

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF

VF

## Принцип работы перистальтического насоса

При вращении ротора в смазывающей жидкости каблук полностью пережимает шланг (рабочий орган насоса), расположенный по окружности внутри корпуса, и выдавливает перекачиваемую жидкость в магистраль. За каблуком шланг восстанавливает свою форму и всасывает жидкость. Абразивные частицы вдавливаются в эластичный внутренний слой шланга, затем выталкиваются в поток, не повреждая шланг.

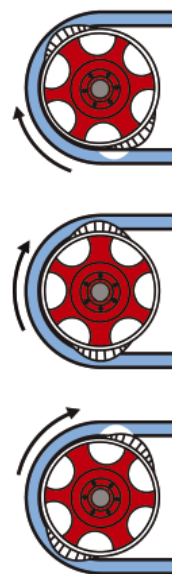


## Области применения насосов VF

- Перекачка абразивных и высококоррозионных сред — абразивность среды не накладывает ограничений, а уплотнения и вращающиеся части не контактируют со средой.
- Продукты, чувствительные к сдвигу — благодаря плавной перекачке структура продукта не нарушается.
- Высоковязкие среды — благодаря почти абсолютному вакууму насос способен перекачивать высоковязкие жидкости.
- Продукты кристаллизации — отсутствуют клапаны и сальники, на которых могут образовываться наросты, забивающие насос.
- Дозированное перекачивание — отсутствие перебоев в движении продукта по шлангу обеспечивает 100 %-ный коэффициент наполнения.
- Может использоваться для перекачки сред с высоким содержанием твердых частиц (80 %) — например, в горной промышленности.
- Самовсасывание — возможность работы всухую, так как шланг смазывается снаружи.

## Преимущества насосов VF

- Диаметр шлангов от 10 мм до 125 мм
- Производительность — до 90 м³/ч, давление до 1,6 МПа
- Температурный диапазон от -20 до +100 °C
- Максимальная вязкость перекачиваемой среды до 47000 сПз
- Размер твердых частиц до 25 % диаметра шланга
- Содержание твердых частиц в растворе до 80 %
- Возможность работы всухую, нет кавитации
- Химическая стойкость материала шланга
- Простота обслуживания и монтажа: единственная изнашиваемая часть — шланг
- Минимальное время простоя оборудования на ремонт
- 2 года гарантии на насос



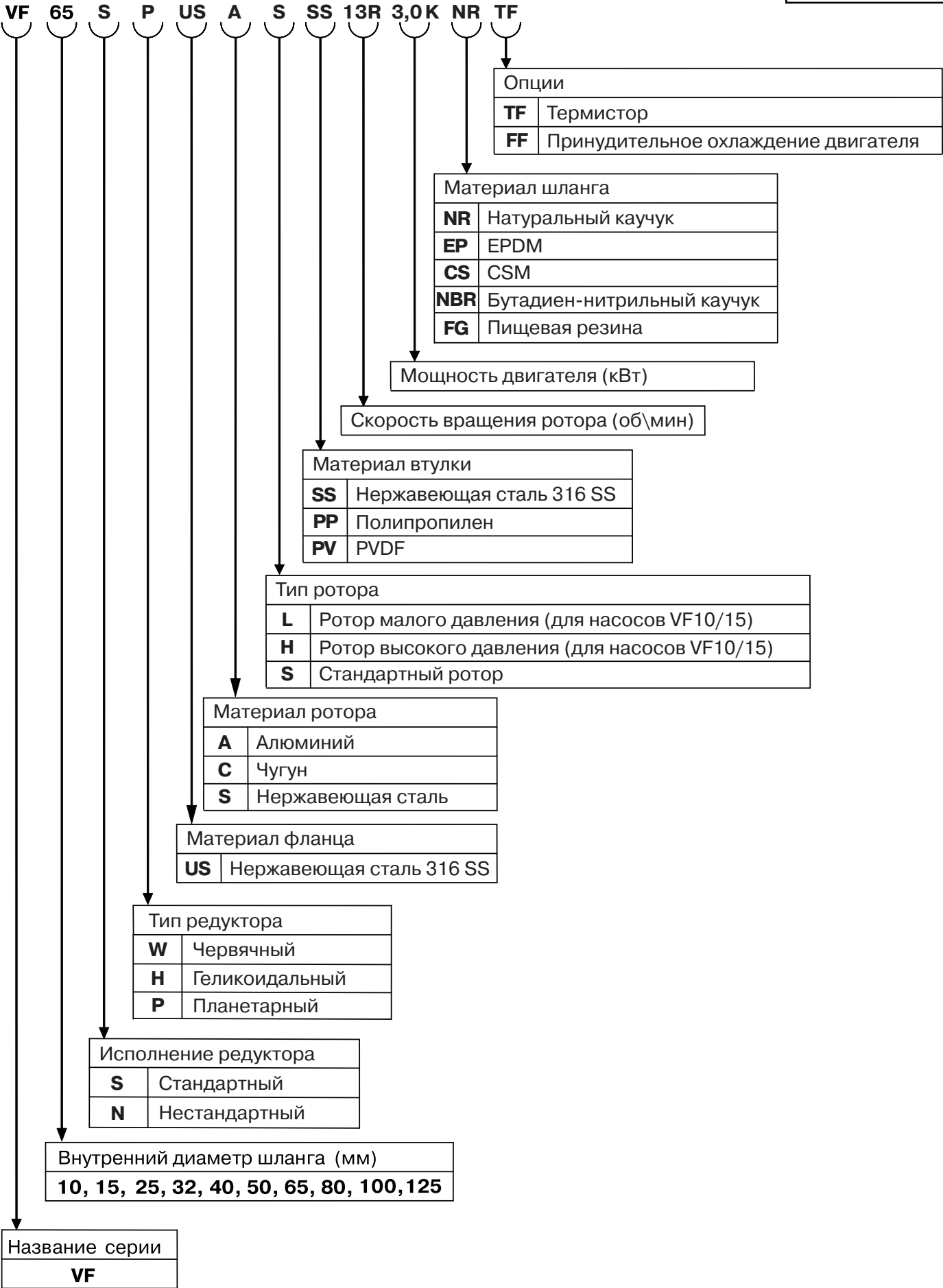
## Технические характеристики

|       | Макс. подача* |        | Макс. скорость,<br>(об. в мин.) | Макс. мощность,<br>(КВт) | Макс. давление,<br>(бар) | Макс. вязкость,<br>(сПз) | Макс. размер<br>твердых частиц,<br>(мм) |
|-------|---------------|--------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|       | (л/об.)       | (л/ч)  |                                 |                          |                          |                          |                                         |
| VF10  | 0,025         | 180    | 120                             | 0,55                     | 12                       | 4 500                    | 2,5                                     |
| VF15  | 0,083         | 600    | 120                             | 0,75                     | 12                       | 5 000                    | 3,75                                    |
| VF25  | 0,28          | 2 100  | 125                             | 2,2                      | 16                       | 6 000                    | 6,25                                    |
| VF32  | 0,6           | 4 200  | 120                             | 2,2                      | 16                       | 7 500                    | 8                                       |
| VF40  | 1,25          | 7 500  | 100                             | 4,0                      | 16                       | 9 500                    | 10                                      |
| VF50  | 2,67          | 12 800 | 80                              | 4,0                      | 16                       | 13 000                   | 12,5                                    |
| VF65  | 5,67          | 25 500 | 75                              | 7,5                      | 16                       | 17 000                   | 16,25                                   |
| VF80  | 11,1          | 40 000 | 60                              | 11                       | 16                       | 27 000                   | 20                                      |
| VF100 | 18,3          | 55 000 | 50                              | 22                       | 16                       | 35 000                   | 25                                      |
| VF125 | 33,3          | 90 000 | 45                              | 37                       | 16                       | 47 000                   | 31,25                                   |

