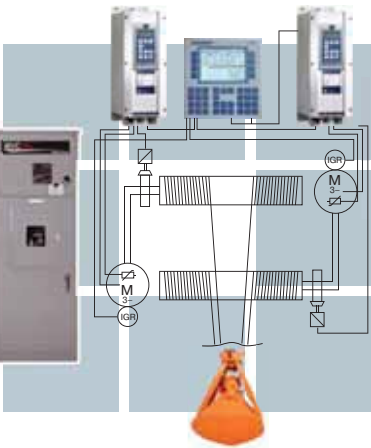




Перистальтические, шланговые и трубочные насосы

■ для перекачивания химически агрессивных, высоковязких, пищевых, абразивных сред





Электрооборудование нового поколения для электродвигателей: защита и управление

Преобразователи частоты Emotron (Швеция) для управления асинхронными электродвигателями

- Серии VSA/VSC для электродвигателей мощностью до 7,5 кВт
- Серия FDU для вентиляторов и насосов с возможностью группового управления. Мощность до 3000 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по запросу
- Серия VFХ – прямое управление моментом для высокодинамичных механизмов мощностью до 3000 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по запросу

Оборудование GRANDRIVE® (Россия)

- Преобразователи частоты серия PFD55 для электродвигателей мощностью до 2,2 кВт
- Устройства плавного пуска (мягкие пускатели): серия ASF23(1ф*220В, до 2,7 кВт), серия ASF40 (3ф * 380В, до 22 кВт)

Оборудование GRANCONTROL (Италия)

- Реле контроля сети: контроль напряжения однофазных и трехфазных сетей, контроль фаз

Устройства плавного пуска (мягкие пускатели) Emotron (Швеция)

- Серия MSF для плавного пуска и останова асинхронных электродвигателей мощностью до 1600 кВт, напряжение 380/690 В. Управление по моменту позволяет снизить пусковые токи до 2 крат от номинального. Защита от перегрева, дисбаланса фаз, контроль напряжения, заклинивания ротора, вход РТС. Точное позиционирование механизма, бросок момента, «летающий пуск», толчковый режим

Мониторы нагрузки Emotron (Швеция) и электронные реле Fanox (Испания)

- Защита электродвигателей насосов, вентиляторов, генераторов от перегрузки, недогрузки, а также от потери и перекоса фаз, неправильного порядка чередования фаз, перегрева, от скачков частоты и перепадов температуры

Приводные системы на среднее напряжение (3-15 кВ)

Комплексные решения для управления и защиты электродвигателей

- Устройства плавного пуска
- Системы частотного регулирования

Готовые решения для подъемных механизмов: мостовые, порталные, козловые краны, грейферы, кран-балки

Преимущества:

- Наличие на складе оборудования до 315 кВт
- Оперативное сервисное обслуживание в Москве и регионах
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях: Мосводоканал, МОЭК, Норильский Никель, Магнитогорский МК, Северсталь, Новолипецкий МК, Мечел, Лебединский ГОК, Апатиты, Роснефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Татнефть, Славнефть, Сибур, Башнефть, Еврохим и другие

Каталог: «Электрооборудование для электродвигателей: защита и управление», «Электрооборудование Fanox и GRANCONTROL® для защиты электродвигателей»

Шафы управления ГРАНТОР® (АДЛ Продакшн, Россия)

Шафы управления с релейным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов. Применяются с циркуляционными, повысительными, скважинными, подпиточными и другими типами насосов
- Имеется модификация с мягкими пускателями для предотвращения гидравлических ударов

Шафы управления с частотным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 7 насосов
- Частотное регулирование обеспечивает поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях в электродвигателе, а также до 70 % снижает затраты на электроэнергию
- Выпускаются серии с одним частотным преобразователем на все насосы и на каждый насос

Шафы управления по уровням

- Выпускаются для управления дренажными, канализационными насосами, КНС, станциями подъема, водозаборными емкостями
- Возможность различных климатических исполнений: УХЛ1 (уличное), УХЛ2, УХЛ4

Шафы управления для систем пожаротушения

- Шафы управления пожарными насосами (с жockey-насосом и без). Предназначены для работы в спринклерных, дренчерных (кнопочных) системах пожаротушения и системах противопожарного водопровода
- Модификация с мягкими пускателями и преобразователем частоты
- Шафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

Шафы управления электрифицированными задвижками

- Универсальный шкаф управления для большинства типов электрифицированных задвижек, включая задвижки, работающие в системах пожаротушения. Работа в двух режимах: местном и дистанционном
- Шафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

new Шафы управления во взрывозащищенном исполнении

- Пылевлагозащищенность до IP67. Категории защиты: 1ExdIIIBT5, 1Ex[ia]IIBT5. Мощность до 132 кВт. Возможно климатическое исполнение до УХЛ1.

Шафы автоматизации ГРАНТОР®:

- Комплексное управление законченным технологическим циклом или процессом
- Разработка системы автоматизации под требование заказчика
- Развитая система диспетчеризации и передачи данных на SCADA верхнего уровня
- Может поставляться в комплексе с автоматическим рабочим местом оператора

Преимущества:

- 100 % тестирование всех выпускаемых шкафов управления
- Использование комплектующих ведущих европейских производителей
- Металлический корпус, степень защиты IP54
- Наличие на складе наиболее востребованных серий шкафов
- Срок поставки стандартной серии шкафа от 1 недели
- Возможности расширения функционала шкафов

Каталог: «Шафы управления ГРАНТОР®»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Краткая информация о компании АДЛ	2
Краткая информация о Компании VERDERFLEX	3
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF	4
Маркировка насосов VF	5
серия VF5 (максимальная подача – 48 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	6
серия VF10 (максимальная подача – 180 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	8
серия VF15 (максимальная подача – 597 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	10
серия VF20 (максимальная подача – 652 л/ч, максимальное давление – 7,5 бар)	12
серия VF25 (максимальная подача – 2184 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	14
серия VF32 (максимальная подача – 4320 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	16
серия VF40 (максимальная подача – 7500 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	18
серия VF50 (максимальная подача – 12600 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	20
серия VF65 (максимальная подача – 23800 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	22
серия VF80 (максимальная подача – 40000 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	24
серия VF100 (максимальная подача – 55000 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	26
серия VF125 (максимальная подача – 90000 л/ч, максимальное давление – 16 бар)	28
Шланги VERDERFLEX	30
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA	32
Маркировка насосов DURA	33
серия DURA10 (максимальная подача – 139 л/ч, максимальное давление – 12 бар)	34
серия DURA15 (максимальная подача – 456 л/ч, максимальное давление – 12 бар)	36
серия DURA25 (максимальная подача – 1705 л/ч, максимальное давление – 12 бар)	38
серия DURA35 (максимальная подача – 5488 л/ч, максимальное давление – 12 бар)	40
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии AURA	42
(расход – 0-80 мл/мин, максимальный напор – 4бар)	42
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии SMART	44
серия SMART S10 (подача – 16-1700 мл/мин, максимальное давление – 0-2 бар)	46
серия SMART S20/F20 (подача – 6-3150 мл/мин, максимальное давление – 4 бар)	48
серия SMART S30/F30 (подача – 65-6900 мл/мин, максимальное давление – 4 бар)	50
серия SMART S40/F40 (подача – 0,46-27 л/мин, максимальное давление – 4 бар)	52
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX для лабораторного применения серии EZ	54
(расход – 0,8-1,3 мл/мин, максимальный напор – 1 бар)	54
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV	58
серия M045 (подача – 0-60 мл/мин, максимальное давление – 1 бар)	58
серия M500 (подача – 2-185 мл/мин, максимальное давление – 1 бар)	59
серия M1500 (подача – 190-2750 мл/мин, максимальное давление – 1 бар)	60
серия M3000 (подача – 52-3850 мл/мин, максимальное давление – 1 бар)	61
серия M8000 (подача – 0-8 л/мин, максимальное давление – 1 бар)	62
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial	63
серия K12 (подача – 5,6-14 л/мин, максимальное давление – 4 бар)	63
серия M3000 (подача – 0,5-3,8 л/мин, максимальное давление – 4 бар)	65
серия M6000/M8000 (подача – 2,25-7,8 л/мин, максимальное давление – 4 бар)	67
Трубки для насосов VERDERFLEX	69
Сертификаты	70
Список технической документации	71

Краткая информация о компании АДЛ



АДЛ основана в 1994 г. в Москве.

Основное направление деятельности

АДЛ занимает лидирующее положение в области разработки, производства и поставок инженерного оборудования для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

АДЛ — в основе успешных проектов

Наша миссия — работать для того, чтобы наши партнеры и заказчики могли успешно воплотить в жизнь свои проекты в любых отраслях промышленности, в любых регионах нашей страны и за ее пределами, а миллионы конечных потребителей получили качественные услуги и продукты.

Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как в работе проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно потребителей, которые получают тепло, воду, газ.

Высокое качество производимого оборудования, современные решения нашей компании являются гарантиями успешной реализации различных проектов: от небольших гражданских объектов до элитных высотных сооружений, от котельных малой мощности до ТЭЦ, от инженерных систем частных домов до технологических процессов гигантов нефтехимической, энергетической, газовой, пищевой, металлургической и других отраслей промышленности.

Производственный комплекс

В 2002 году компания АДЛ открыла первую очередь собственного производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский р-н, Московская область). На данный момент наше производство состоит из двух светлых производственных цехов, а также современного складского и логистического комплекса, оборудованного системой WMS.

Сделано в АДЛ

«Сделано в АДЛ» — девиз всей линейки оборудования, производимого нашей компанией, означающий неизменно высокое качество, не уступающее известным мировым аналогам, а также гордость и ответственность компании за реализованные продукты и решения.

- стальные шаровые краны БИВАЛ®; ВУ;
- дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®;
- балансировочные клапаны ГРАНБАЛАНС®;
- задвижки с обрезиненным клином ГРАНАР®;
- установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®;
- регулирующие клапаны ГРАНРЕГ®;
- предохранительные клапаны ПРЕГРАН®;
- обратные клапаны ГРАНЛОК®, фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара ГРАНСТИМ®;
- конденсатоотводчики СТИМАКС®, воздухоотводчики;
- конденсатный насос СТИМПАМП®;
- установка сбора и возврата конденсата СТИМФЛОУ®;
- запорные вентили ГРАНВЕНТ®;
- насосные установки ГРАНФЛОУ®;
- шкафы управления ГРАНТОР®.

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных европейских производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox (Испания), VVC INDUSTRIAL (Испания), Mankenberg (Германия), Pekos (Испания), VIR (Италия), Swissfluid (Швейцария), Schubert&Salzer (Германия), Schischek (Германия);
- сервоприводы — Prisma (Испания), Valpes (Франция), PS-Automation (Германия);
- насосное оборудование — DP-Pumps (Голландия), Caprari (Италия), Milton Roy (Франция), Ebara (Япония/Италия), Verderflex (Англия), Yamada (Япония), CDR (Италия), Nijhuis (Нидерланды);
- электрооборудование для защиты и управления: CG Drives & Automation (Emotron, Швеция), Fanox (Испания), GRANCONTROL® (Италия);
- оборудование КИПиА — SMS (Турция), Muller Co-ax (Германия), Hafner-Pneumatik (Германия), WIKA (Германия).

Региональная деятельность

Региональная сеть АДЛ представлена 22 официальными представительствами на всей территории России: от Санкт-Петербурга до Владивостока, а также на территории республик Беларусь (Минск) и Казахстан (Алма-Ата).

Мы поддерживаем более 55 дистрибьюторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества

Каждый произведенный нашей компанией продукт проходит 100% контроль качества согласно действующей нормативно-технической документации. Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждается сертификатом (№123347-2012-AQ-MCW-FINAS), выданным экспертами компании «Det Norske Veritas» — одного из крупнейших международных сертификационных органов.

Вся производимая и поставляемая продукция также сертифицирована в системе стандартов ГОСТ Р и обладает всеми необходимыми разрешительными документами: разрешения Ростехнадзора, СЭС, разрешения Пожтеста и т.д.

Референс-лист

За долгое время работы мы накопили бесценный опыт. Высокое качество, надежность и эффективность предлагаемых нами инженерных решений были подтверждены в условиях реальной эксплуатации на тысячах объектах по всей России, среди которых можно выделить:

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Бокаревский водозаборный узел, водоканал г. Екатеринбурга, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Харанорская ГРЭС, многочисленные ТЭЦ;
- гиганты нефтегазовой промышленности: Газпром, Криогенмаш, Лукойл, Роснефть, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- крупные пищевые предприятия: Coca-Cola, Mareven Food Central, Nestle, Pepsico, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, Кондитерская корпорация ROSEN, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь;
- с нами успешно сотрудничают крупнейшие проектные организации: Газэнергопроект, Метрополис, МОСГРАЖДАНПРОЕКТ, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Посохина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО ТЕРМЭК, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт.

Сервисное и гарантийное обслуживание

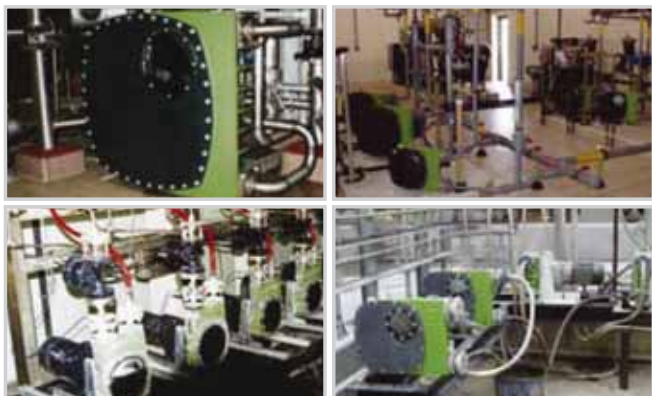
Мы осуществляем сервисное и гарантийное обслуживание всех линеек поставляемого и производимого оборудования. Более 20 сервисных центров АДЛ успешно работают на всей территории России.

Техническая и информационная поддержка

Для получения последних версий каталогов по любому интересующему вас оборудованию просьба обращаться в ближайшее к вам региональное представительство. Полный список представительств находится на обратной стороне каталога.

На сайте www.adl.ru вы всегда можете ознакомиться с каталогами и прайс-листами в электронном виде, загрузить 2D и 3D модели оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры нашей компании будут рады вам помочь.

Компания VERDERFLEX



Группа компаний VERDER существует на рынке уже более 50 лет. С самого начала работы компании значительное внимание уделялось бессальниковым насосам. К 90-м годам из компании, занимающейся сбытом, VERDER превратилась в крупного производителя оборудования для различных отраслей промышленности. Расширение происходило за счет покупки компаний, создания совместных предприятий и заключения соглашений о продаже товаров под частной торговой маркой. Одновременно с этим осуществлялась непрерывная программа научно-исследовательских работ.

Подразделение VerderFlex группы компаний VERDER, основанное в Соединенном королевстве, предлагает широкий ассортимент высококачественных перистальтических насосов, предназначенных для работы в тяжелых условиях.

Как и для всех серий продукции VerderFlex, компания стремится, чтобы время простоя оборудования из-за неисправности было сокращено, а техническое обслуживание требовало минимум усилий. Особое внимание уделяется тому, чтобы оборудование было простым в эксплуатации, а также постоянному повышению качества. Все насосы имеют двухгодичную гарантию.

Преимущества перистальтических насосов

Перистальтические насосы отлично подходят для перекачки абразивных, высоковязких, чувствительных к сдвигу и агрессивных сред. Эти качества обеспечивают перистальтическим насосам стабильно растущий спрос по всему миру.

Конструкция не требует уплотнений

Перекачиваемая среда контактирует только со шлангом/трубкой. Таким образом, она не загрязняется посторонними веществами.

Низкая стоимость обслуживания

Для замены шланга/трубки нужно минимум усилий и времени.

Сухой ход

Сухой ход не приводит к износу насоса.

Самовсасывание

Перистальтические насосы обеспечивают самовсасывание с глубины до 8 метров при работе в сухую, и позволяют перекачивать жидкости, выделяющие газ.

Бережное перекачивание

Перистальтические насосы идеальны для перекачивания сред, чувствительных к сдвигу и нарушению структуры.

Отсутствие протечек

Насосы обеспечивают перекачивание жидкостей без протечек. В насосе отсутствуют изнашиваемые уплотнения.

Точное дозирование

Насосы обеспечивают неизменность подачи в $\pm 1\%$ и точность дозирования $\pm 5\%$.

Простота обслуживания и монтажа

Единственная изнашиваемая часть насоса – шланг.

Перекачивание сильно абразивных растворов

Максимальный размер твердых частиц – до 25 % внутреннего диаметра шланга. Содержание твердых частиц в растворе – до 80 %.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX

Компания VerderFlex предлагает на российском рынке высококачественные промышленные шланговые насосы серий VF и DURA, предназначенные для работы в тяжелых условиях. Специально разработанная компанией VerderFlex конструкция шланга позволяет перекачивать абразивные и вязкие среды, продукты кристаллизации и крайне агрессивные вещества. За счет качественной армировки шланг удерживает максимальное давление до 16 бар. Уникальная конструкция шланговых насосов серии DURA позволяет значительно экономить место установки, сохраняя при этом высокие рабочие параметры.

Компания VerderFlex предлагает большой выбор принадлежностей к шланговым насосам: детектор пробоя шланга, демпферы пульсации, частотные преобразователи, моторы-редукторы различных конфигураций, устройства для увеличения высоты всасывания.

DURA

Максимальная подача – 5,5 м³/ч
Максимальное давление – 12 бар

VF

Максимальная подача – 90 м³/ч
Максимальное давление – 16 бар



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX

Компания VerderFlex предлагает на российском рынке компактные высококачественные трубчатые насосы различной конфигурации. Трубчатые насосы VerderFlex имеют широкий диапазон подач от 0,8 мл/мин до 27 л/мин и могут быть использованы для перекачки высоковязких, агрессивных и абразивных сред в водоподготовке, фармацевтической, химической, медицинской, лакокрасочной и других отраслях промышленности. Во всех трубчатых насосах VerderFlex реализована очень удобная и быстрая система замены трубок, а также различные варианты управления насосом (ручной, автоматический и программируемый).

Smart

Подача – от 0,25 мл/мин до 27 л/мин
Давление – до 2 бар

Industrial

Подача – до 14 л/мин
Давление – до 2 бар

EV

Подача – до 60 мл/мин
Давление – от 0 до 4 бар

Scientific

Подача – от 0,8 мл до 1,3 л/мин
Давление – до 2 бар

Aura

Подача – до 80 мл/мин
Давление – от 0 до 4 бар



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 шланга.



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 «в сухую», так как шланг смазывается снаружи.

