 23 мм          | Мотор переменного тока                                  | Средняя (48,00:1)               | CSM                       | PVDF                          |
| 19Z065           | 26 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 26 мм, постоянный ток (38,23:1) | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z066           | 26 мм          | Бесщеточный мотор постоянного тока с контроллером Graco | 26 мм, постоянный ток (38,23:1) | CSM                       | Нержавеющая сталь             |
| 19Z092           | 26 мм          | Мотор переменного тока                                  | Средняя (47,32:1)               | Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь             |
| 19Z073           | 26 мм          | Мотор переменного тока                                  | Высокая (19,54:1)               | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z097           | 30 мм          | MPM                                                     | 30 мм, постоянный ток (36,6:1)  | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |
| 19Z106           | 30 мм          | Мотор переменного тока                                  | Средняя (48,00:1)               | CSM                       | Нержавеющая сталь             |
| 19Z113           | 30 мм          | Мотор переменного тока                                  | Высокая (19,70:1)               | Природный каучук          | Нержавеющая сталь             |

\* Для ознакомления с полным перечнем функций насосов SoloTech и списком ЧРП, воспользуйтесь руководством по эксплуатации 334859.

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Тел: +32 (89) 770 700 • Факс: +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2016 Graco BVBA 345080RU Ред. С 04/16 Отпечатано в Европе.

Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.