\* Подача при кратковременной работе насоса

Маркировка насосов VF

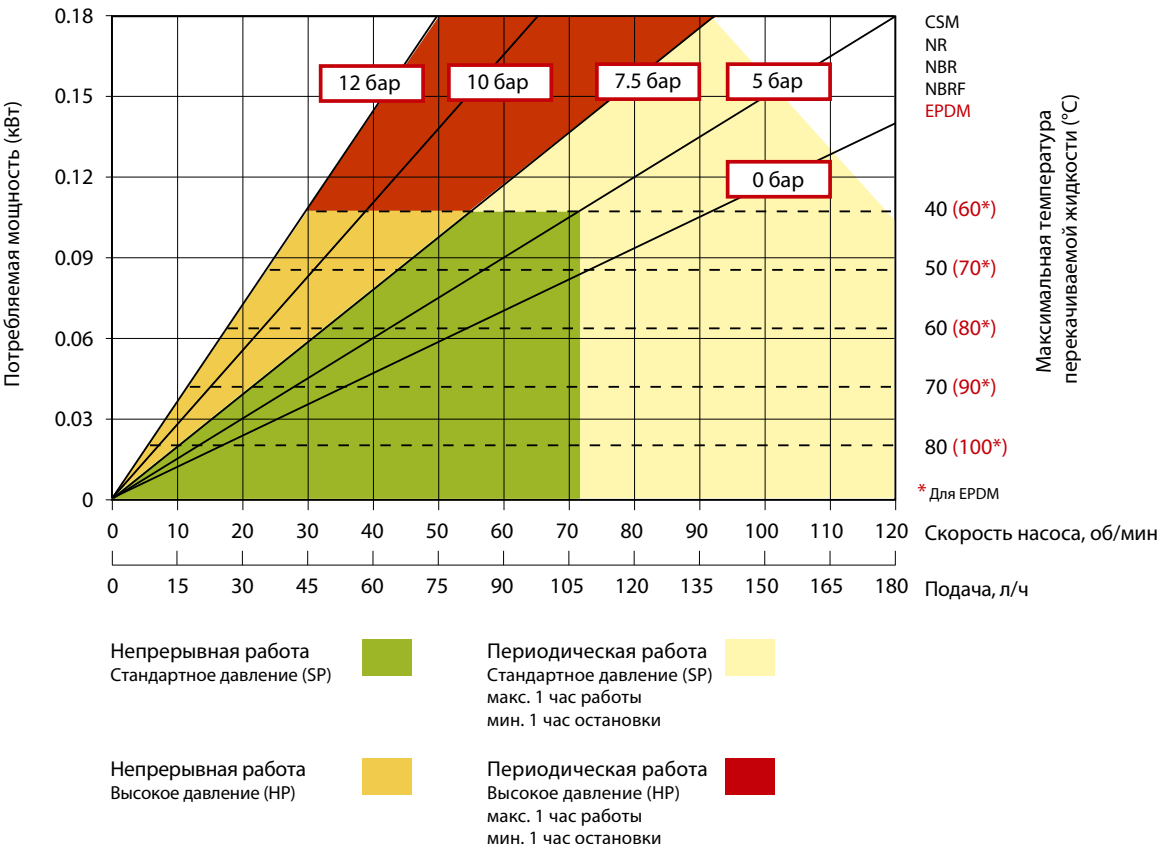
VF



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF10

VF10

Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 180 л/ч        |
| Максимальное давление              | 12 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 2,5 мм*        |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

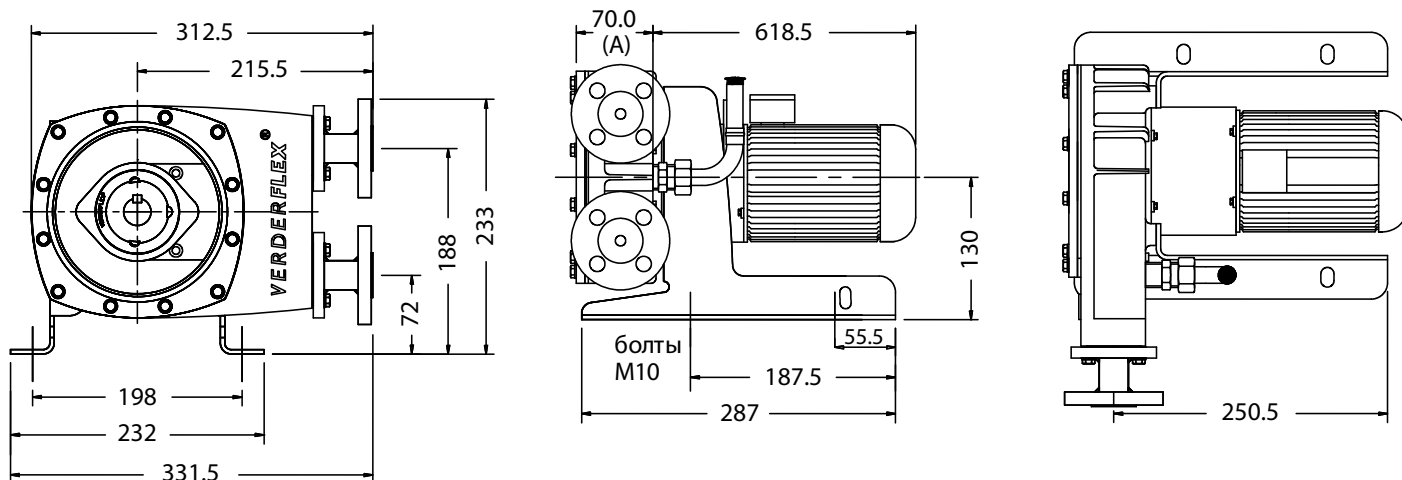
Насосы стандартного исполнения

| Подача при 50 Гц (л/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24                     | 7,5                  | 16                       | 0,12                     |
| 30                     | 7,5                  | 20                       | 0,12                     |
| 38                     | 7,5                  | 25                       | 0,12                     |
| 50                     | 7,5                  | 33                       | 0,25                     |
| 60                     | 7,5                  | 40                       | 0,25                     |
| 68                     | 7,5                  | 45                       | 0,25                     |
| 80                     | 7,5                  | 53                       | 0,37                     |
| 93                     | 7,5                  | 62                       | 0,37                     |
| 104                    | 7,5                  | 69                       | 0,55                     |
| 116                    | 7,5                  | 77                       | 0,55                     |
| 131                    | 7,5                  | 87                       | 0,55                     |

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF10

**VF10**

## Габаритные размеры



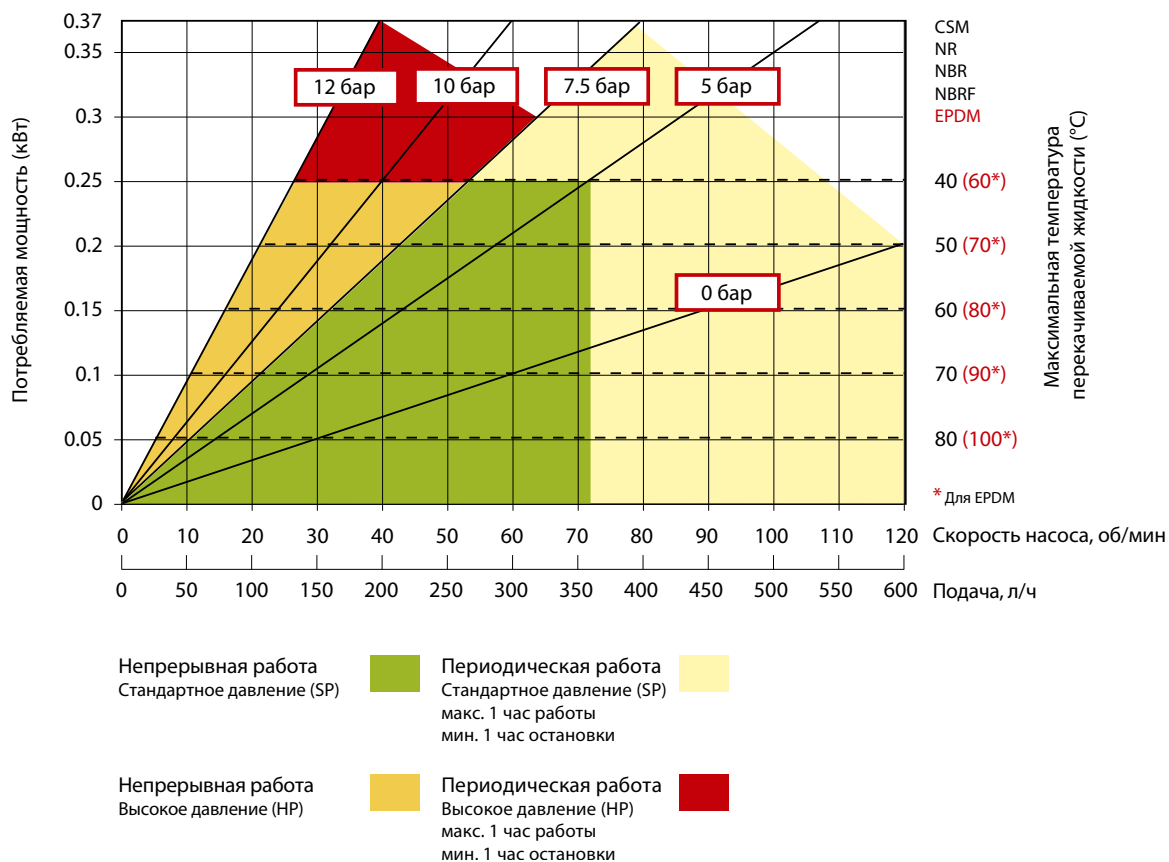
## Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Алюминий (LM25), зеленый цвет<br>Опция: чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                                          |
| Передняя крышка               | Поликарбонат                                                                                                                                                                                                                                |
| Ротор                         | Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)<br>Опция: чугун (ASTM A 536)                                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Покрытие из углеродистой стали для удобного подсоединения штуцера<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида и штуцер из нержавеющей стали марки 316                                                                                                       |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                                                                          |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                                                                                        |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM)                                                          |
| Стандартный вес одного насоса | Алюминиевый насос — 22–31 кг<br>Чугунный насос — 29–40 кг                                                                                                                                                                                   |