Преимущества насосов VF

- Диаметр шлангов от 5 мм до 125 мм
- Производительность – до 90 м³/ч, давление до 16 бар
- 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 в «сухую», 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



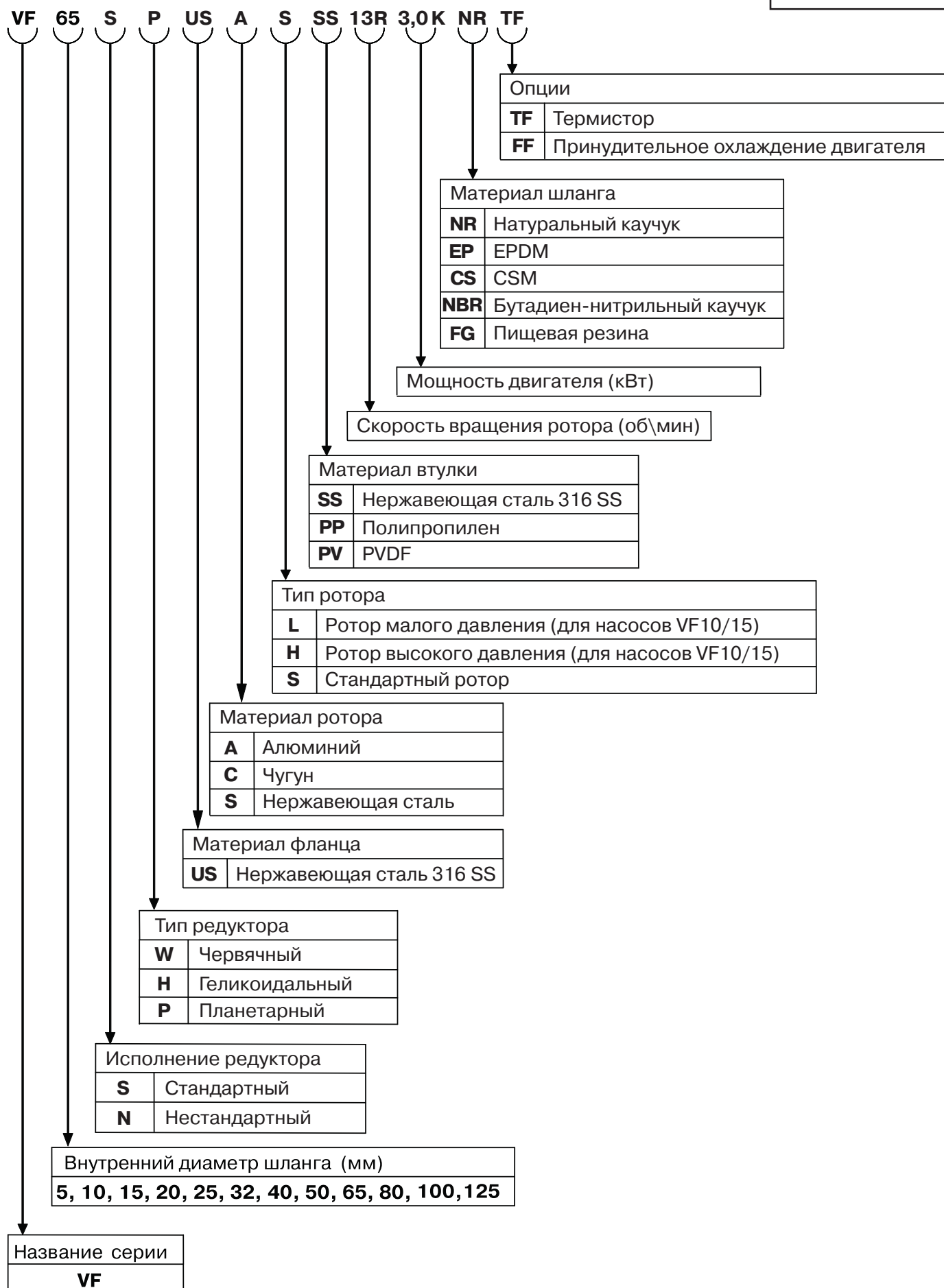
Технические характеристики

	Макс. подача*		Макс. скорость, (об. в мин.)	Макс. мощность, (КВт)	Макс. давление, (бар)	Макс. вязкость, (сПз)	Макс. размер твердых частиц, (мм)
	(л/об.)	(л/ч)					
VF5	0,0067	48,24	120	0,37	7,5 /16	3000	1,25
VF10	0,025	180	120	0,37	7,5 /16	4500	2,5
VF15	0,083	597,6	120	0,55	7,5 /16	5000	3,75
VF20	0,145	652,5	75	0,55	7,5	5500	5
VF25	0,28	2184	130	2,2	16	6000	6,25
VF32	0,60	4320	120	3,0	16	7500	8
VF40	1,25	7500	100	4,0	16	9500	10
VF50	2,67	12616	80	5,5	16	13000	12,5
VF65	5,67	23814	70	11	16	17000	16,25
VF80	11,1	39960	60	15	16	27000	20
VF100	18,3	54900	50	22	16	35000	25
VF125	33,3	89910	45	37	16	47000	31,25

* Подача при кратковременной работе насоса

Маркировка насосов VF

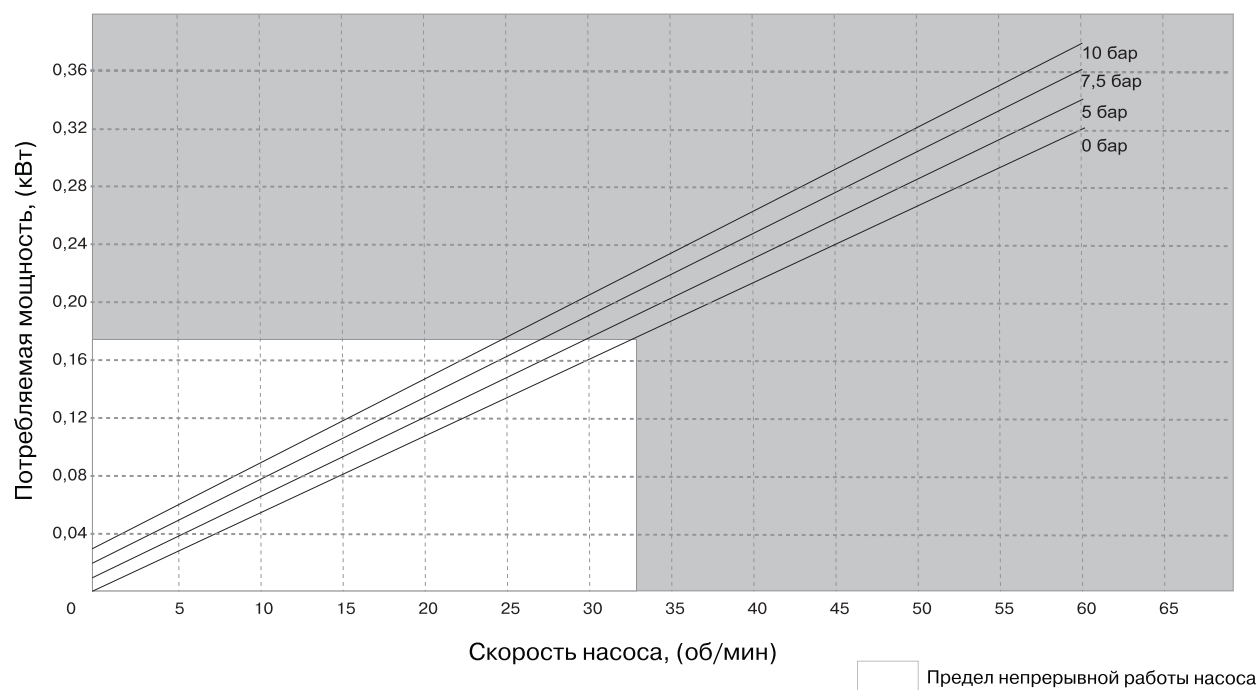
VF



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF5

VF5

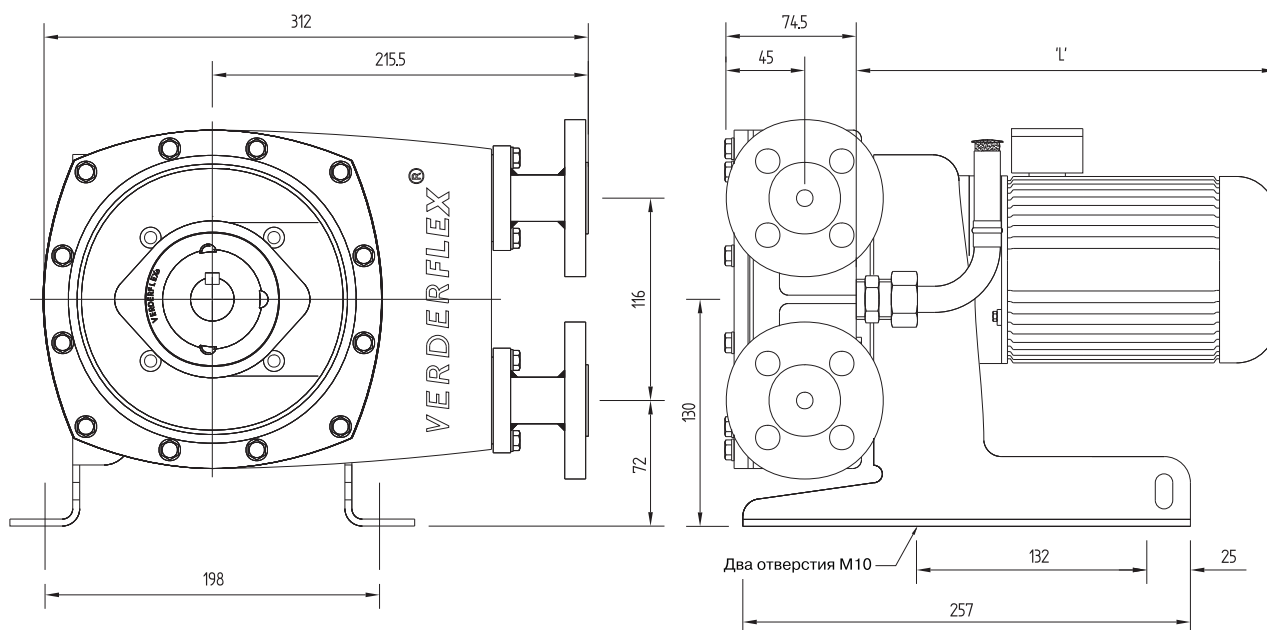
Рабочие кривые



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF5

VF5

Габаритные размеры



Спецификация

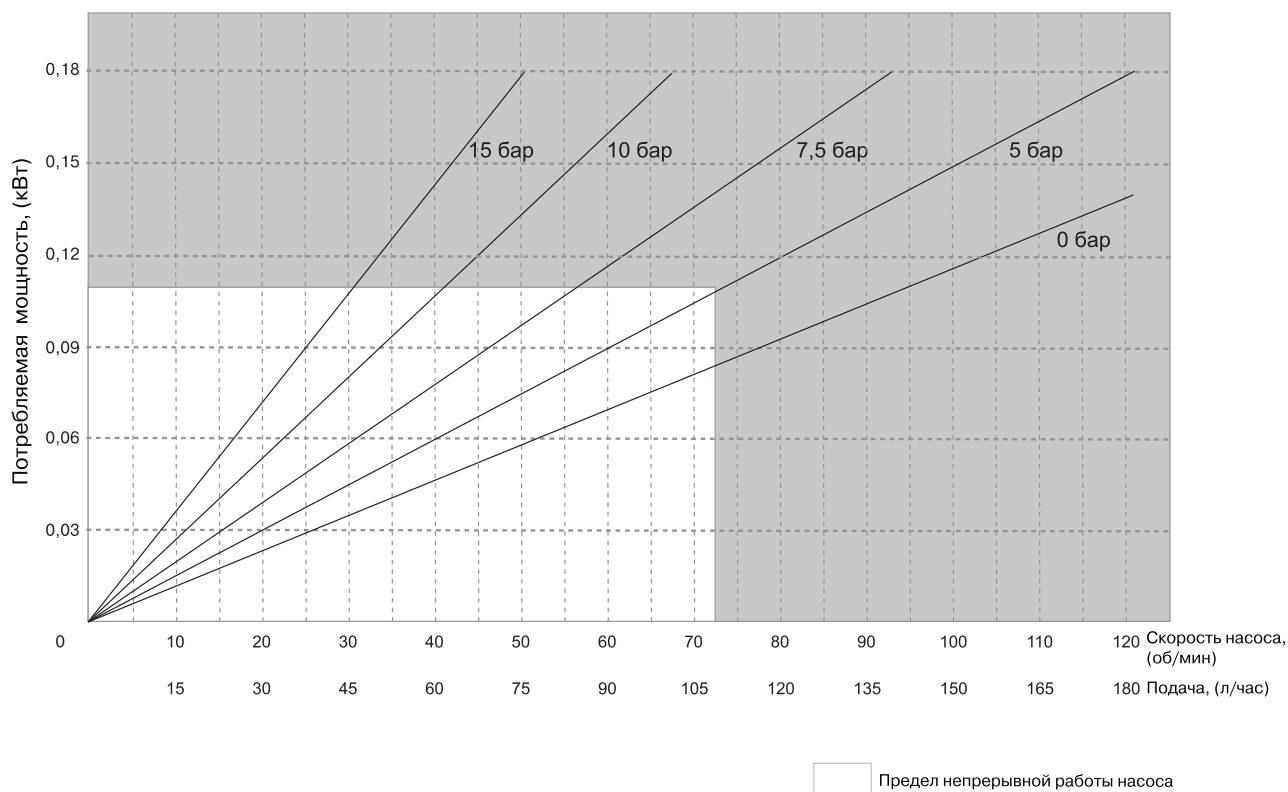
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Алюминий (LM25)	3,0	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат	0,3	
Ротор	Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)	0,4	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	1,5*2	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,1	
	Полипропилен	0,024	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,046	
Рама	Углеродистая сталь	2	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	5	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	0,25 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	0,45	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		10,0	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		12,5	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF10

VF10

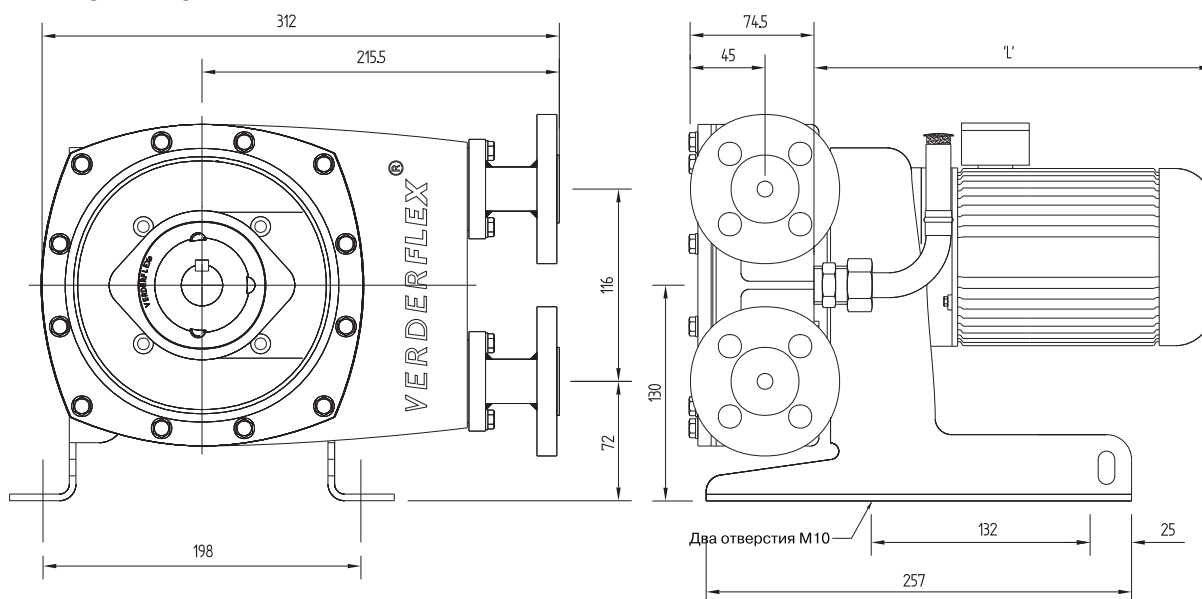
Рабочие кривые



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF10

VF10

Габаритные размеры



Спецификация

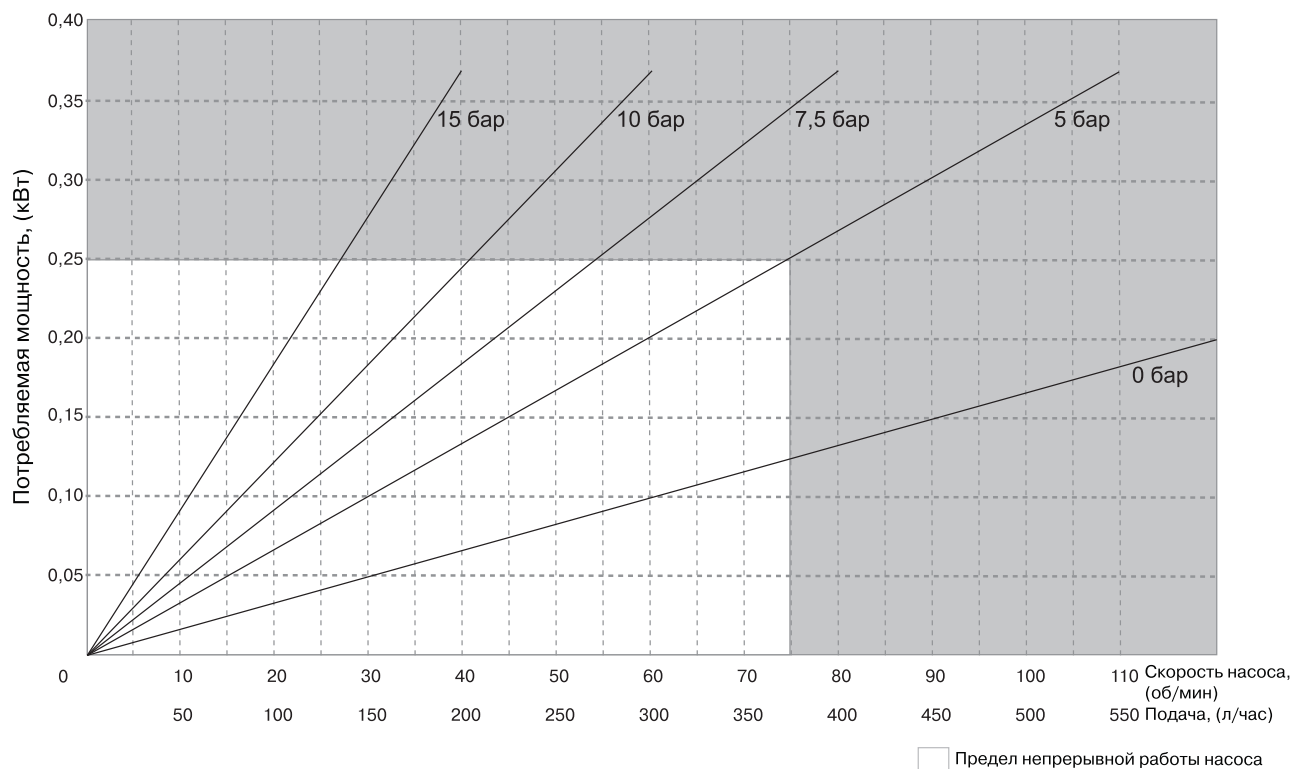
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Алюминий (LM25)	3,0	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат	0,3	
Ротор	Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)	0,4	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	1,5*2	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,1	
	Полипропилен	0,024	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,046	
Рама	Углеродистая сталь	2	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	5	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	0,25 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	0,45	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		10,0	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		12,5	

* Внутренний слой их CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF15

VF15

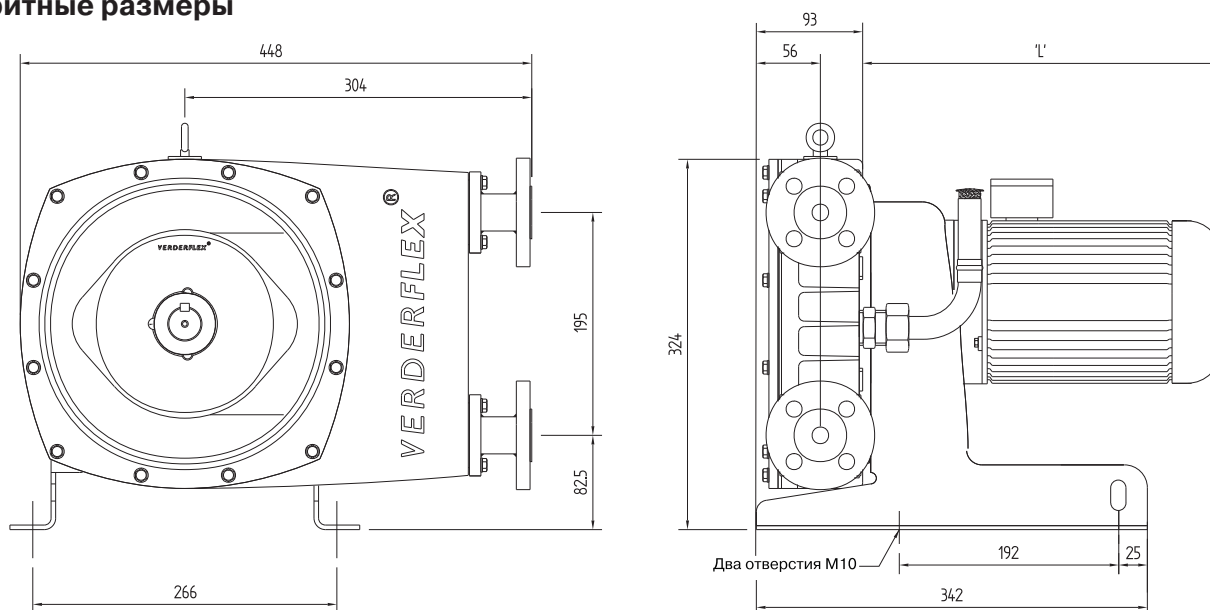
Рабочие кривые



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF15

VF15

Габаритные размеры



Спецификация

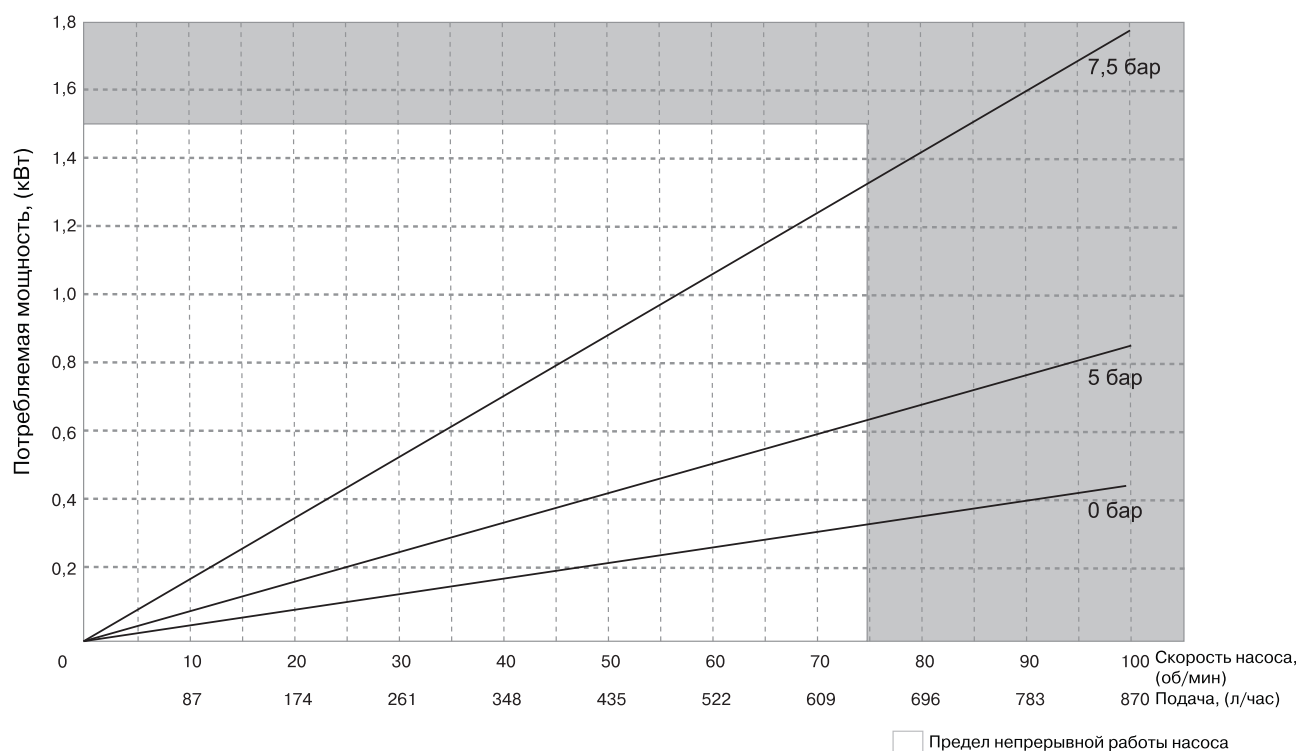
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Алюминий (LM25)	7,0	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат	0,7	
Ротор	Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)	0,4	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	1,5*2	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,15	
	Полипропилен	0,033	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,067	
Рама	Углеродистая сталь	3,0	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	5,0	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	0,5 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	0,45	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		18,5	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		23,0	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF20

VF20

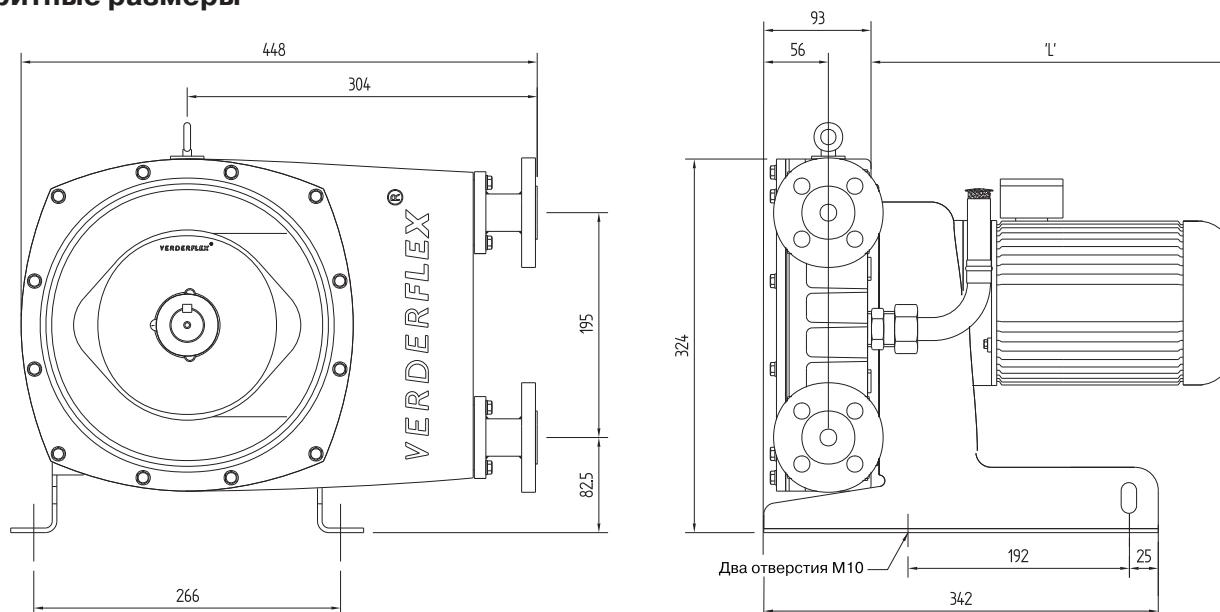
Рабочие кривые



Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF20

VF20

Габаритные размеры



Спецификация

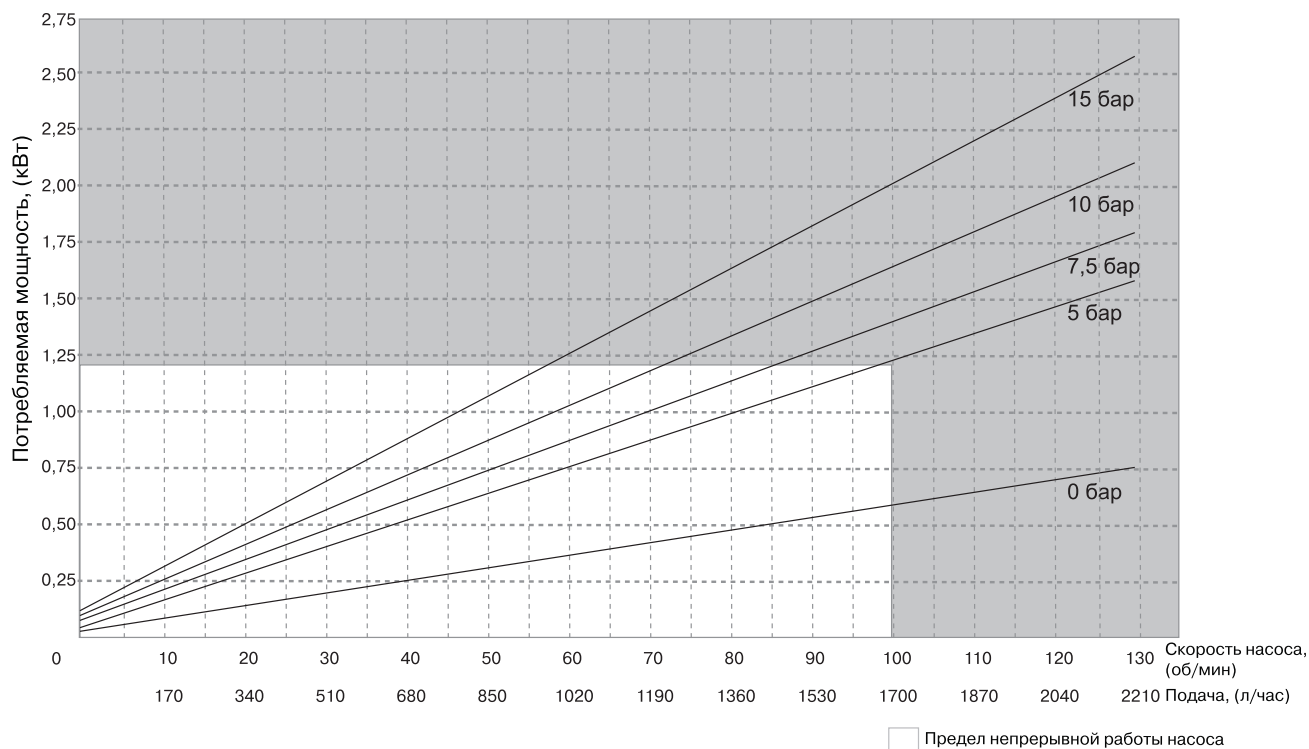
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Алюминий (LM25)	7,0	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат	0,7	
Ротор	Алюминий (BS.1490:1988 LM25M)	0,4	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	1,5*2	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,15	
	Полипропилен	0,033	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,067	
Рама	Углеродистая сталь	3,0	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	5,0	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	0,5 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	0,45	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		18,5	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		23,0	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

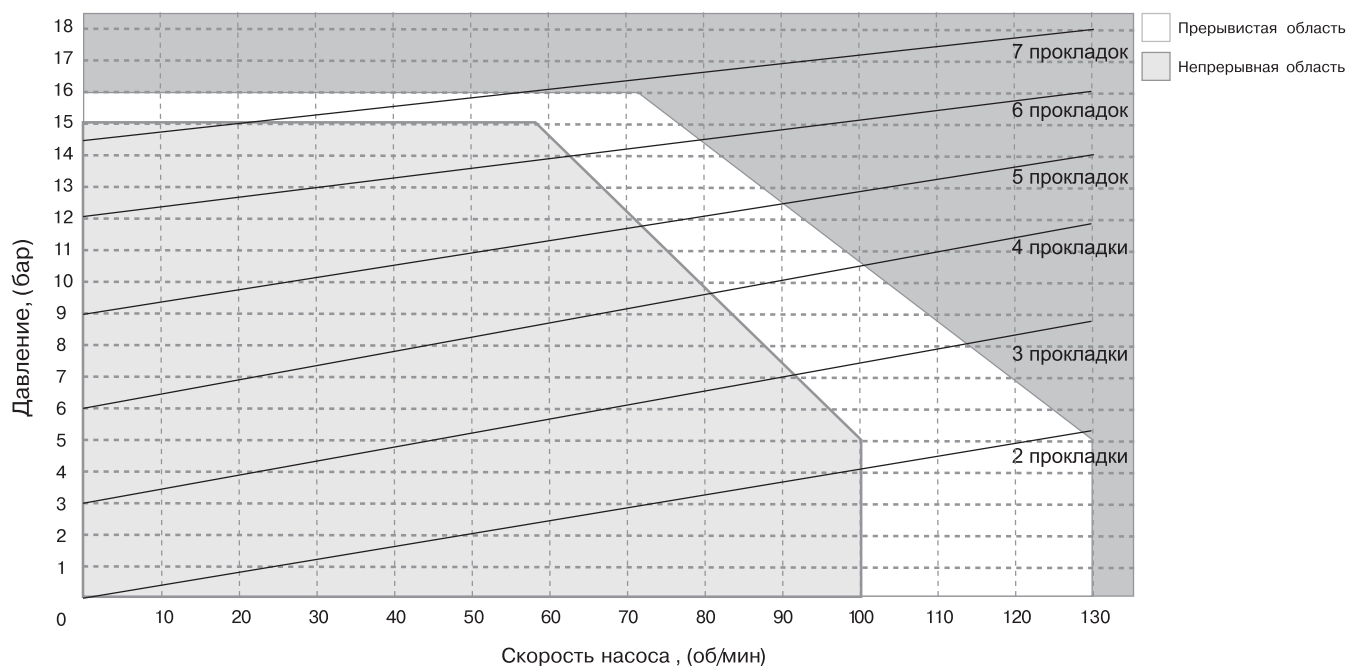
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF25

VF25

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

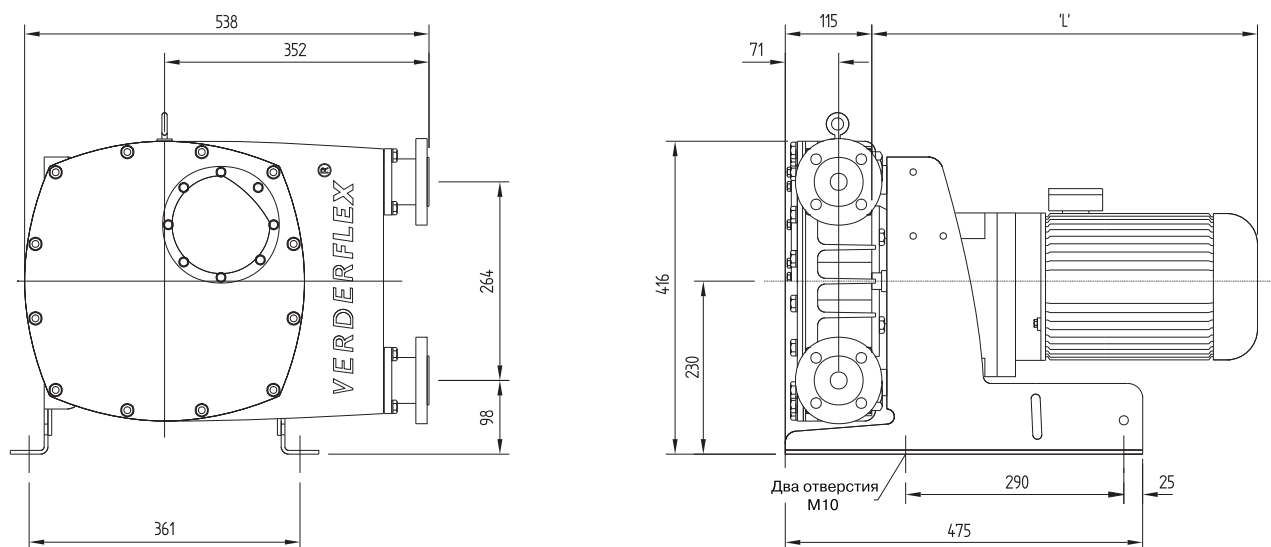


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF25

VF25

Габаритные размеры



Спецификация

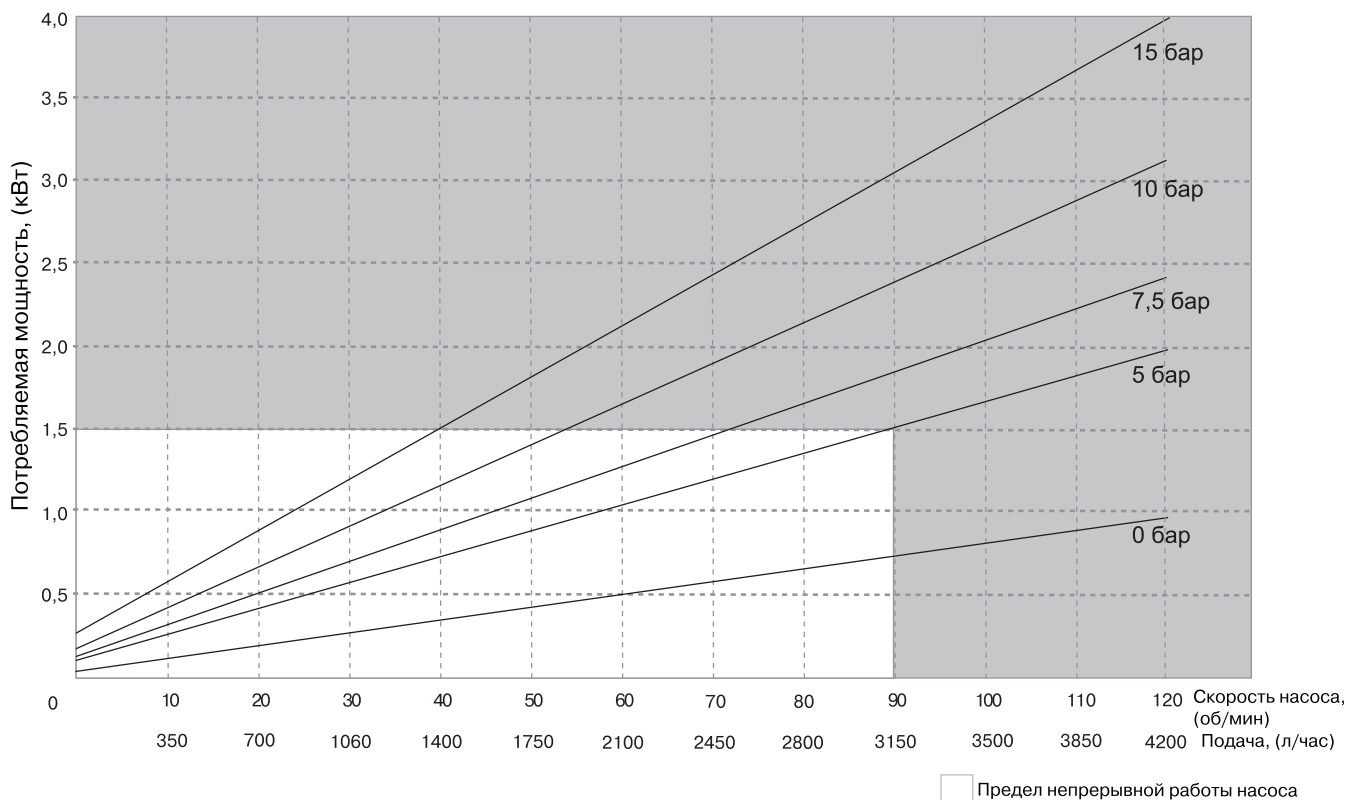
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	40	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	6	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	8	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	1	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	4,5	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,4	
	Полипропилен	0,099	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,137	
Рама	Углеродистая сталь	15	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	10	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	2 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	2,1	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		82,3	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		92,3	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