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF15

## VF15

### Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 600 л/ч        |
| Максимальное давление              | 12 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 3,75 мм*       |

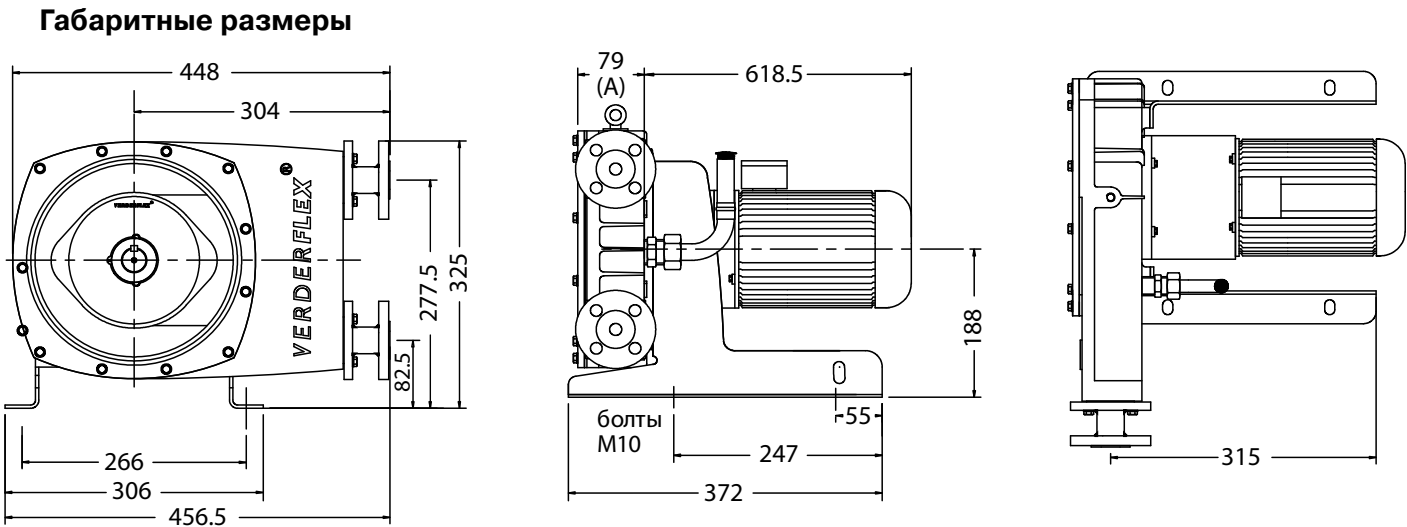
\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

### Насосы стандартного исполнения

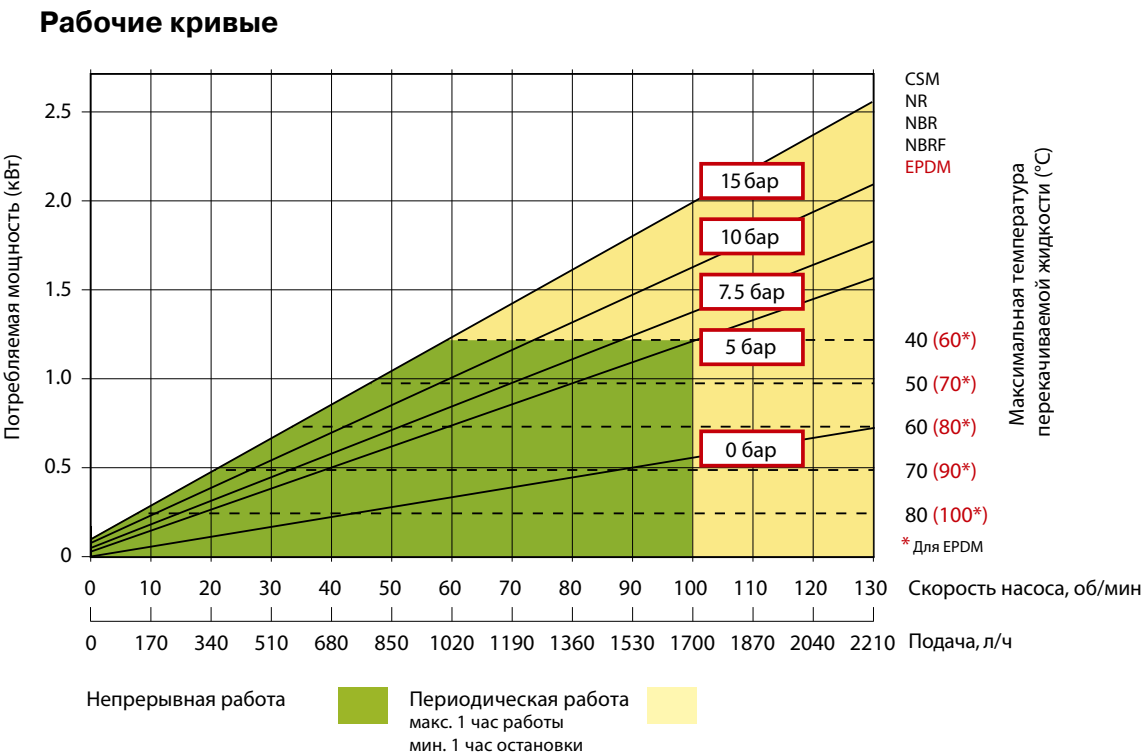
| Поддача (л/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 85            | 7,5                  | 17                       | 0,25                     |
| 135           | 7,5                  | 27                       | 0,25                     |
| 185           | 7,5                  | 37                       | 0,37                     |
| 205           | 7,5                  | 41                       | 0,37                     |
| 220           | 7,5                  | 44                       | 0,37                     |
| 255           | 7,5                  | 51                       | 0,55                     |
| 290           | 7,5                  | 58                       | 0,55                     |
| 315           | 7,5                  | 63                       | 0,75                     |
| 385           | 7,5                  | 77                       | 0,75                     |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF15

VF15



| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Алюминий (LM25), зеленый цвет<br>Опция: чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                                          |
| Передняя крышка               | Поликарбонат                                                                                                                                                                                                                                |
| Ротор                         | Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)<br>Опция: чугун (ASTM A 536)                                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Покрытие из углеродистой стали для удобного подсоединения штуцера<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида и штуцер из нержавеющей стали марки 316                                                                                                       |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                                                                          |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                                                                                        |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM)                                                          |
| Стандартный вес одного насоса | Алюминиевый насос — 34–41 кг<br>Чугунный насос — 46–52 кг                                                                                                                                                                                   |