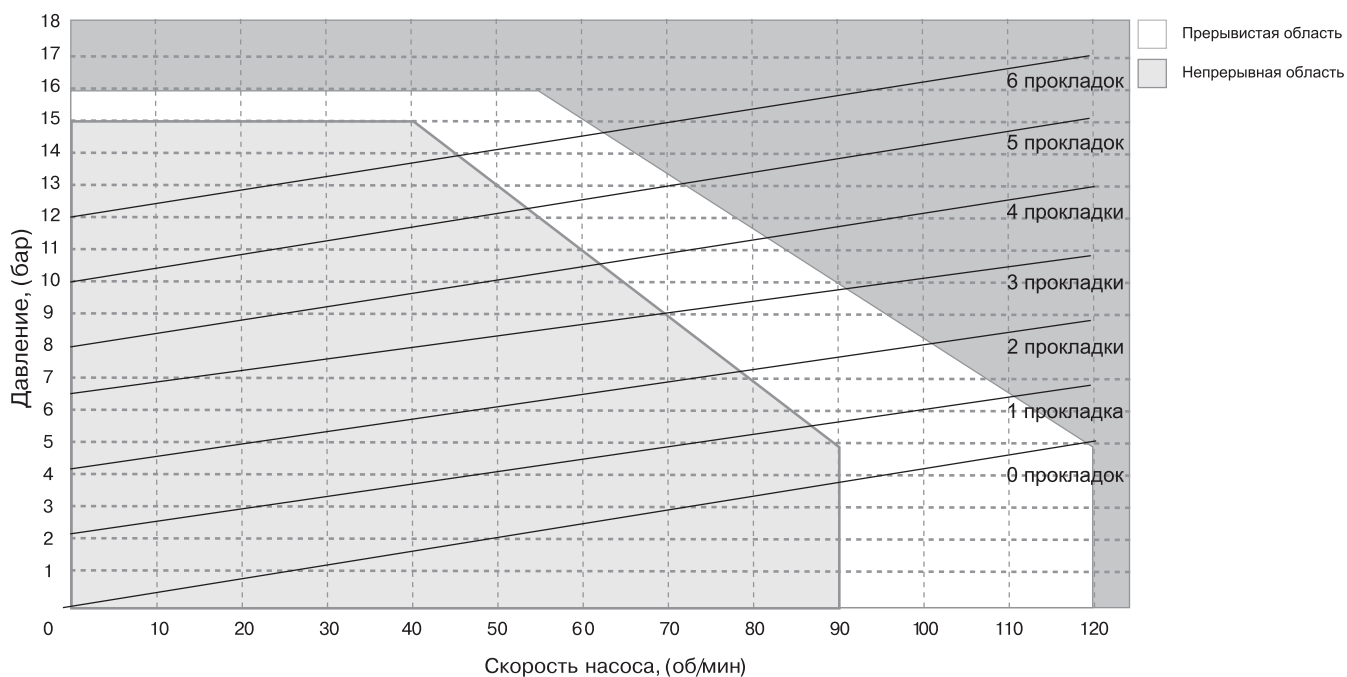
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF32

VF32

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

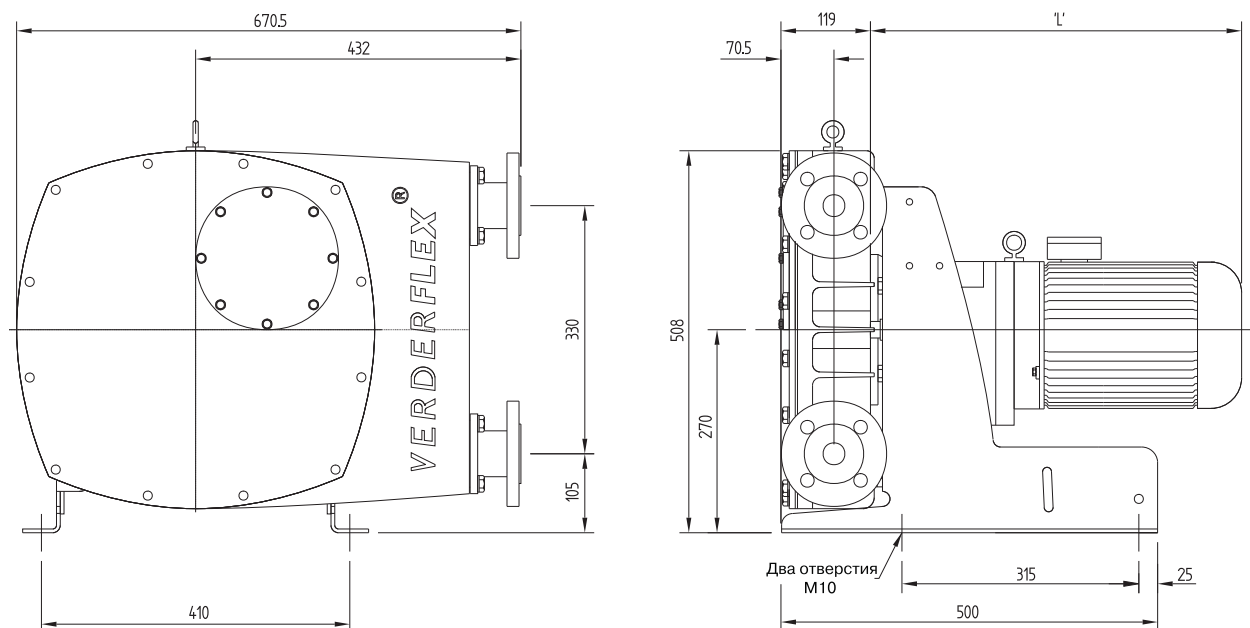


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF32

VF32

Габаритные размеры



Спецификация

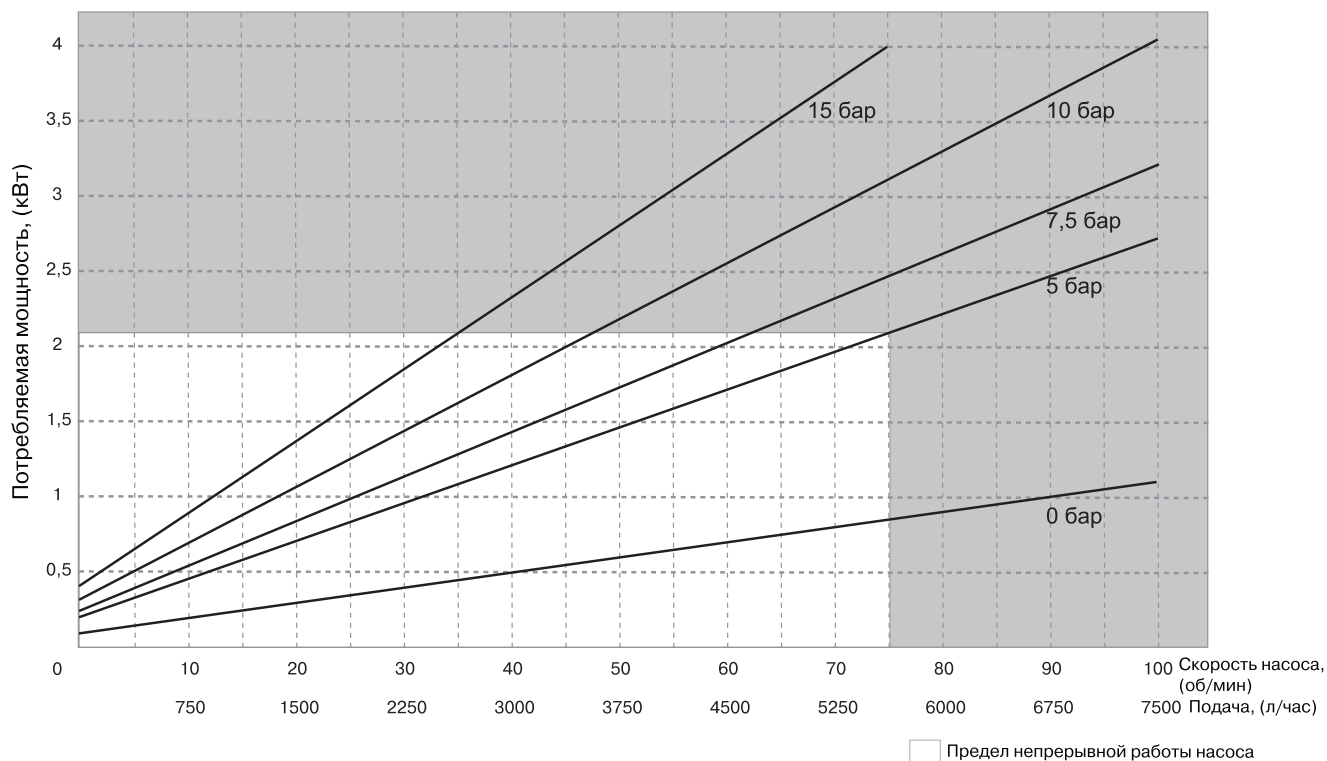
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	68	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	10	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	11	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6) Нержавеющая сталь (304)	2	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	4,5	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,4	
	Полипропилен	0,131	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,259	
Рама	Углеродистая сталь	13	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	15	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	2,5 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	3,5	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		117,4	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		132,4	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

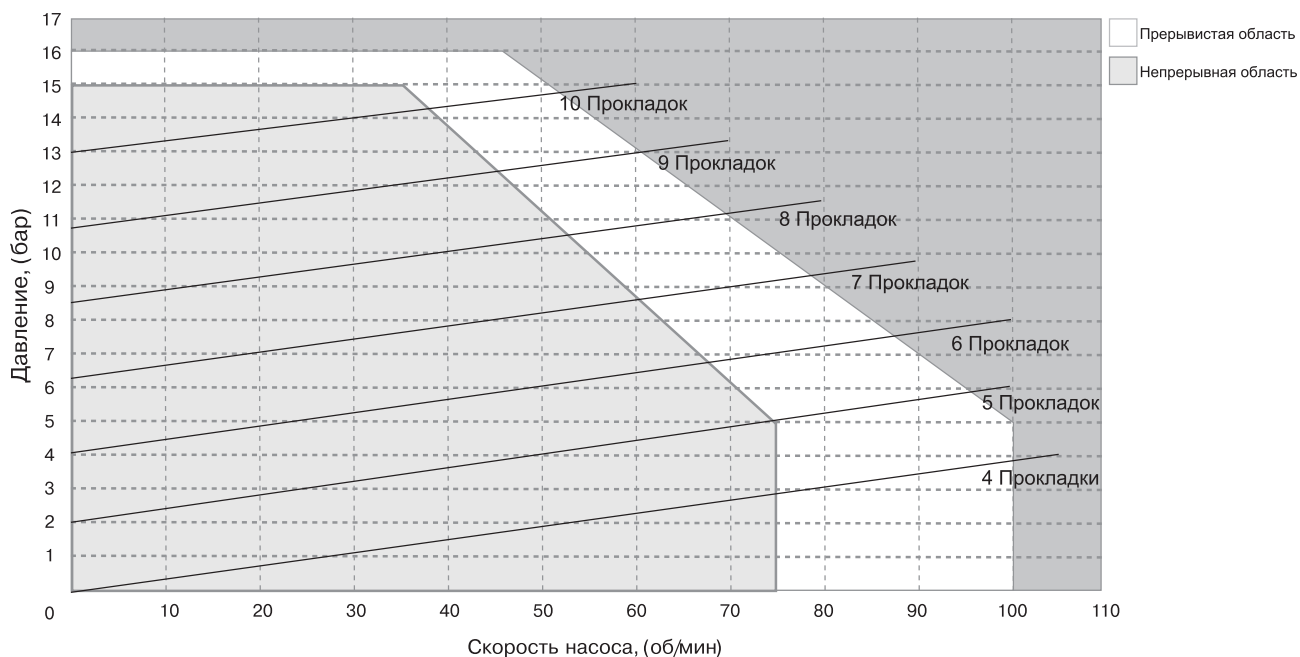
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF40

VF40

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

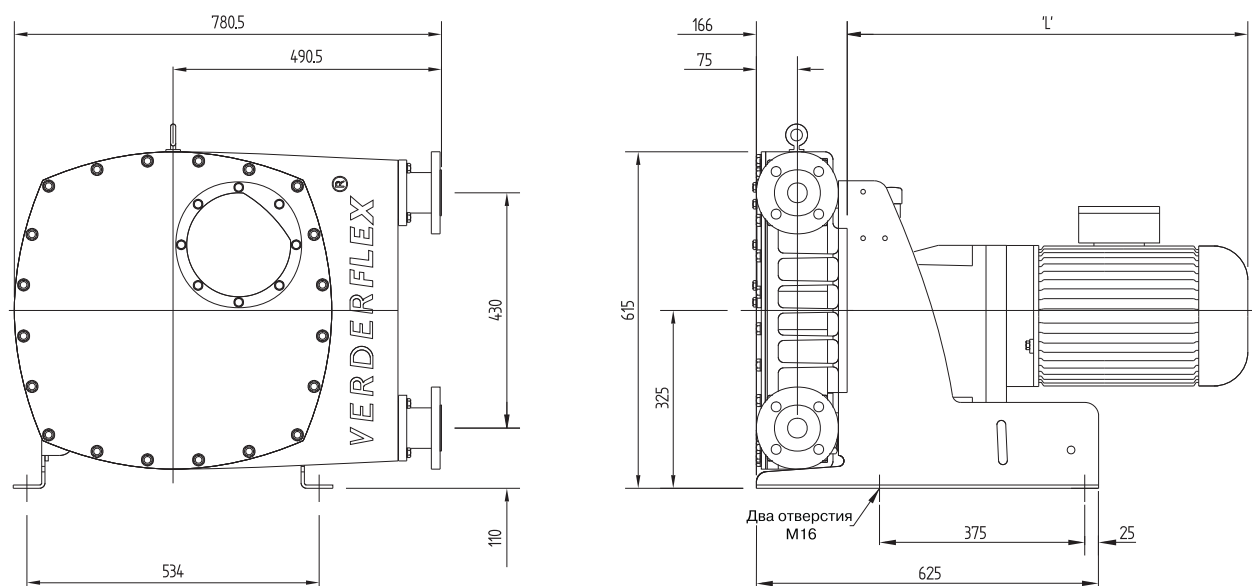


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF40

VF40

Габаритные размеры



Спецификация

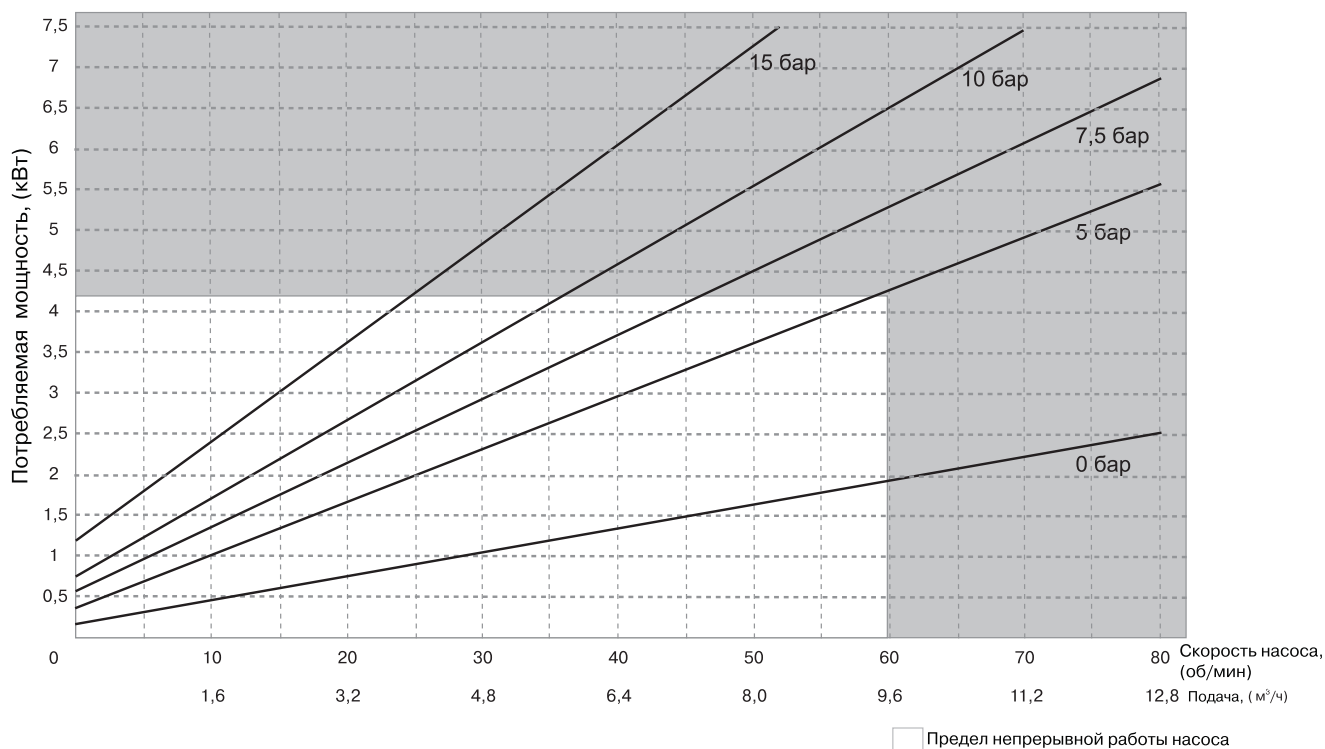
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	110	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	12	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	16	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	3	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	6	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,5	
	Полипропилен	0,106	
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)	0,210	
Рама	Углеродистая сталь	22	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	58	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	5 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	4	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		180	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		238	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

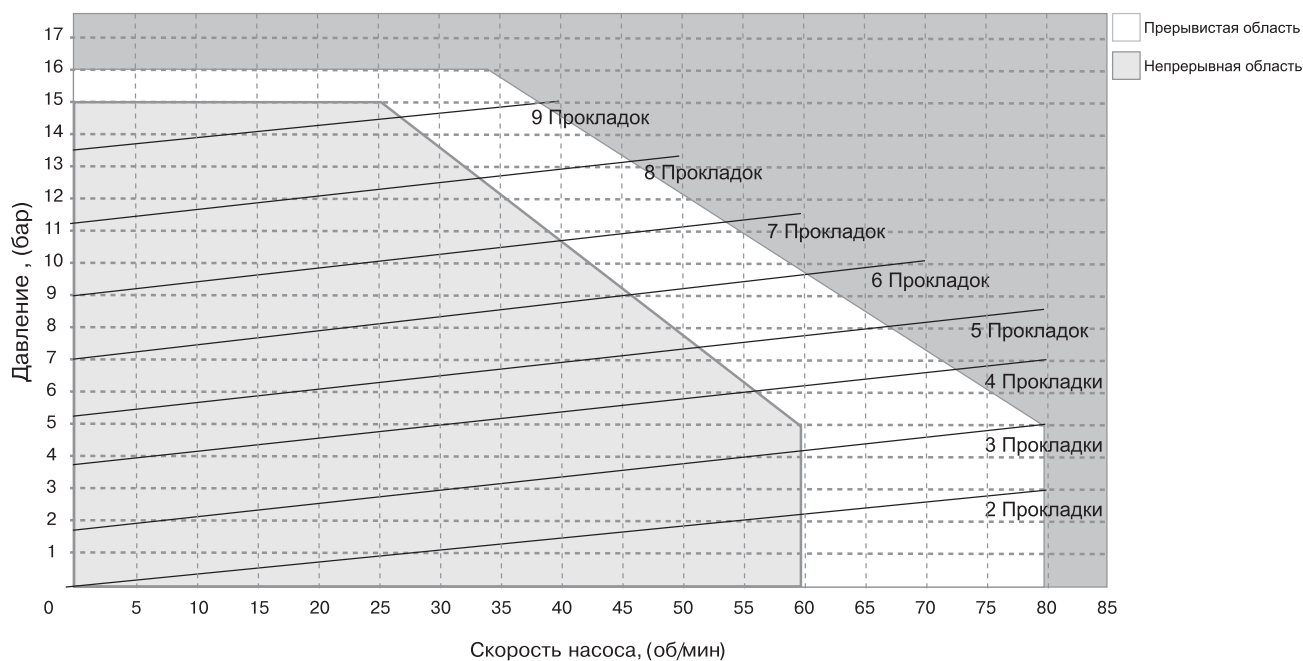
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF50

VF50

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

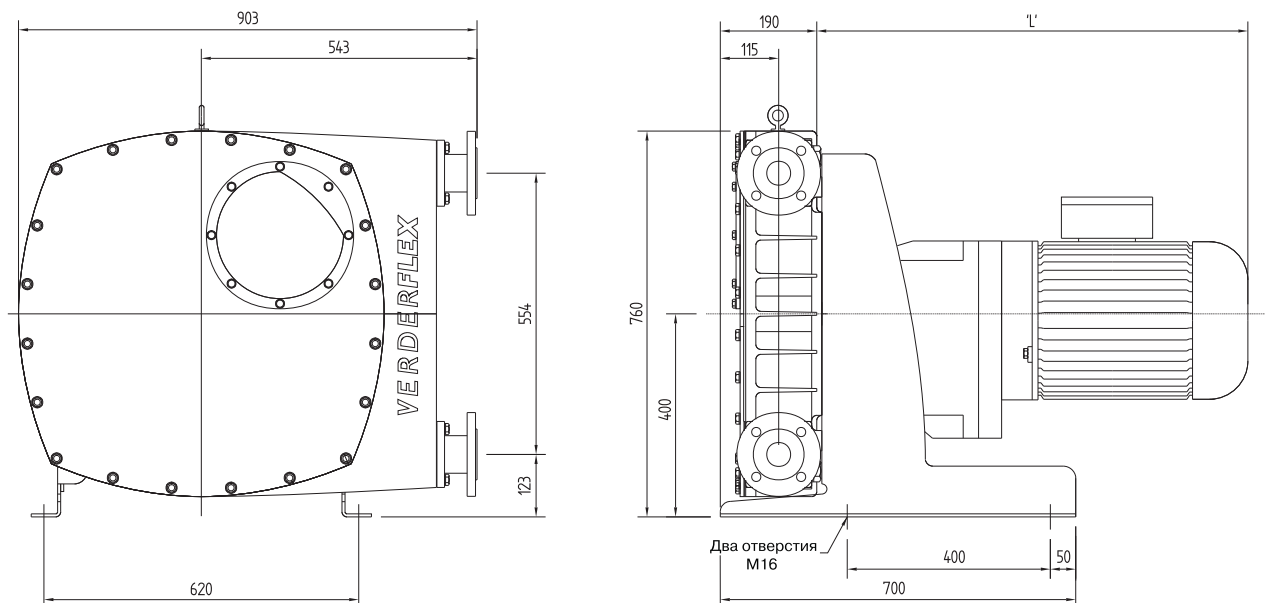


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблучком.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF50

VF50

Габаритные размеры



Спецификация

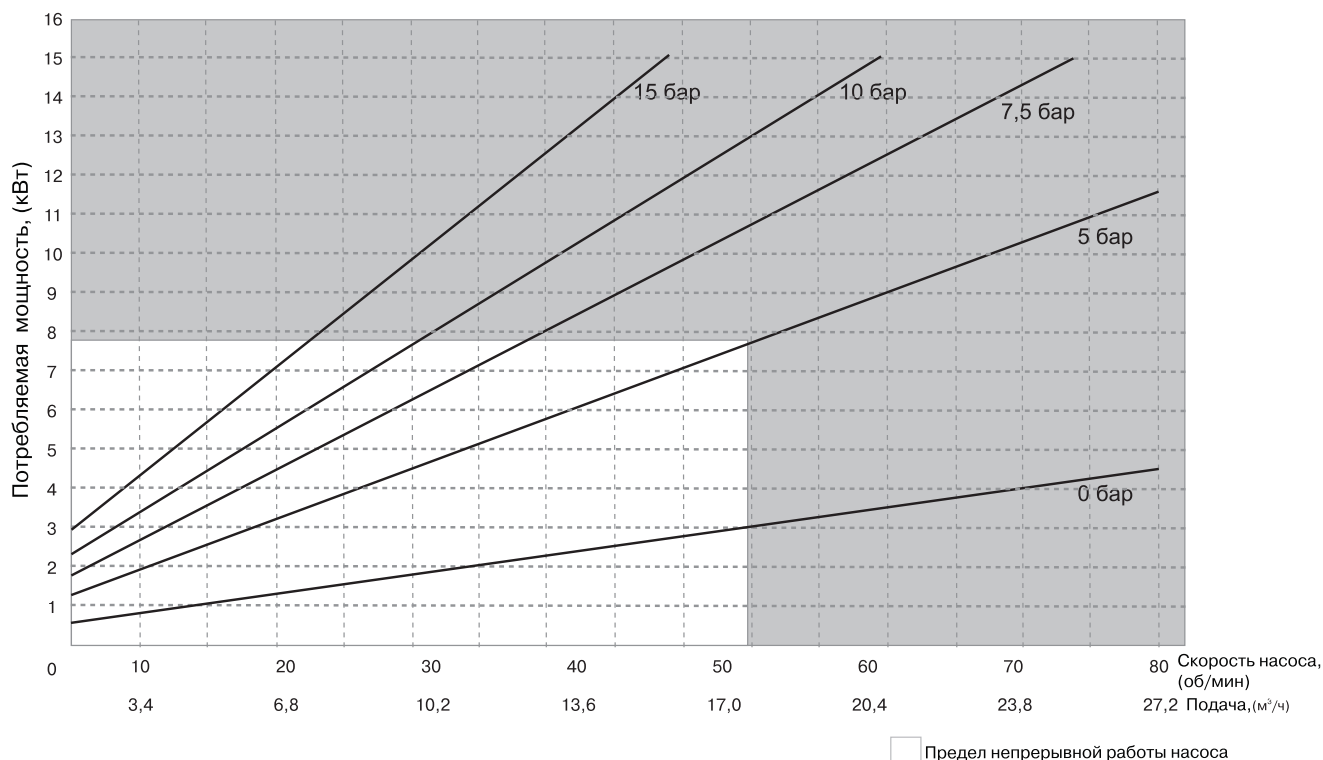
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	160	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	20	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	28	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	7	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	8	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	0,6	
	Полипропилен		
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)		
Рама	Углеродистая сталь	38	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	100	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	10 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	6,5	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		283	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		383	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

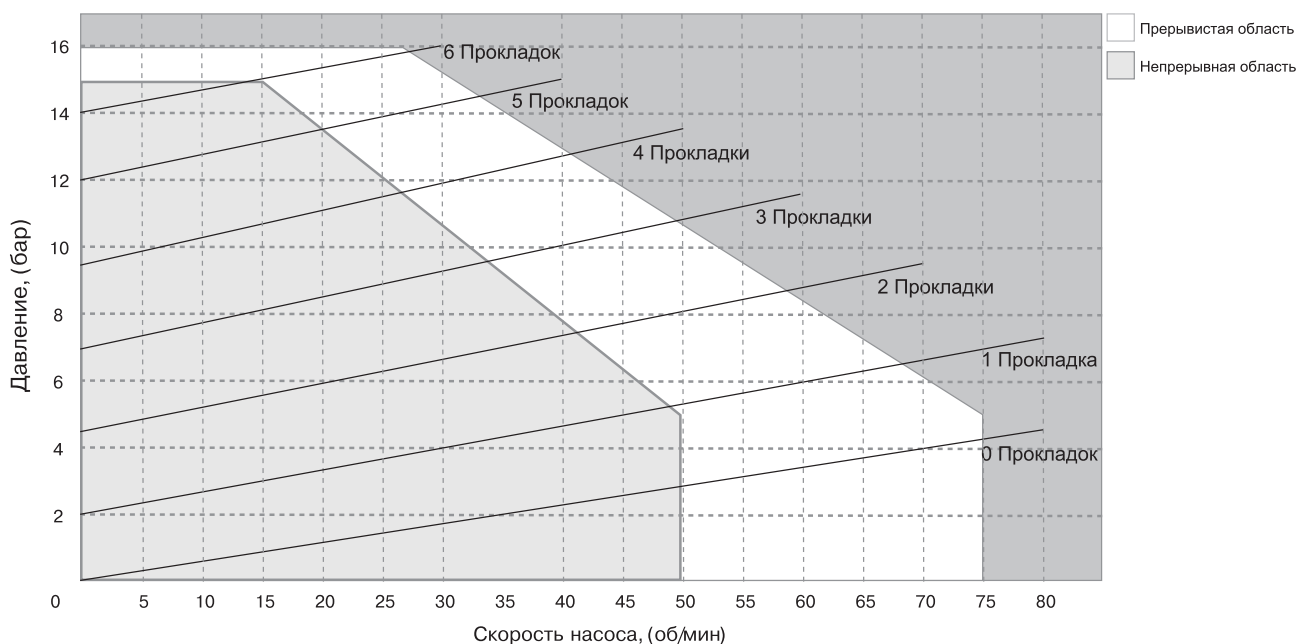
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF65

VF65

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

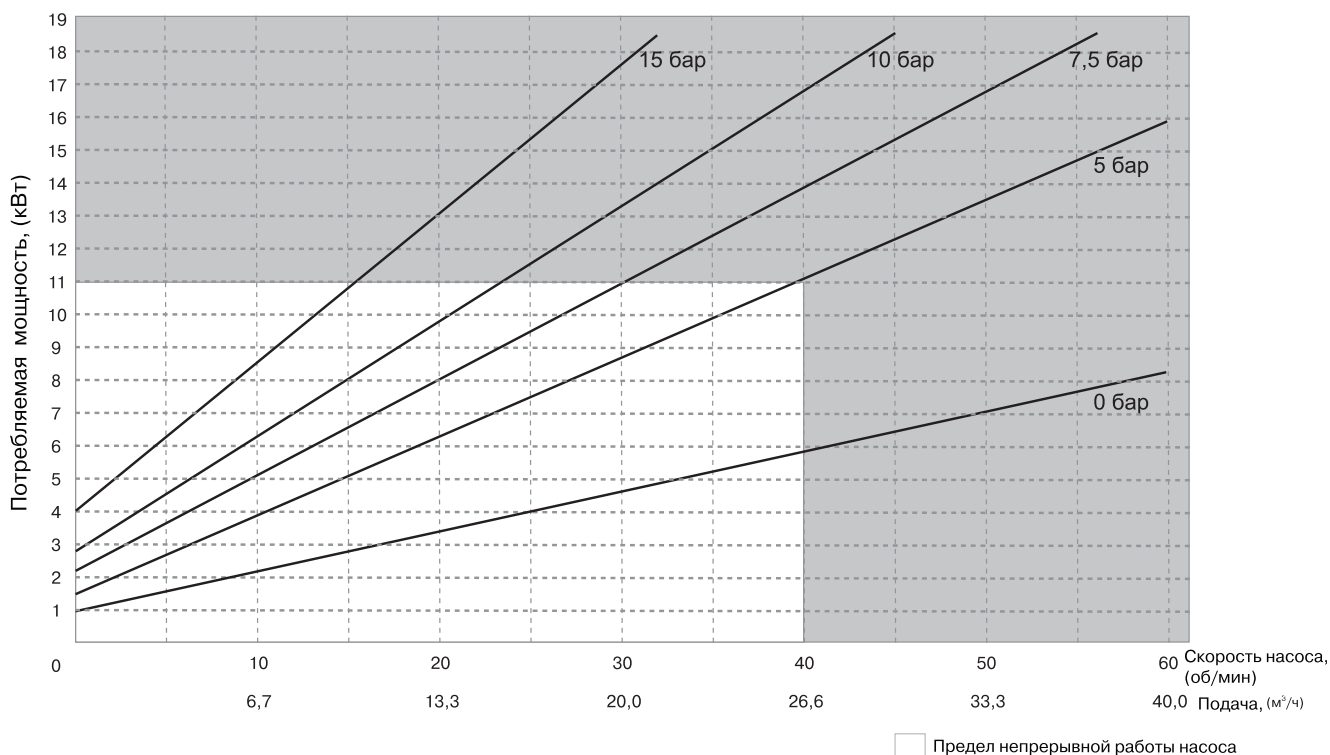


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

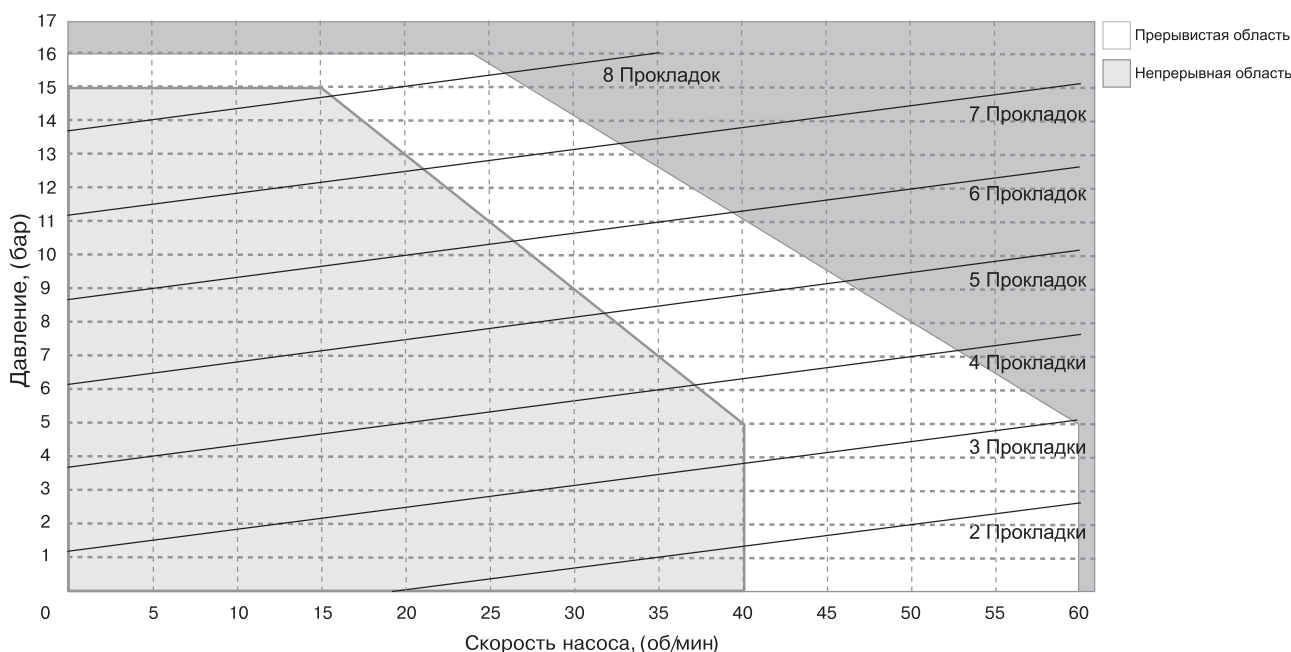
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF80

VF80

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

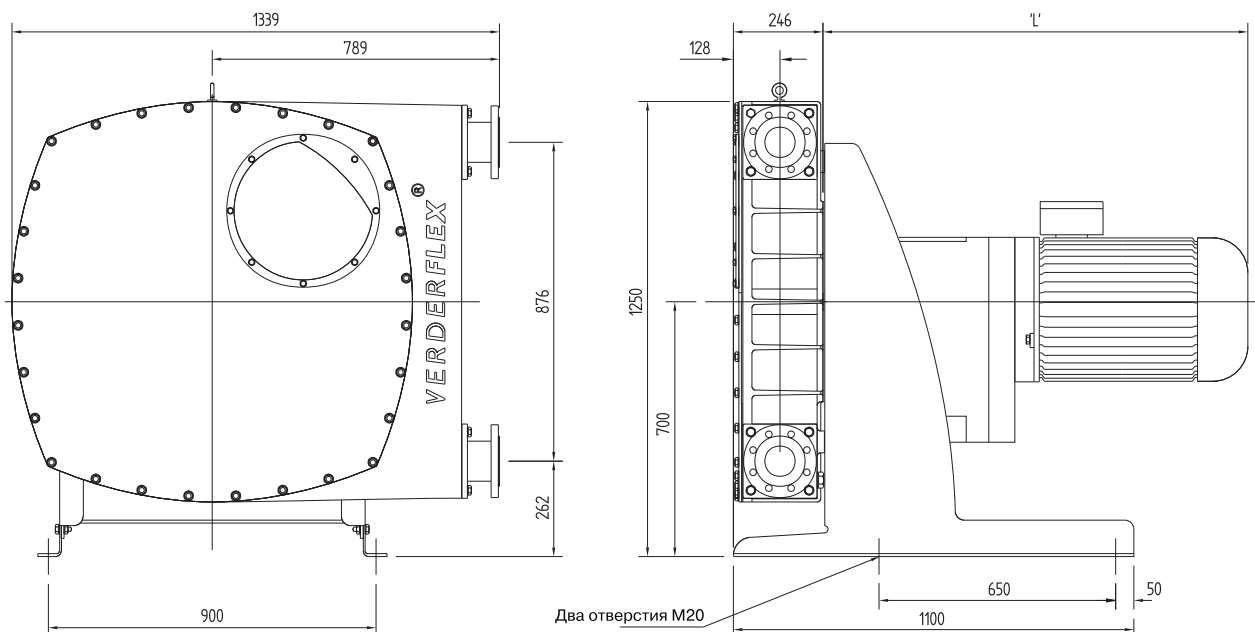


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF80

VF80

Габаритные размеры



Спецификация

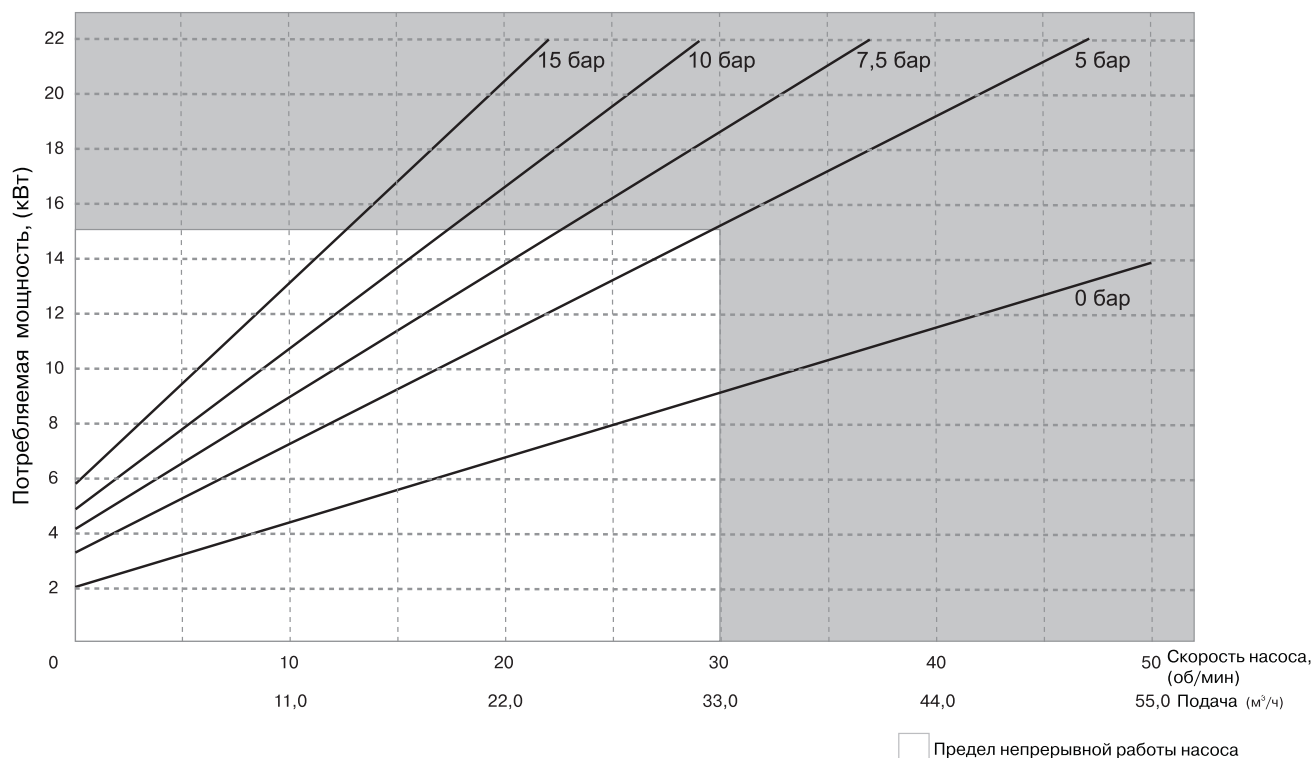
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	550	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	50	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	105	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	15	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	25	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	1,0	
	Полипропилен		
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)		
Рама	Углеродистая сталь	85	RAL 7035 (серая)
Подшипник вала	Сталь повышенной прочности	120	RAL 7021 (чёрная)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	35 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	22	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		910	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		1030	