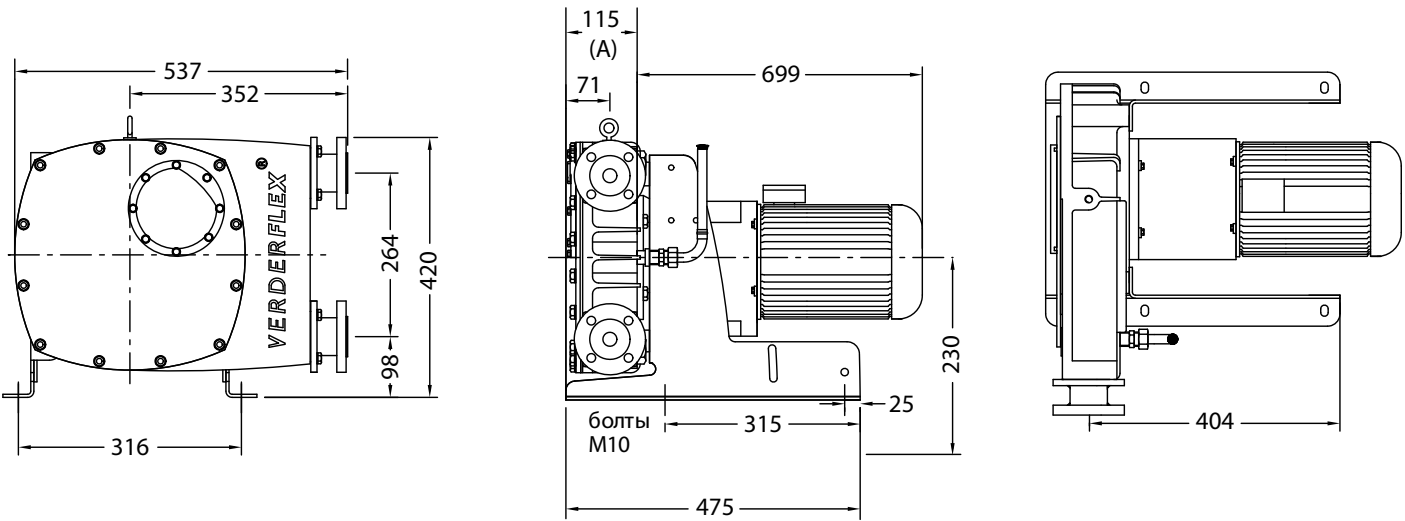
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 2100 л/ч       |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 6,25 мм*       |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

Насосы стандартного исполнения

| Поддача (л/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 289           | 15                   | 17                       | 0,55                     |
| 408           | 15                   | 24                       | 0,55                     |
| 493           | 15                   | 29                       | 0,75                     |
| 663           | 15                   | 39                       | 1,1                      |
| 833           | 5                    | 49                       | 0,75                     |
| 833           | 15                   | 49                       | 1,1                      |
| 918           | 6                    | 54                       | 0,75                     |
| 918           | 15                   | 54                       | 1,5                      |
| 1008          | 5                    | 64                       | 0,75                     |
| 1008          | 15                   | 64                       | 1,5                      |
| 1258          | 7,5                  | 74                       | 1,1                      |
| 1258          | 15                   | 74                       | 1,5                      |
| 1394          | 5                    | 82                       | 1,1                      |
| 1394          | 15                   | 82                       | 2,2                      |

Габаритные размеры



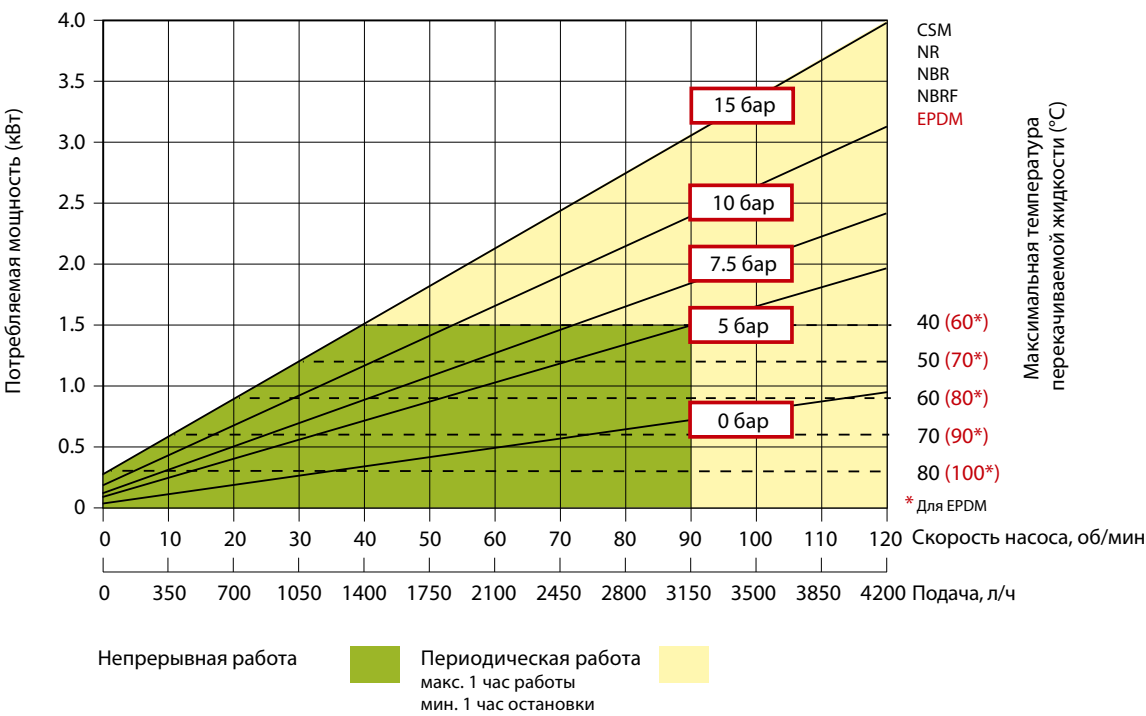
Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 101–144 кг                                                                                                                                                                         |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF32

VF32

Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 4,2 м³/час     |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 8,0 мм*        |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

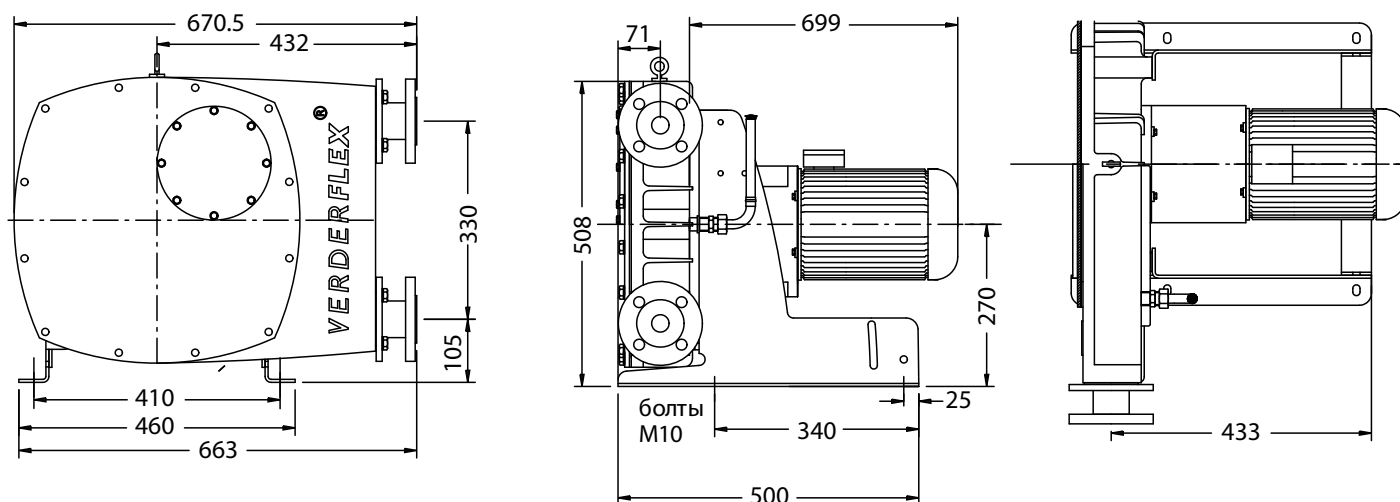
Насосы стандартного исполнения

| Подача (л/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 595          | 14                   | 17                       | 0,75                     |
| 770          | 12                   | 22                       | 0,75                     |
| 875          | 11,5                 | 25                       | 0,75                     |
| 1365         | 15                   | 39                       | 1,5                      |
| 1505         | 14                   | 43                       | 1,5                      |
| 1645         | 13                   | 47                       | 1,5                      |
| 1890         | 11,5                 | 54                       | 1,5                      |
| 2100         | 15                   | 60                       | 2,2                      |
| 2345         | 14                   | 67                       | 2,2                      |
| 2625         | 13                   | 75                       | 2,2                      |
| 2975         | 11,5                 | 85                       | 2,2                      |