* Внутренний слой их CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

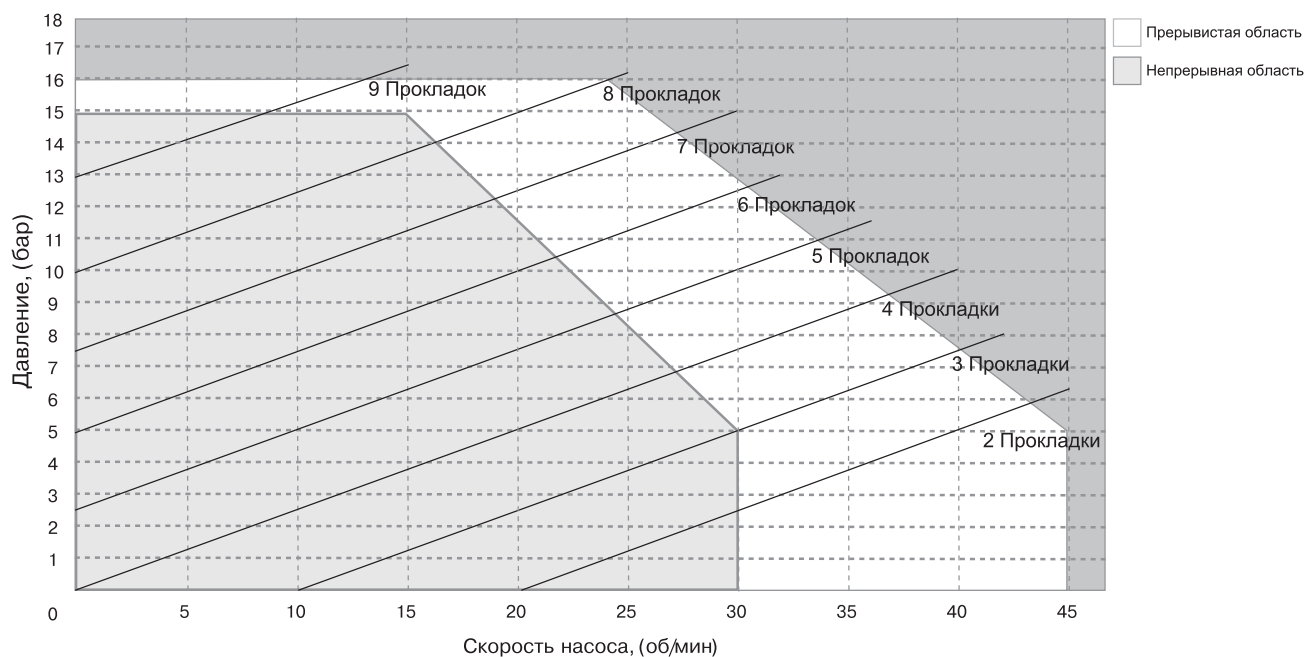
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF100

VF100

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

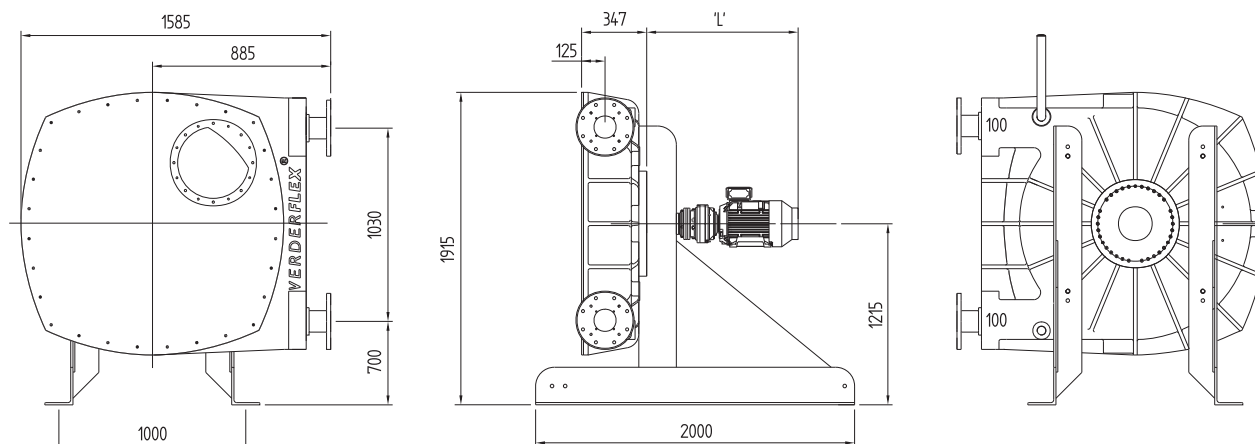


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF100

VF100

Габаритные размеры



Спецификация

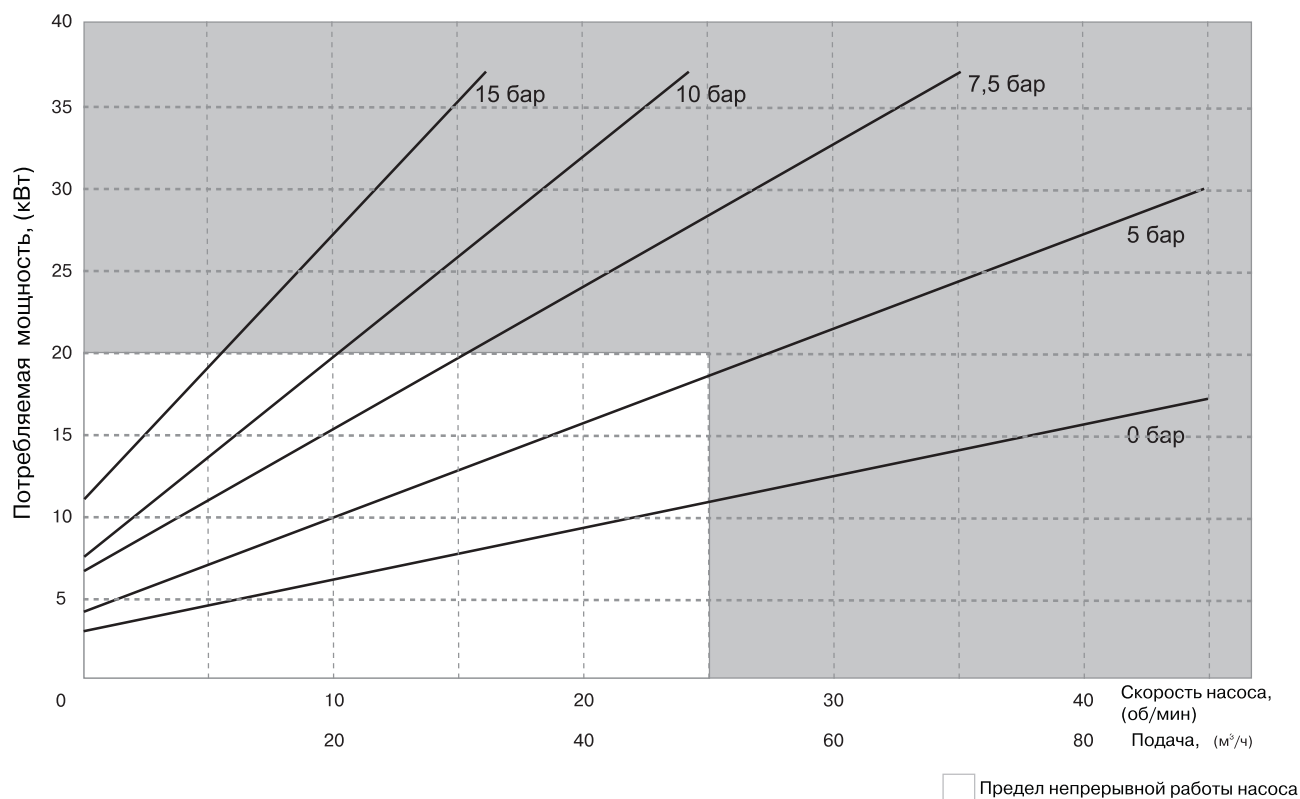
Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	845	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	114	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	223	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	50	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	100	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	4	
	Полипропилен		
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)		
Рама	Углеродистая сталь	200	RAL 7035 (серая)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	60 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	35	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		1700	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		1900	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

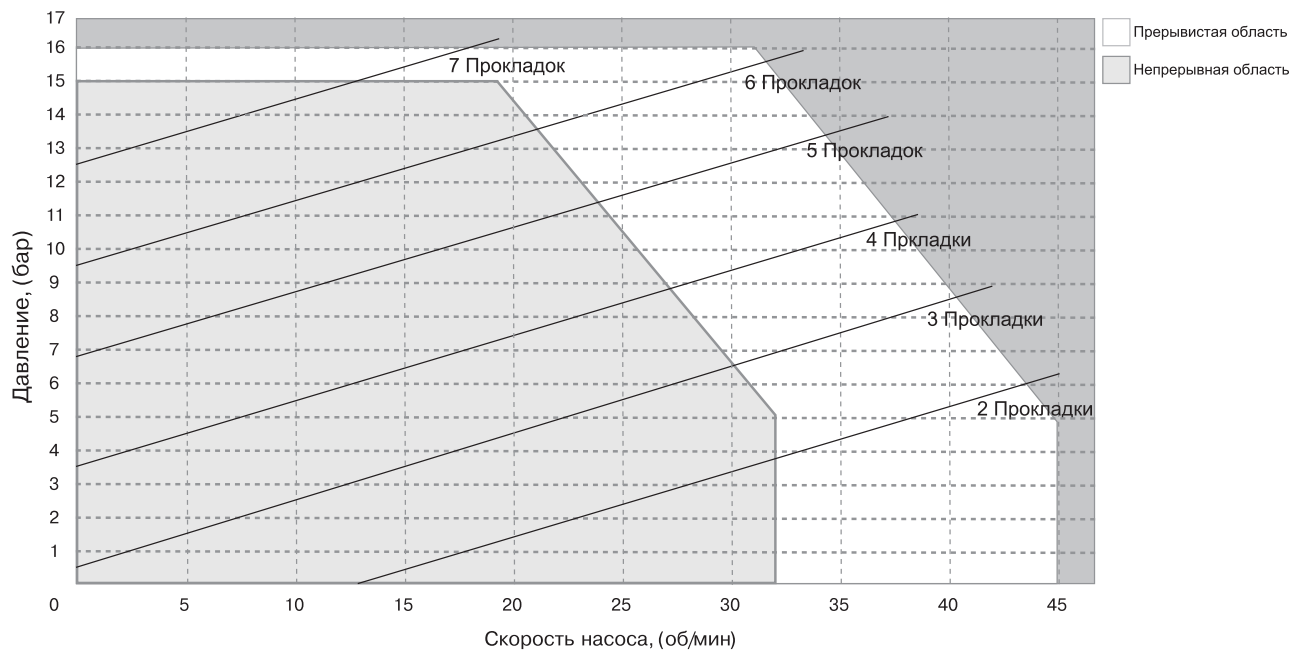
Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF125

VF125

Рабочие кривые



Регулировочные кривые*

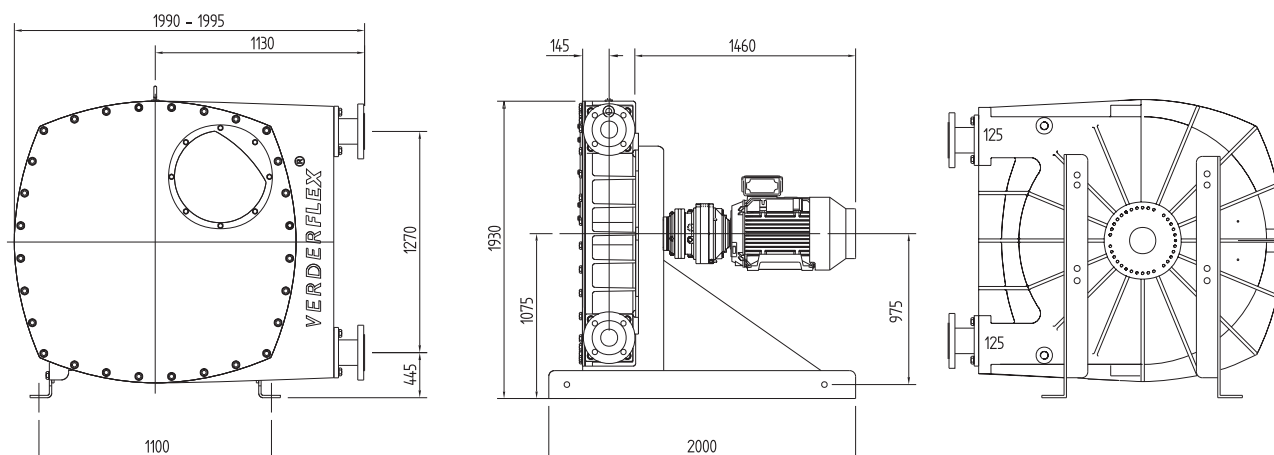


* Регулировка давления осуществляется при помощи установки прокладки между ротором и каблук.

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии VF125

VF125

Габаритные размеры



Спецификация

Элемент насоса	Материал	Масса, (кг)	Покраска
Корпус	Чугун (GG25)	1355	RAL 6018 (зелёная)
Передняя крышка	Малоуглеродистая сталь (BS.4360 Grade 43A)	140	RAL 7021 (чёрная)
Ротор	Чугун (GG25)	277	
Каблуки ротора	Алюминий (6082T6)	80	
Фиксирующие фланцы	Малоуглеродистая сталь (BS EN.10.025 FE430A)	150	
Втулка (расположена внутри фланцев)	Нержавеющая сталь (316L)	8	
	Полипропилен		
	P.V.D.F. (Поливинилиденфторид)		
Рама	Углеродистая сталь	210	RAL 7035 (серая)
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе, Verdersil – силиконовое масло	80 л	
Шланг	NR (природный каучук), NBR (бутадиен-нитрильный каучук), NBRF (пищевой каучук), CSM* (хайпалон) и EPDM (этилен-пропилен монодиеновый каучук)	43	
Насос без муфтового соединения мотора-редуктора		2500	
Насос с муфтовым соединением мотора-редуктора		2700	

* Внутренний слой из CSM и внешний из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и природного каучука.

Шланги VERDERFLEX

Шланг – это важнейшая часть перистальтического насоса.

Успешное использование шланговых насосов во многих областях промышленности позволило компании VerderFlex разработать шланг улучшенной конструкции. Шланги, как правило, теряют свои свойства из-за усталостных изменений между слоями каучука и армирующих слоев. Компания VerderFlex разработала конструкцию шланга, позволяющую отсрочить возникновение усталостных изменений и обеспечить более продолжительный срок службы шланга за счет использования большего числа армирующих слоев. При этом сочетание меньшего диаметра и более высокой плотности волокна в армирующем слое придает шлангам VerderFlex более высокие упругие характеристики.

Характеристики внешней поверхности шланга.

Многие производители шланговых насосов используют шланги, поверхность которых обработана механическим способом для обеспечения равномерности толщины стенки. Производственный процесс



Компании VerderFlex настолько точен, что толщина стенки находится в пределах допуска в любой точке шланга, в связи с чем, нет необходимости производить дополнительную механическую обработку внешней поверхности.

Преимущества шлангов насосов VERDERFLEX

- Цельный или слоистый в зависимости от типа используемой резины
- Шланг армирован специальным волокном, что придает ему особую упругость и эластичность.
- Износостойкость шланга зависит от скорости насоса, давления в системе, температуры и свойств перекачиваемой среды.
- Хорошее качество шланга – залог успешной работы перистальтического насоса; Шланги VerderFlex считаются лучшими в своей области.

Техническое описание шлангов

	Цвет	Температура	Давление
Натуральный каучук (НК)	Шланги VERDERFLEX из натурального каучука		
	Шланги из натурального каучука (НК) наиболее часто используются в насосах для всех отраслей промышленности. Внутренний слой и внешнее покрытие шланга выполнены из НК и обладают высокой стойкостью к истиранию. Подходят для использования для перекачки слабокоррозионных химикатов, высокоабразивных пульп, неорганических материалов и т.п.		
	белый	от -20 °C до +80 °C	16
Бутадиен-нитрильный каучук (БНК)	Шланги VERDERFLEX из бутадиен-нитрильного каучука		
	Такие шланги подходят для перекачки маслянистых или жирных продуктов, а также органических материалов. Внутренний слой – из бутадиен-нитрильного каучука (БНК), а внешнее покрытие – из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и натурального каучука (НК).		
	желтый	от -20 °C до +80 °C	16
NBRF	Шланги VERDERFLEX из NBRF		
	Внутреннее покрытие шлангов NBRF одобрено Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) для применения в оборудовании, соответствующем стандартам EHEDG и аналогичным.		
	желтый / белый	от -20 °C до +80 °C	16
EPDM	Шланги VERDERFLEX из EPDM		
	Данные шланги пригодны для перекачки высокоррозионных химикатов и неорганических продуктов. Внутренний слой – из гладкой резины EPDM. Особенностью шланга является внешнее покрытие, также из EPDM, отличающее его от других шлангов, внешнее покрытие которых состоит из натурального каучука. Эта особенность делает шланг особо устойчивым к химикатам, включая диффундирующие вещества.		
	красный	от -20 °C до +100 °C*	16
CSM	Шланги VERDERFLEX из CSM		
	Шланги из CSM, или Nuralon**, используются для перекачки высокоррозионных материалов, таких как сильные оксиданты. Внутренний слой шланга – из CSM, а внешний – из комбинации бутадиен-стирольного (БСК) и натурального каучука (НК). Максимальное значение постоянной рабочей температуры – 85°C.		
	зеленый	-20 °C / +85 °C	16

*На короткий промежуток времени – до 120 °C.

** Nuralon является зарегистрированной торговой маркой эластомеров DuPont Dow.

Габаритные размеры и вес шлангов для насосов серии VF

Модель	Диаметр, (мм)		Длина, (мм)	Масса, (кг)
	внутренний	внешний		
VF 5	5	32	510	0,47
VF 10	10	32	510	0,43
VF 15	15	37	780	0,68
VF 20	20	37	780	0,73
VF 25	25	55	1005	2,0
VF 32	32	62	1250	3,1
VF 40	40	65	1490	4,0
VF 50	50	81	1820	6,5
VF 65	65	101	2335	12,5
VF 80	80	123	2780	22,0
VF 100	100	144	3270	35,5
VF 125	125	170	4050	43,2

Шланги VerderFlex – обобщенные данные

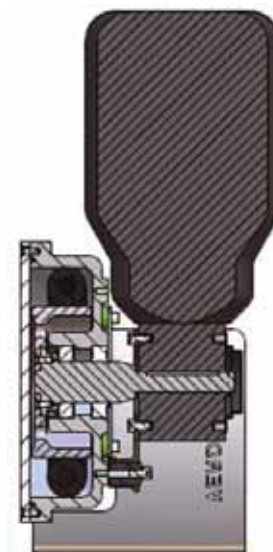
	NR (Белый)	NBR (Желтый)	EPDM (Красный)	CSM (Зеленый)
Механическая усталость	отлично	средне	очень хорошо	хорошо
Сопротивление истиранию	отлично	средне	очень хорошо	хорошо
Перекачиваемые среды				
Овощи и животные жиры	плохо	отлично	плохо	хорошо
Углеводороды	плохо	очень хорошо	плохо	плохо
Спирты	очень хорошо	хорошо	отлично	хорошо
Вода и водные растворы	очень хорошо	хорошо	отлично	отлично
Кислоты и щелочи	средне	средне	очень хорошо	отлично
Пищевые продукты	нет	NBRF (пищевая резина)	нет	нет
Максимальная температура, (°C)	80	80	100	95

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA

DURA

Особенности насосов DURA

- Производительность от 3 л/ч до 5500 л/ч
- Давление до 12 бар
- Увеличение износостойкости шланга
- Простота установки и обслуживания
- Вертикальная компоновка электродвигателя без переходной муфты
- на 70 % меньше установочные размеры насоса по сравнению с VF серией
- 25 %-ое сокращение шумности насоса
- Точность дозирования 1 %



Преимущества насосов DURA

- Сокращение затрат и времени на обслуживание – шланг единственная изнашиваемая часть насоса.
- Ротор насоса крепится к валу привода при помощи ступичного двойного подшипника. Специальная конструкция подшипника гасит осевые нагрузки, в результате насос работает тише и долговечнее. Уникальная конструкция вала привода разработана для уменьшения нагрузок на редуктор и электродвигатель.
- Насосы DURA имеют компактную конструкцию, что позволяет на 70 % экономить место по сравнению с аналогичными насосами.
- Насосы DURA легко монтируются и практически не требуют обслуживания.
- Специальные версии насосов DURA соответствуют стандартам ATEX.
- Значительное уменьшение тепловыделения внутри корпуса насоса позволяет увеличить срок службы шланга по сравнению с другими аналогичными насосами.
- Отсутствие блокировок на всасывании – насос может работать в сухую. В режиме реверса можно разблокировать всасывающую линию.