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF32

## VF32

### Габаритные размеры



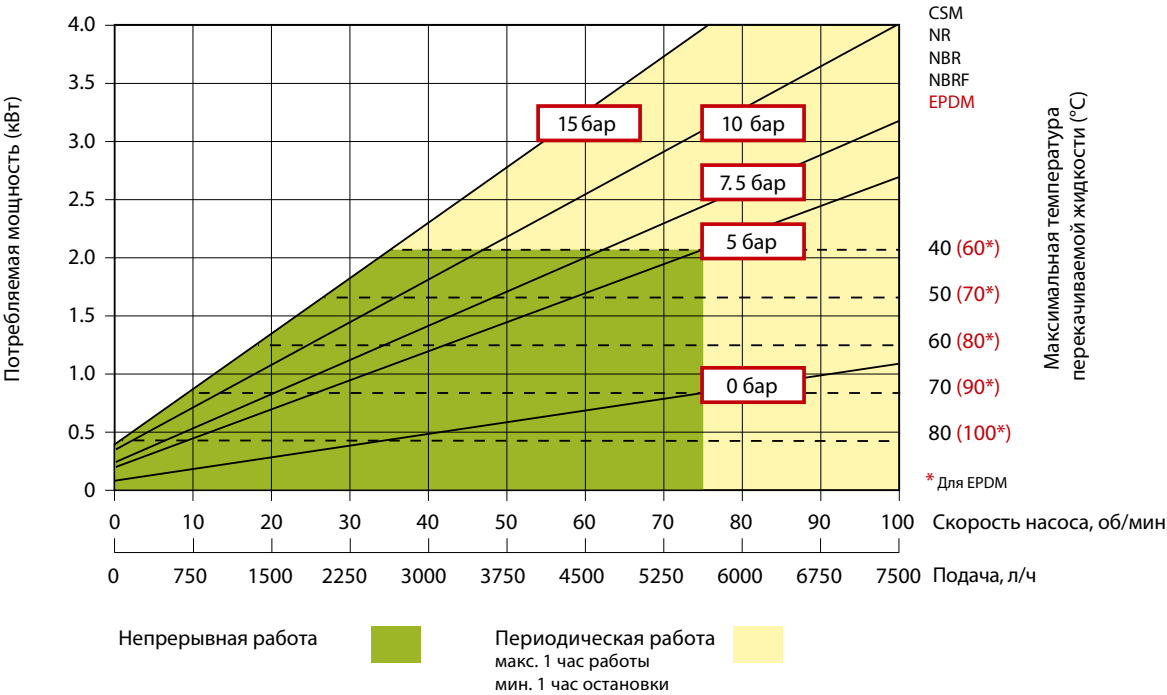
### Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 166–179 кг                                                                                                                                                                         |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF40

VF40

Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 7,5 м³/час     |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 10 мм *        |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

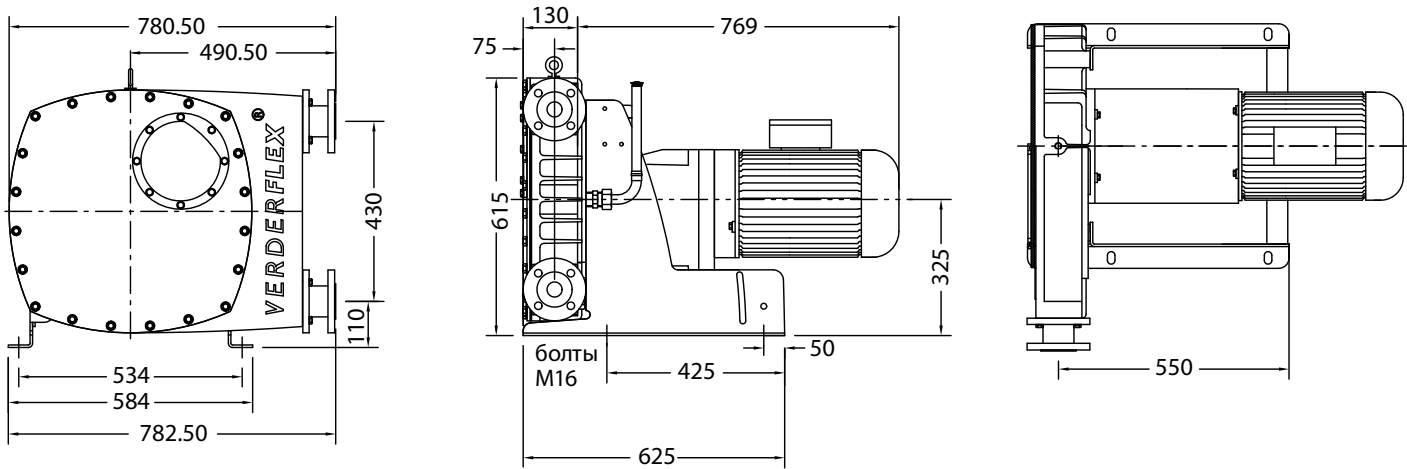
Насосы стандартного исполнения

| Поддача (л/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1050          | 15                   | 14                       | 1,1                      |
| 1500          | 12                   | 20                       | 1,1                      |
| 1950          | 7,5                  | 26                       | 1,1                      |
| 1950          | 15                   | 26                       | 2,2                      |
| 2400          | 6                    | 32                       | 1,1                      |
| 2400          | 15                   | 32                       | 3,0                      |
| 2775          | 7,5                  | 37                       | 1,5                      |
| 2775          | 15                   | 37                       | 4,0                      |
| 3075          | 7,5                  | 41                       | 1,5                      |
| 3075          | 15                   | 41                       | 3,0                      |
| 3450          | 6                    | 46                       | 1,5                      |
| 3450          | 15                   | 46                       | 4,0                      |
| 3825          | 8,5                  | 51                       | 2,2                      |
| 3825          | 15                   | 51                       | 4,0                      |
| 4200          | 7,5                  | 56                       | 2,2                      |
| 4200          | 15                   | 56                       | 4,0                      |
| 4650          | 7                    | 62                       | 2,2                      |
| 4650          | 15                   | 62                       | 4,0                      |
| 5325          | 6                    | 71                       | 2,2                      |
| 5325          | 15                   | 71                       | 4,0                      |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF40

VF40

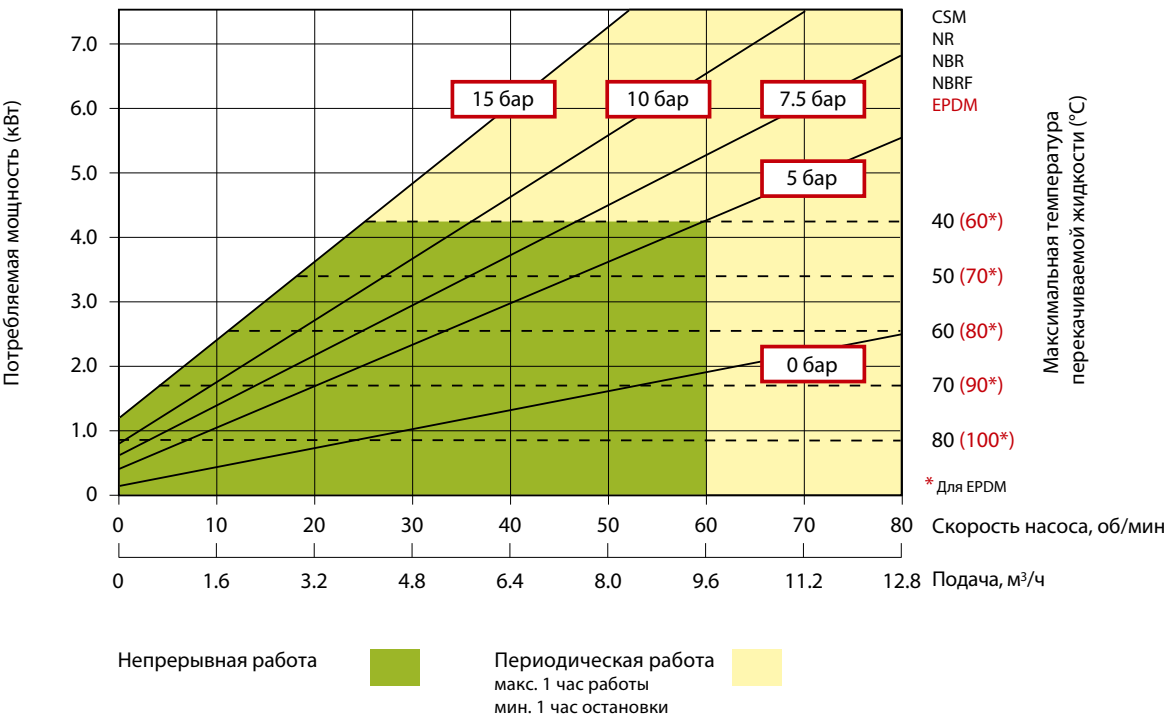
Габаритные размеры



Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 273–295 кг                                                                                                                                                                         |

Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 12,8 м³ /ч     |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 12,5 мм *      |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