Маркировка насосов DURA

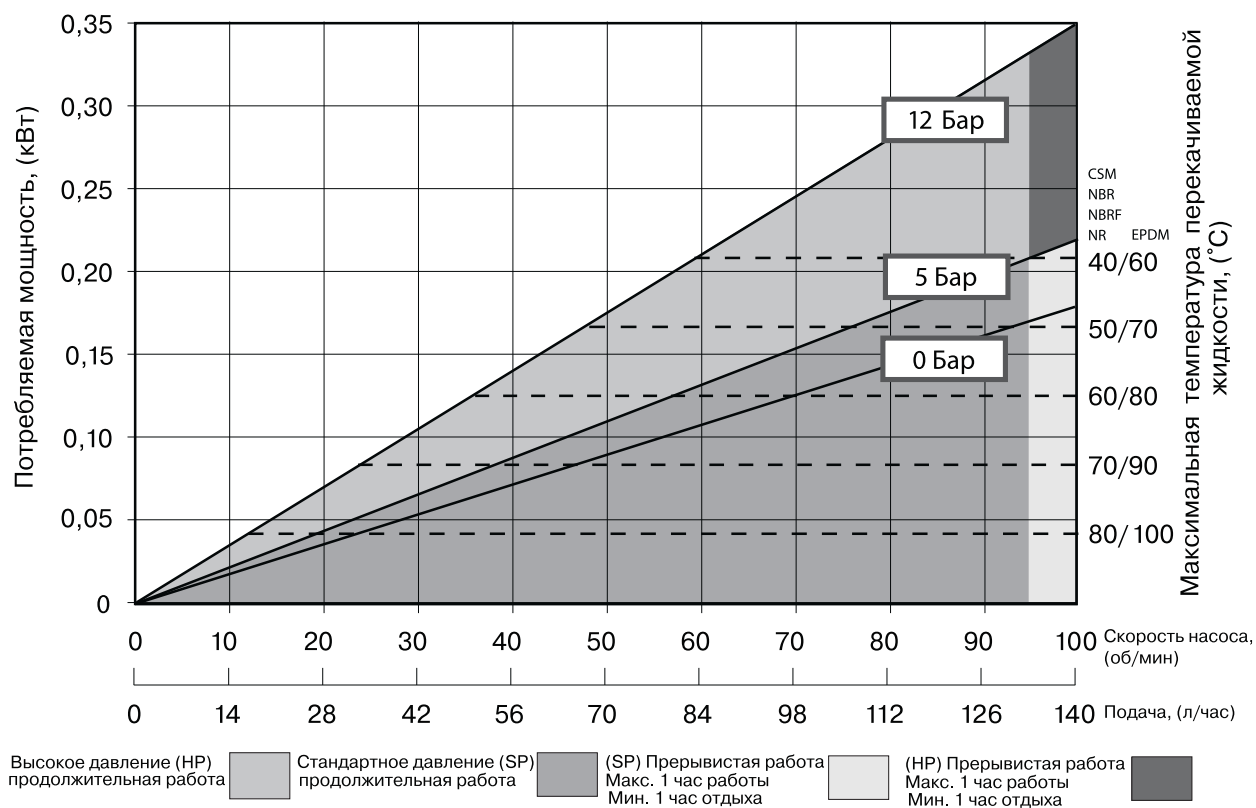
DURA

D	25	S	W	US	C	L	SS	47R1,1K	NR	TF	V
											Материал уплотнения
											V Витон
											B NBR
											P PTFE
											Опции
											TF Термистор
											FF Принудительное охлаждение двигателя
											Материал шланга
											NR Натуральный каучук
											EP EPDM
											CS CSM
											NBR Бутадиен-нитрильный каучук
											FG Пищевая резина
											Мощность двигателя (кВт)
											Скорость вращения ротора (об\мин)
											Материал втулки
											SS Нержавеющая сталь 316 SS
											PP Полипропилен
											PV PVDF
											Тип ротора
											L Ротор малого давления
											H Ротор высокого давления
											Материал ротора
											A Алюминий
											C Чугун
											S Нержавеющая сталь
											Материал фланца
											US Нержавеющая сталь 316 SS
											UP Полипропилен UV-PVDF
											UV PVDF
											Тип редуктора
											W Червячный
											H Геликоидальный
											P Планетарный
											Исполнение редуктора
											S Стандартный
											N Нестандартный
											Внутренний диаметр шланга (мм)
											10, 15, 25, 35, 45
											Название серии
											DURA

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA10

DURA10

Рабочие кривые

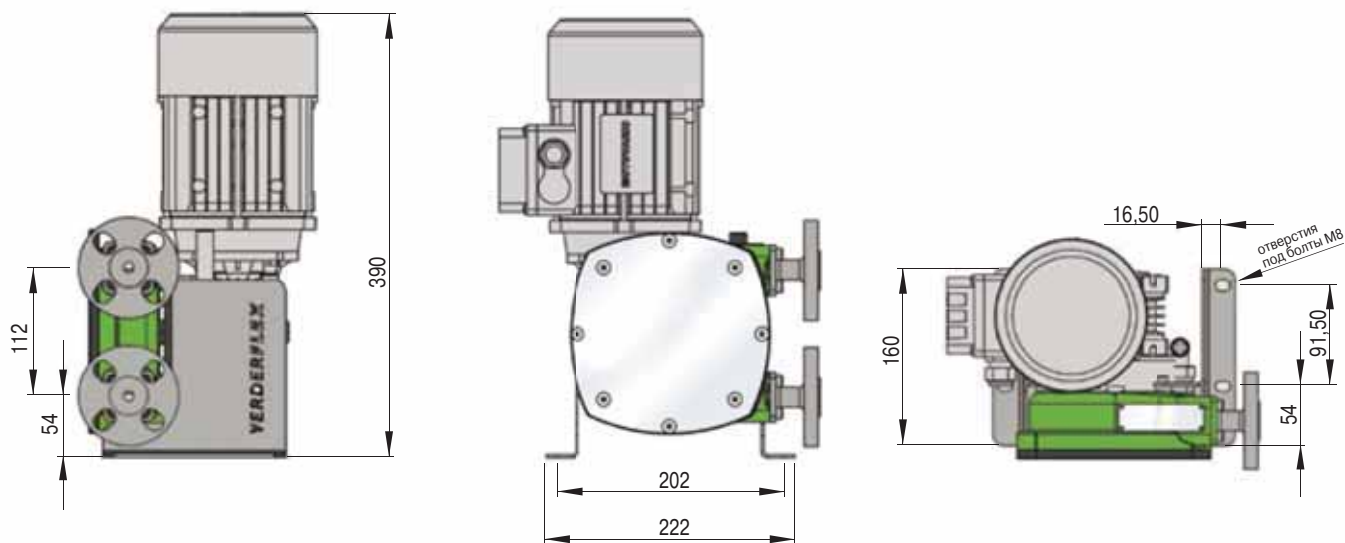


Подача, (л/ч)	Скорость ротора, (об/мин)	Мощность двигателя, (кВт)
15	11	0,09
21	15	0,12
25	18	0,15
32	23	0,18
39	28	0,25
49	35	0,25
65	47	0,37
78	56	0,37
98	70	0,37
130	93	0,55

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA10

DURA10

Габаритные размеры



Спецификация

Элемент насоса	Материал
Корпус	Углеродистая сталь ASTM A216: WCB (RAL 6018 – зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат
Ротор	Алюминий LM25 По запросу: чугун GG25
Ведущий вал	Сталь EN24T
Фланцы	Нержавеющая сталь EN.14571 (316)
Покрытие (по запросу)	Halar® Противокоррозионное покрытие
Упор редуктора	EN10025 Сталь (RAL 7021)
Подшипник	Нержавеющая сталь EN1.4125 (440с)
Уплотнение вала	NBR По запросу: Viton, PTFE
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе Verdersil – на силиконовой основе
Шланг	NR По запросу: NBR, NBRF, EPDM и CSM
Рама	Малоуглеродистая сталь, покрытая порошковой краской (RAL 7035 – серая)

Масса – собранный насос, включая двигатель	19 кг
Частотный преобразователь (по запросу)	3 кг

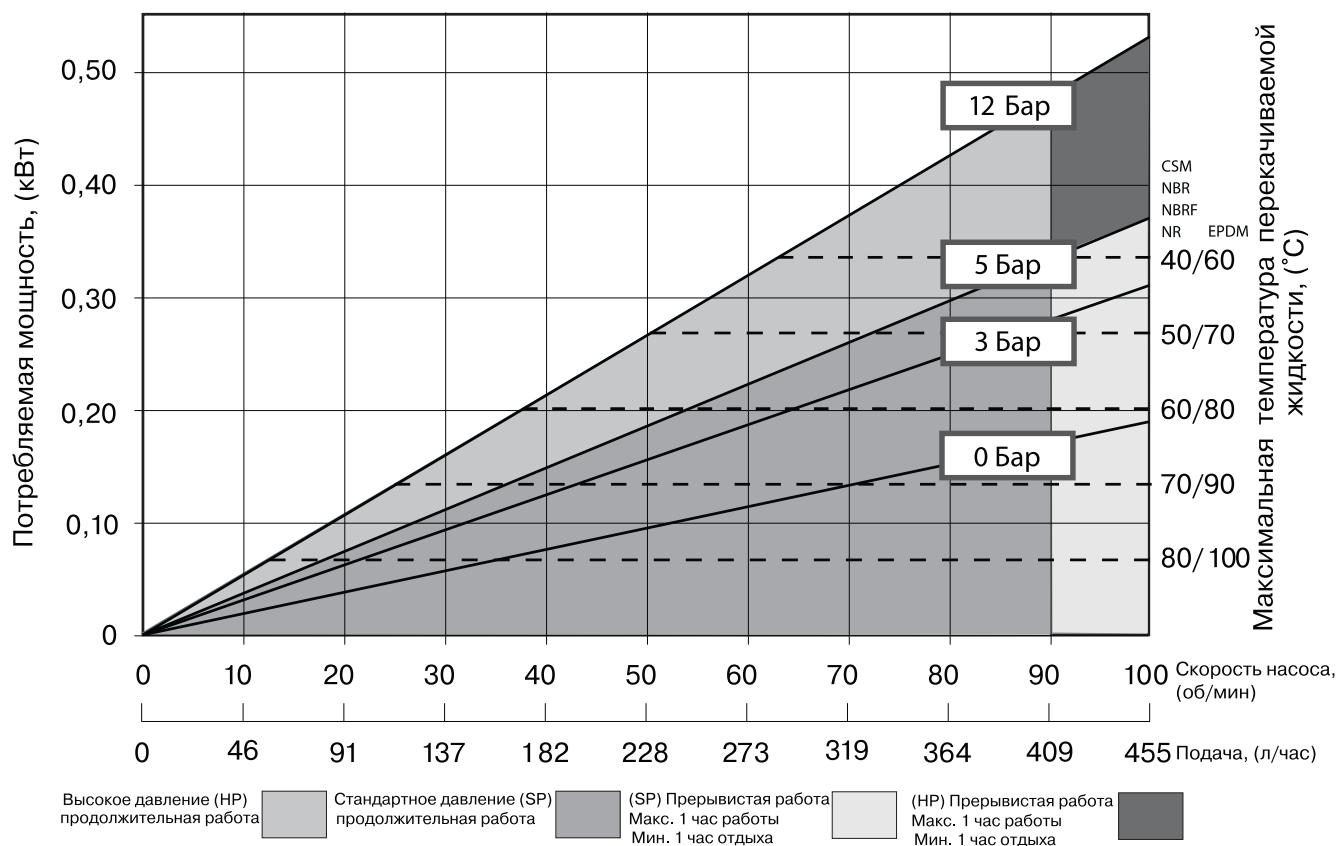
Примечания

- Стандартный набор опций: IP65 защита, соответствие ATEX, термозащита и принудительная система охлаждения электродвигателя.
- Насосы DURA для давления свыше 8 бар доступны со специальным ротором (HP).

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA15

DURA15

Рабочие кривые

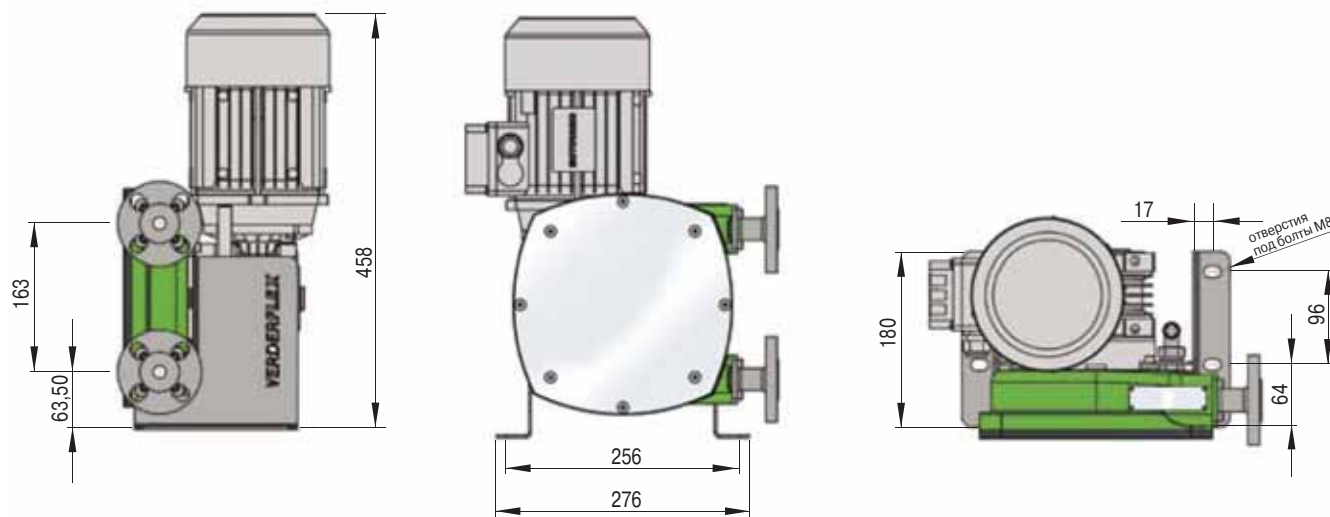


Подача, (л/ч)	Скорость ротора, (об/мин)	Мощность двигателя, (кВт)
50	11	0,18
68	15	0,25
82	18	0,25
105	23	0,37
128	28	0,37
160	35	0,37
214	47	0,55
255	56	0,55

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA15

DURA15

Габаритные размеры



Спецификация

Элемент насоса	Материал
Корпус	Углеродистая сталь ASTM A216: WCB (RAL 6018 – зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат
Ротор	Алюминий LM25 По запросу: чугун GG25
Ведущий вал	Сталь EN24T
Фланцы	Нержавеющая сталь EN.14571 (316)
Покрытие (по запросу)	Halar® Противокоррозионное покрытие
Упор редуктора	EN10025 Сталь (RAL 7021)
Подшипник	Нержавеющая сталь EN1.4125 (440c)
Уплотнение вала	NBR По запросу: Viton, PTFE
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе Verdersil – на силиконовой основе
Шланг	NR По запросу: NBR, NBRF, EPDM и CSM
Рама	Малоуглеродистая сталь, покрытая порошковой краской (RAL 7035 – серая)

Масса – собранный насос, включая двигатель	30 кг
Частотный преобразователь (по запросу)	3 кг

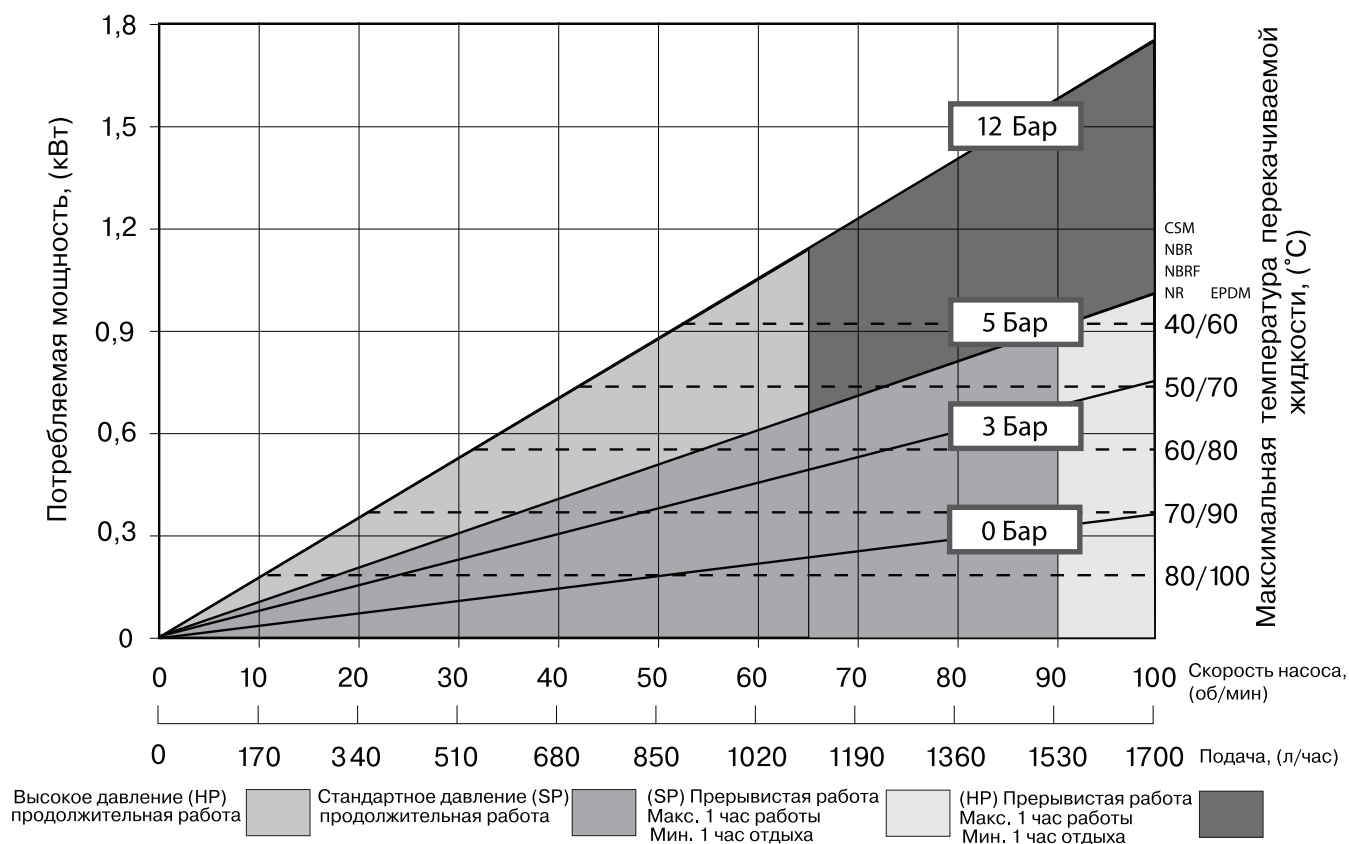
Примечания

- Стандартный набор опций: IP65 защита, соответствие ATEX, термозащита и принудительная система охлаждения электродвигателя.
- Насосы DURA для давления свыше 8 бар доступны со специальным ротором (HP).