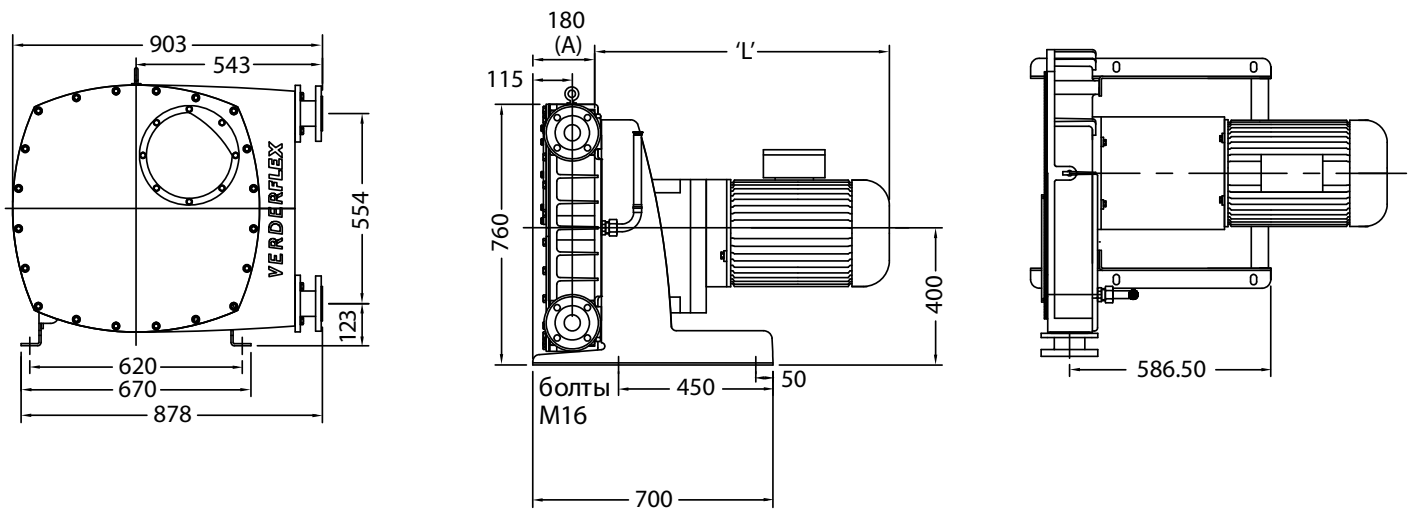
Насосы стандартного исполнения

| Подача (л /ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об /мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|---------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2400          | 6                    | 15                        | 1,5                      |
| 2880          | 5                    | 18                        | 1,5                      |
| 3040          | 8                    | 19                        | 2,2                      |
| 3520          | 7                    | 22                        | 2,2                      |
| 4160          | 5,5                  | 26                        | 2,2                      |
| 4160          | 9                    | 26                        | 3,0                      |
| 4960          | 7,5                  | 31                        | 3,0                      |
| 6240          | 5                    | 39                        | 3,0                      |
| 7360          | 4                    | 46                        | 3,0                      |
| 8480          | 5,5                  | 53                        | 4,0                      |
| 9920          | 4                    | 62                        | 4,0                      |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF50

VF50

Габаритные размеры



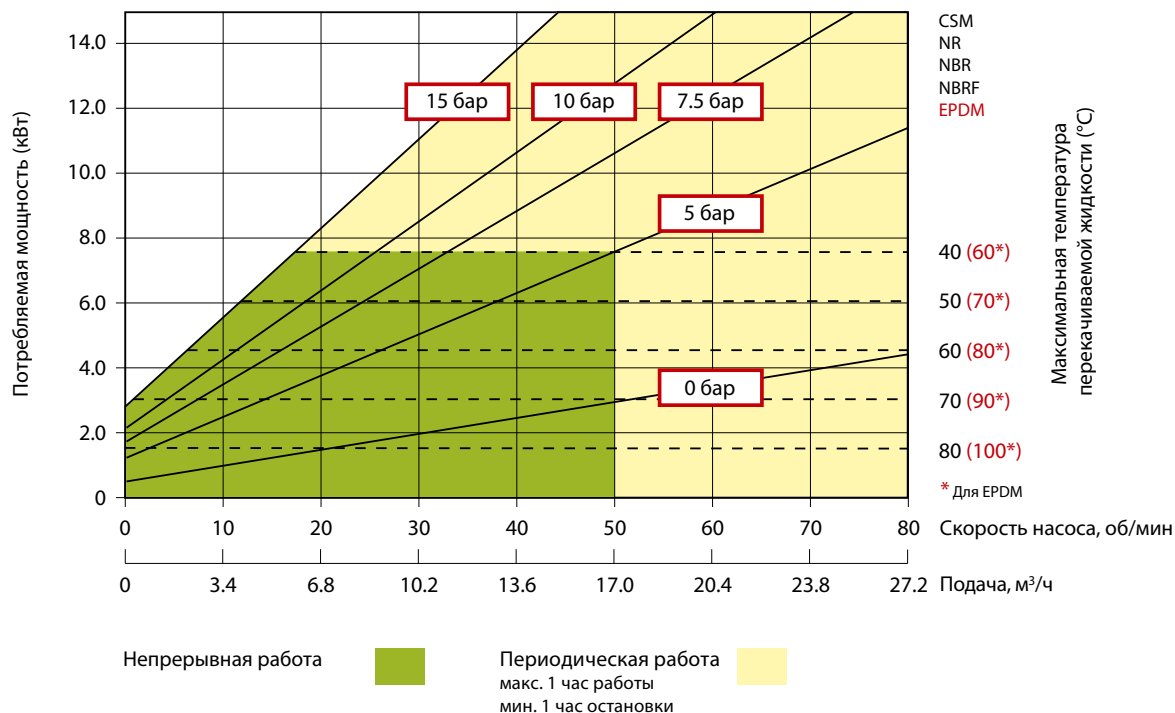
Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 341–362 кг                                                                                                                                                                         |

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF65

## VF65

### Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 25,5 м³/ч      |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 16,25 мм*      |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

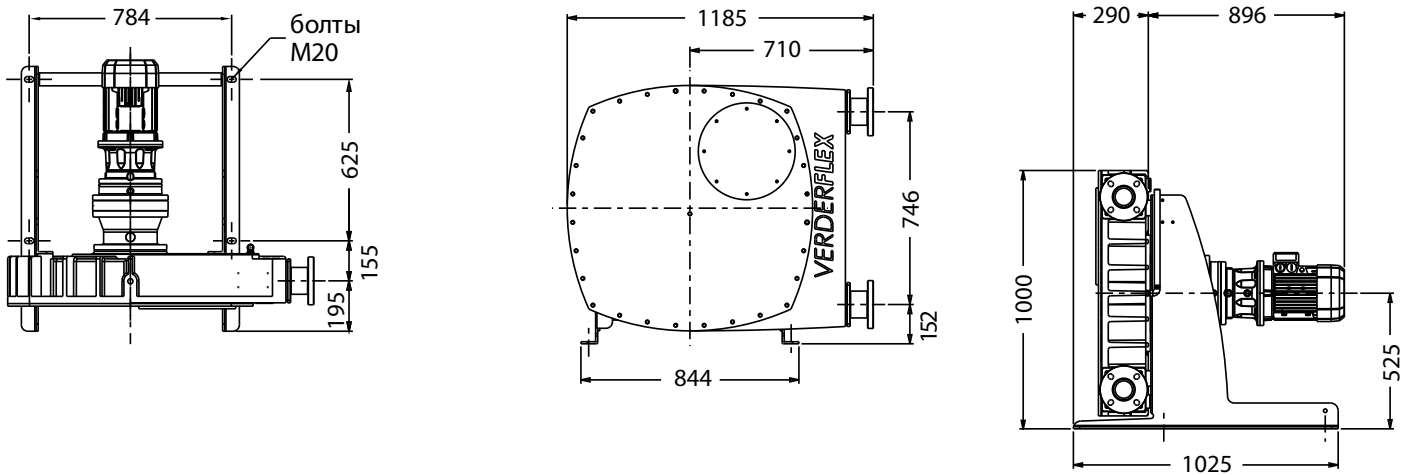
### Насосы стандартного исполнения

| Поддача (м³/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 4,4            | 5                    | 13                       | 3,0                      |
| 4,4            | 12                   | 13                       | 5,5                      |
| 5,8            | 5                    | 17                       | 3,0                      |
| 5,8            | 12                   | 17                       | 7,5                      |
| 7,5            | 6                    | 22                       | 5,5                      |
| 7,5            | 11                   | 22                       | 7,5                      |
| 8,8            | 4                    | 26                       | 5,5                      |
| 8,8            | 10                   | 26                       | 7,5                      |
| 10,5           | 5                    | 31                       | 5,5                      |
| 10,5           | 7,5                  | 31                       | 7,5                      |
| 12,2           | 6,5                  | 36                       | 7,5                      |
| 14,3           | 5,5                  | 42                       | 7,5                      |
| 18             | 4,5                  | 53                       | 7,5                      |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF65

VF65

Габаритные размеры



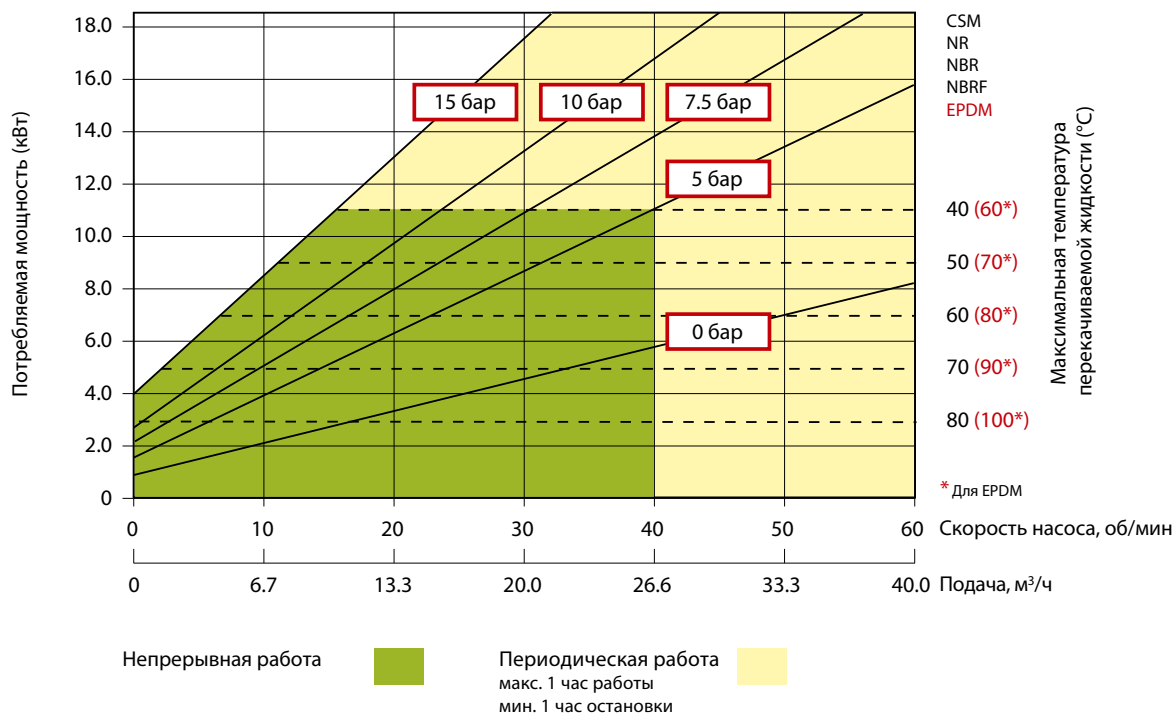
Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 879–910 кг                                                                                                                                                                         |

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF80

## VF80

### Рабочие кривые



|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 40 м³/ч        |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 20 мм*         |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

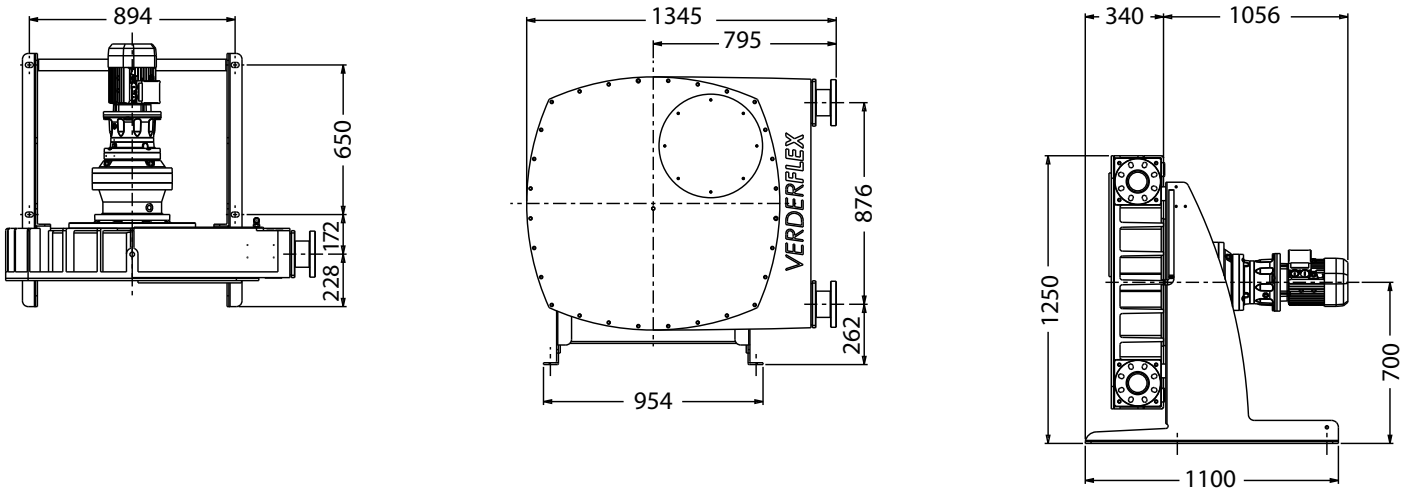
### Насосы стандартного исполнения

| Поддача (м³/ч) | Макс. давление (бар) | Скорость ротора (об/мин) | Мощность двигателя (кВт) |
|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 7,3            | 12                   | 11                       | 7,5                      |
| 9,3            | 9,5                  | 14                       | 7,5                      |
| 12             | 7,5                  | 18                       | 7,5                      |
| 12,7           | 12                   | 19                       | 1                        |
| 16             | 5                    | 24                       | 7,5                      |
| 16             | 9,5                  | 24                       | 11                       |
| 18,6           | 4                    | 28                       | 7,5                      |
| 18,6           | 8                    | 28                       | 11                       |
| 20             | 7,5                  | 30                       | 11                       |
| 24             | 5,5                  | 36                       | 11                       |
| 28,6           | 4,3                  | 43                       | 11                       |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF80

VF80

Габаритные размеры



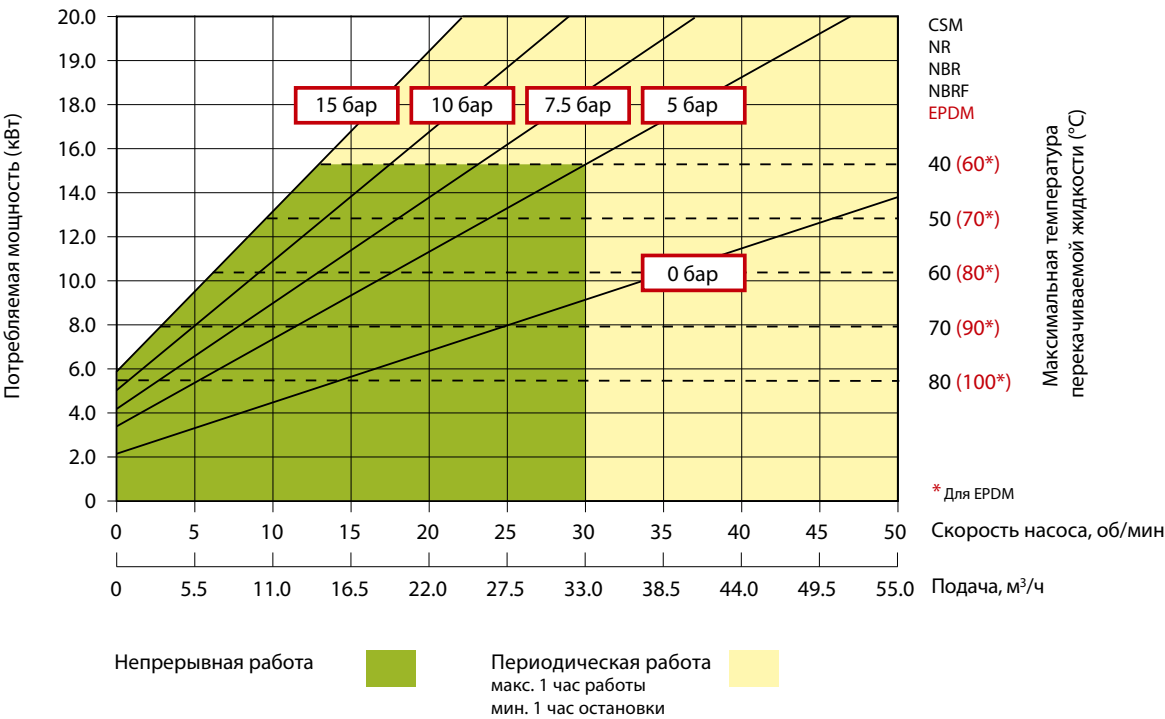
Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Универсальной щелевой конструкции из нержавеющей стали марки 304 стандартов DIN PN16, ANSI 150# и JIS10K<br>Гигиенические фланцы из стали марки 316 доступны под заказ             |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 1057–1074 кг                                                                                                                                                                       |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF100

VF100

Рабочие кривые



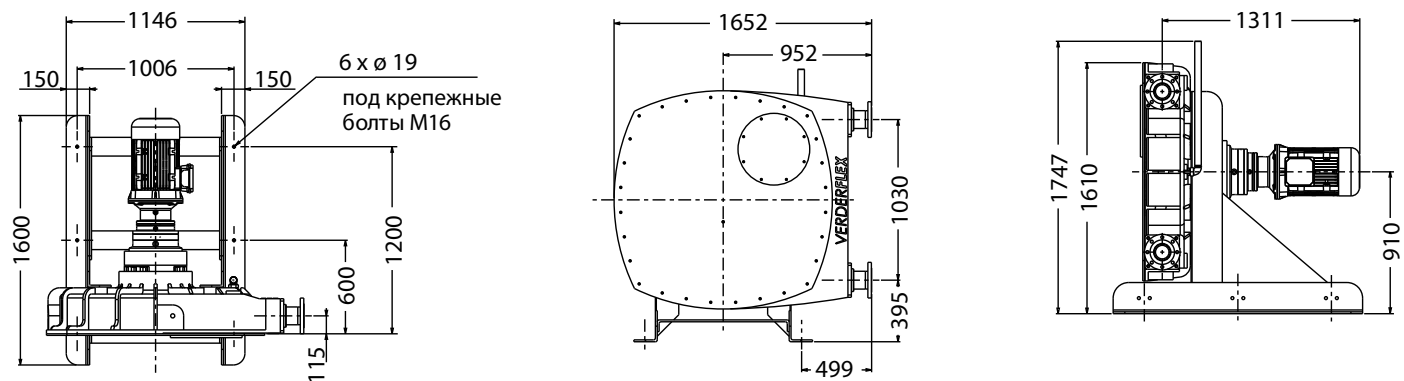
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 55 м³/ч        |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 25 мм *        |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF100

VF100

Габаритные размеры



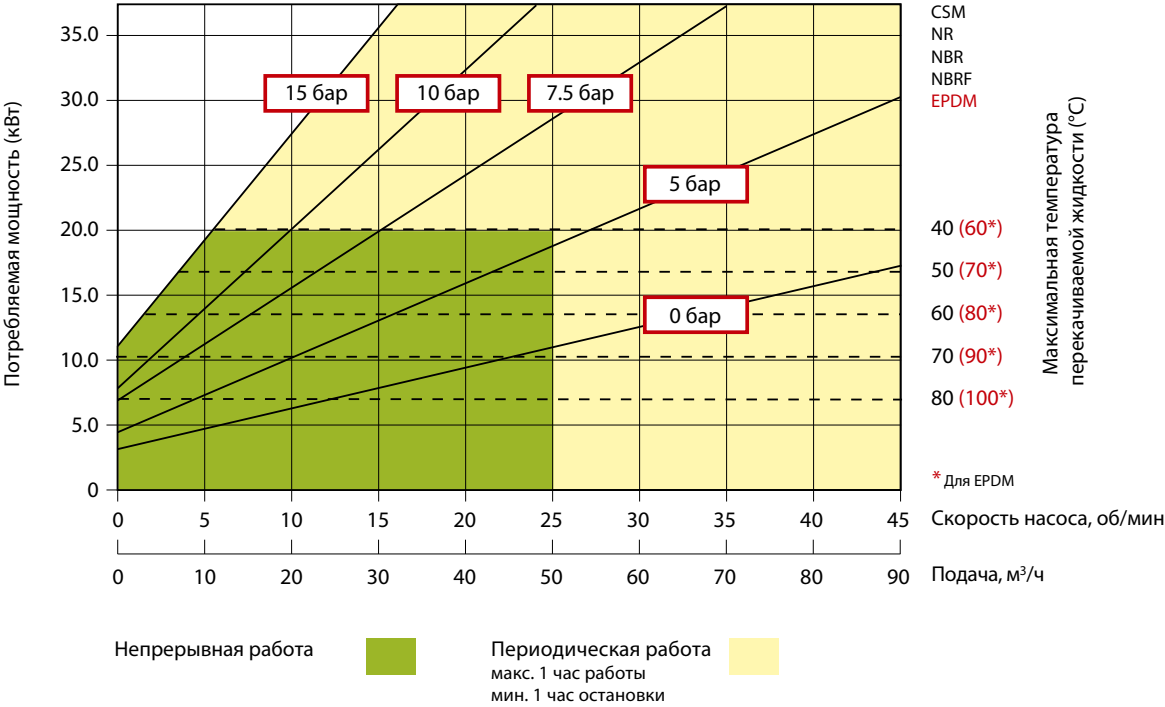
Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Нержавеющая сталь марки 316 с диффузным цинкованием, согласно одному из следующих стандартов: DIN PN16, ANSI 150# или JIS10K                                                       |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 2267–2381 кг                                                                                                                                                                       |

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX®  
серии VF125

VF125

Рабочие кривые



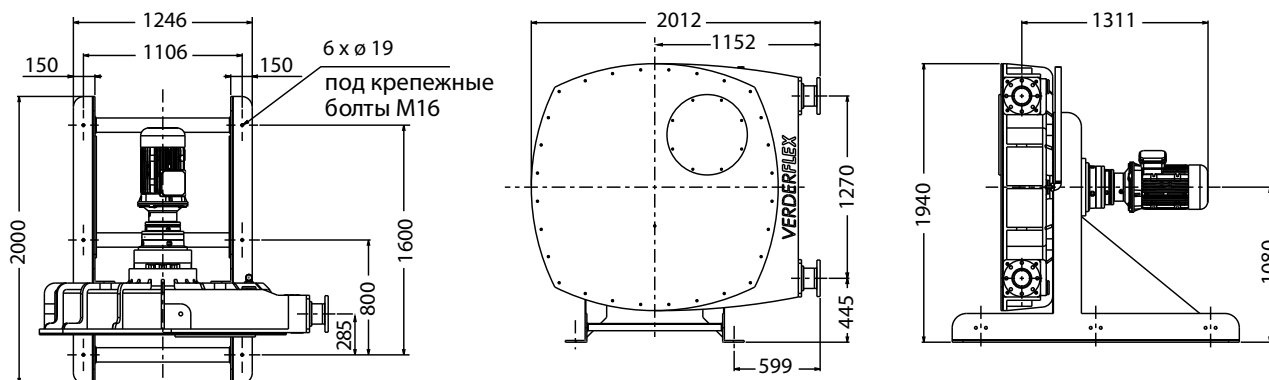
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Максимальная подача                | 90 м³/час      |
| Максимальное давление              | 16 бар         |
| Максимальная высота самовсасывания | 9,5 м вод. ст. |
| Максимальный размер твердых частиц | 31,25 мм *     |

\*в зависимости от типа включений, проконсультируйтесь со специалистами АДЛ

# Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX® серии VF125

## VF125

### Габаритные размеры



### Спецификация

| Элемент насоса                | Материал                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус                        | Чугун (GG25), зеленый цвет                                                                                                                                                         |
| Передняя крышка               | Углеродистая сталь с окном из плексигласа                                                                                                                                          |
| Ротор                         | Чугун (GG25)                                                                                                                                                                       |
| Каблуки ротора                | Алюминий (6082T6)                                                                                                                                                                  |
| Фиксирующие фланцы            | Нержавеющая сталь марки 316 с диффузным цинкованием, согласно одному из следующих стандартов: DIN PN16, ANSI 150# или JIS10K                                                       |
| Вставки                       | Нержавеющая сталь (316L)<br>Варианты фланцев: вставки из полипропилена и поливинилиденфторида                                                                                      |
| Рама                          | Углеродистая сталь                                                                                                                                                                 |
| Смазки                        | Verderlube — на глицериновой основе<br>Verdersil — силиконовое масло                                                                                                               |
| Шланги                        | Натуральный каучук (NR), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), пищевой бутадиен-нитрильный каучук (NBRF) или хлорсульфонированный полиэтилен (CSM) |
| Стандартный вес одного насоса | 3075–3189 кг                                                                                                                                                                       |