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA25

DURA25

Рабочие кривые

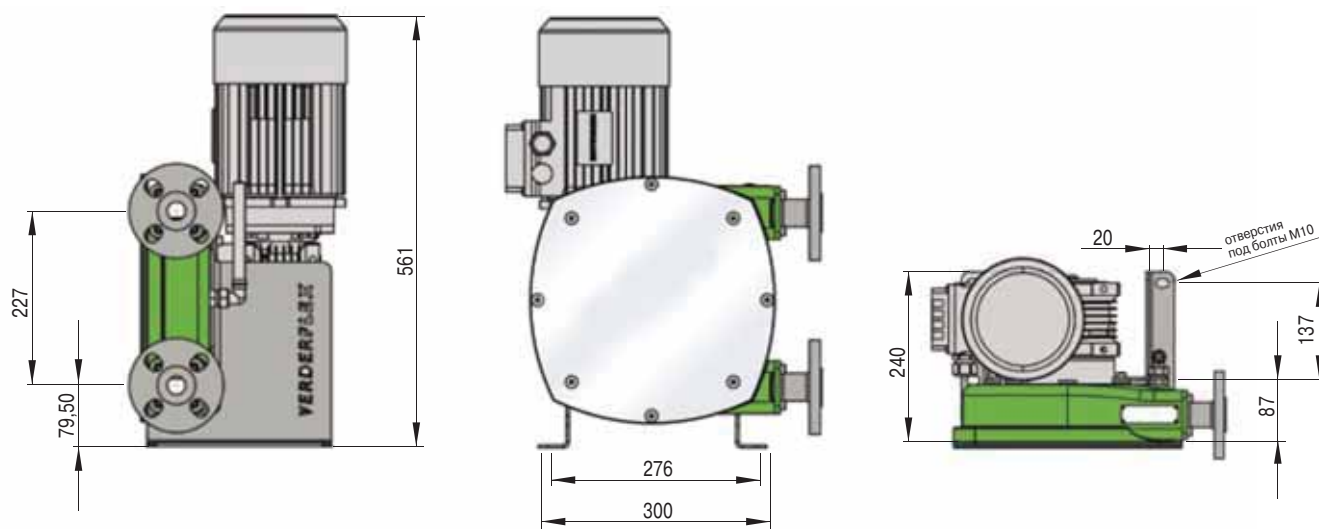


Подача, (л/ч)	Скорость ротора, (об/мин)	Мощность двигателя, (кВт)
188	11	0,37
256	15	0,37
307	18	0,55
392	23	0,55
477	28	0,75
597	35	0,75
801	47	0,92
955	56	1,1
1194	70	1,5
1586	93	1,84

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA25

DURA25

Габаритные размеры



Спецификация

Элемент насоса	Материал
Корпус	Углеродистая сталь ASTM A216: WCB (RAL 6018 – зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат
Ротор	Алюминий LM25 По запросу: чугун GG25
Ведущий вал	Сталь EN24T
Фланцы	Нержавеющая сталь EN.14571 (316)
Покрытие (по запросу)	Halar® Противокоррозионное покрытие
Упор редуктора	EN10025 Сталь (RAL 7021)
Подшипник	Нержавеющая сталь EN1.4125 (440c)
Уплотнение вала	NBR По запросу: Viton, PTFE
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе Verdersil – на силиконовой основе
Шланг	NR По запросу: NBR, NBRF, EPDM и CSM
Рама	Малоглеродистая сталь, покрытая порошковой краской (RAL 7035 – серая)

Масса – собранный насос, включая двигатель	49 кг
Частотный преобразователь (по запросу)	3 кг

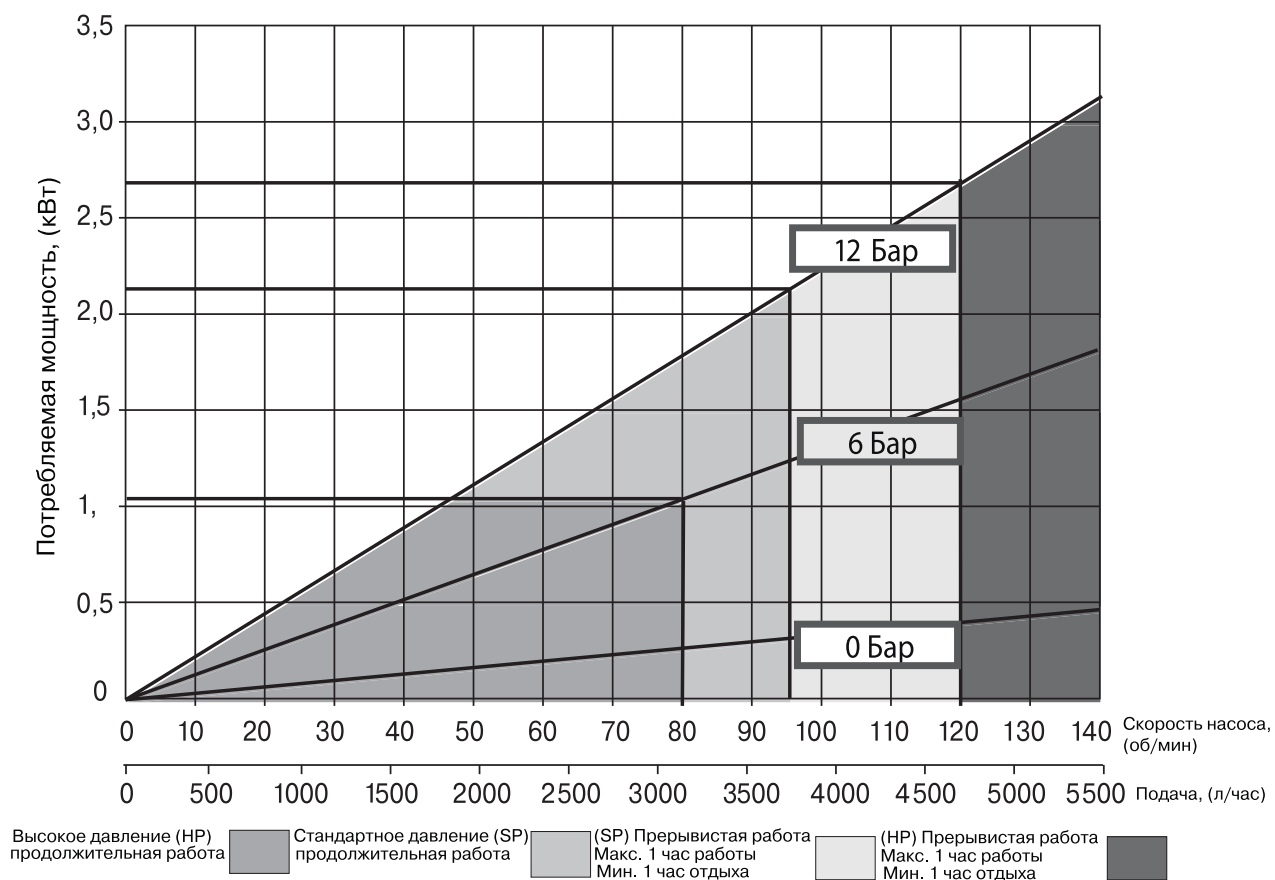
Примечания

- Стандартный набор опций: IP65 защита, соответствие ATEX, термозащита и принудительная система охлаждения электродвигателя.
- Насосы DURA для давления свыше 8 бар доступны со специальным ротором (HP).

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA35

DURA35

Рабочие кривые

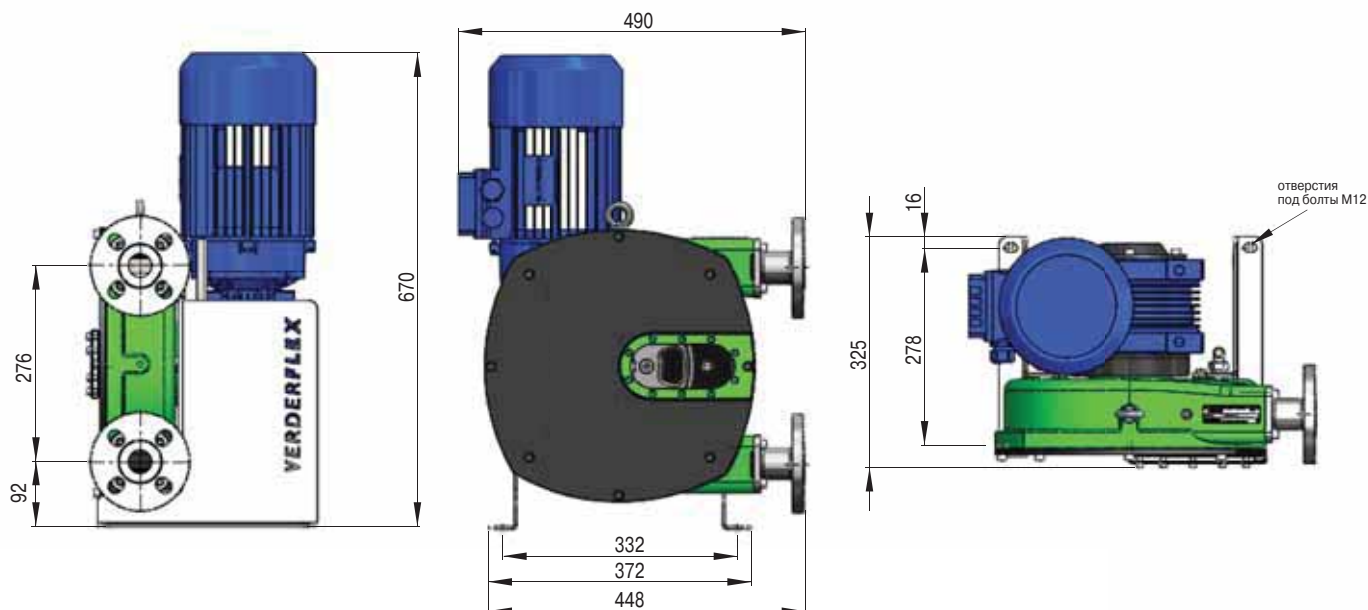


Подача, (л/ч)	Скорость ротора, (об/мин)	Мощность двигателя, (кВт)
431	11	0,37
588	15	0,37
706	18	0,55
902	23	0,75
1,098	28	0,75
1,372	35	0,92
1,842	47	1,1
2,195	56	1,5
2,744	70	1,84
3,646	93	2,2
5,488	140	3,5

Шланговые перистальтические насосы VERDERFLEX серии DURA35

DURA35

Габаритные размеры



Спецификация

Элемент насоса	Материал
Корпус	Углеродистая сталь ASTM A216: WCB (RAL 6018 – зелёная)
Передняя крышка	Поликарбонат
Ротор	Алюминий LM25 По запросу: чугун GG25
Ведущий вал	Сталь EN24T
Фланцы	Нержавеющая сталь EN.14571 (316)
Покрытие (по запросу)	Halar® Противокоррозионное покрытие
Упор редуктора	EN10025 Сталь (RAL 7021)
Подшипник	Нержавеющая сталь EN1.4125 (440c)
Уплотнение вала	NBR По запросу: Viton, PTFE
Смазки	Verderlube – на глицериновой основе Verdersil – на силиконовой основе
Шланг	NR По запросу: NBR, NBRF, EPDM и CSM
Рама	Малоуглеродистая сталь, покрытая порошковой краской (RAL 7035 – серая)

Масса – собранный насос, включая двигатель	125 кг
--	--------

Примечания

- Стандартный набор опций: IP65 защита, соответствие ATEX, термозащита и принудительная система охлаждения электродвигателя.
- Насосы DURA для давления свыше 8 бар доступны со специальным ротором (НР).



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии AURA

AURA

Особенности насосов AURA

- Насосы серии Aura обеспечивают небольшой уровень подачи при высоком напоре. Идеальны для использования в плавательных бассейнах и спа салонах. Компактный дизайн насосов AURA подойдет для любого помещения.
- Перистальтические насосы идеально подходят для дозирования благодаря своей конструкции. Вращающийся ролик, двигаясь вдоль трубки, полностью сжимает ее, таким образом проталкивая жидкость. После прохождения ролика трубка восстанавливает свою форму, таким образом создавая разрежение, благодаря которому жидкость всасывается внутрь. Следующий ролик препятствует обратному току жидкости и продолжает проталкивать жидкость в систему. Это повторяющееся равномерное движение обеспечивает точное дозирование.
- Легкий доступ к рабочей головке и простая установка трубки обеспечивают дополнительную защиту от поломки. Программируемое дозирование и блокировка произвольного вращения ротора гарантируют точность дозирования в любых условиях.

Преимущества насосов AURA

Быстрая заливка

В насосах серии Aura предусмотрена функция быстрой заливки, обеспечивающая заливку линии пока включена функция PRIME:

- упрощает управление системой подачи жидкости,
- сокращает простой системы.

Легкая замена трубок

Благодаря легкой замене трубок насос еще легче использовать. А клавиша функции замены трубки обеспечивает дополнительную безопасность.

Замена трубки производится нажатием клавиши и поворотом рабочей головки на 180 °С.

Характеристики насосов AURA

- Кнопка Старт / Стоп
- Таймер программирования подачи с фиксированной скоростью
- Таймер дозирования (до 20 минут)
- Таймер защиты от произвольного хода (до 20 минут)
- Функция заливки
- Легкая смена трубки
- Ротор с 2 роликами
- Панель управления с 3 кнопками
- Индикатор режима работы с подсветкой



Техническое описание насосов AURA

Рабочее давление	0-4 бар
Производительность	0-80 мл/мин
Рабочая температура	5-40 °C
Уровень пылевлагозащиты	IP66
PCB	Таймер, управляемый микропроцессором
Индикация	Включено электропитание (зеленый) Производится дозирование (желтый) Блокировка регулировка управления (красный)
Клавиши управления	Панель управления с тремя кнопками и индикационной подсветкой
Входящий сигнал управления подачей	12-24 VDC 230 VAC Сухой контакт
Коннекторы	6x4 мм и 8x5 мм
Крутящий момент	0,46 Нм
Привод	Планетарная передача (соотношение 7,5 раз)
Рабочая головка	R25, 2 ротора с 2 роликами
Электродвигатель	220 В, 50 Гц Постоянный ток, 5 об/мин
Электропитание	230 VAC, 50 Hz 15 Вт (по заказу доступна 110 V версия)

Производительность насосов Aura в зависимости от используемых трубок

Трубка D _{внутр.} x толщина стенки, (мм)	Мин. подача, (мл/мин)	Макс. подача, (мл/мин)	Макс. давление, (бар)
1,6 x 1,6	0,6	10	4
3,2 x 1,6	2,22	37	2,5
4,0 x 1,6	3,30	55	2
4,8 x 1,6	4,74	79	1,8

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии AURA

AURA

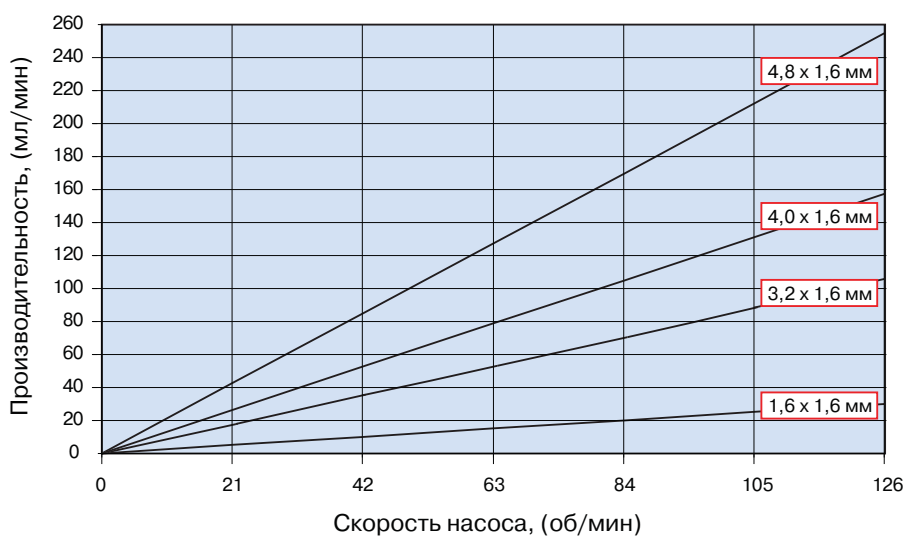
Таймеры дозирования

Оба таймера регулируются отверткой и имеют съемные крышки для защиты от несанкционированного доступа.

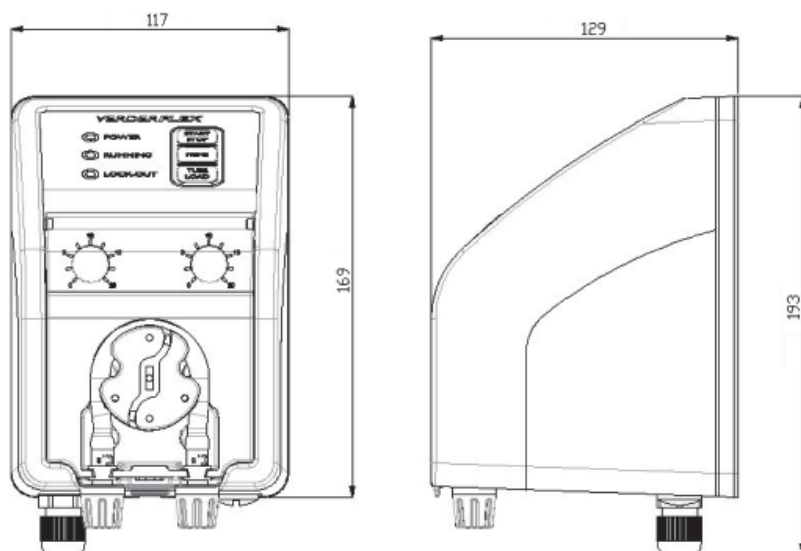


Крепление крышки для предотвращения случайного открытия.

Рабочие кривые



Габаритные размеры



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии SMART

SMART

Verderflex® Smart – серия высококачественных насосов, используемых для подачи высоковязких, абразивных и химически агрессивных веществ при невысоком уровне напора. Конструкция насоса позволяет перекачивать жидкости абсолютно без протечек.

Уникальная конструкция позволяет производить замену трубки за короткое время.

Насосы этой серии имеют 3 уровня управления, позволяющие программировать и изменять работу насоса по различным параметрам. Насос может управляться вручную, автоматически и программироваться на автоматическую работу.



Verderflex SMART S



Verderflex SMART F

Особенности насосов SMART

- Производительность от 0,25 мл/мин до 27 л/мин
- Возможность программирования (Smart S)
- Лабораторное и промышленное применение
- Отсутствие смазки
- 2 разновидности приводов: (программируемый Smart S, асинхронный мотор-редуктор Smart F)
- 4 разновидностей головок (S10; S20/F20; S30/F30; S40/F40)
- Возможность установки редуктора (Smart F)
- Широкий выбор материалов трубок
- Смешивание в точных пропорциях
- Возможность перекачивания различных жидкостей
- Установка от 1 до 4 рабочих головок

Быстрая и легкая замена шлангов (трубок)

Замена трубки занимает менее 1 минуты.



Положите трубку на ролики привода



Прикрепите клипсу и седло



Зафиксируйте клипсу



Застегните клипсу



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии SMART

SMART

Использование нескольких рабочих головок

Насосы серии Smart позволяют подключать до 4 рабочих головок и управлять подачей по нескольким каналам. Выдвижные подножки сохраняют насос в устойчивом положении.

Если необходима подача без пульсации, можно разделить линию на два канала, что значительно «сгладит» подачу.

Отличительные особенности рабочей головки насосов SMART

- Легкосъемное седло для быстрой замены трубок
- Автоматическая фиксация трубки
- Выполнен из химически стойкого полиметилэтилена (POM)
- Прозрачная крышка из полиметилметакрилата (PMMA)
- Возможность установки до 4 дозирующих головок
- Рабочее давление от 0 до 2 бар
- 3 ролика на головке (возможна установка 6 роликов для снижения пульсации)
- Защита от работы привода при отсутствии седла / открытии крышки
- Компонировка насоса



насос с 4 дозирующими головками

Особенности насосов SMART S

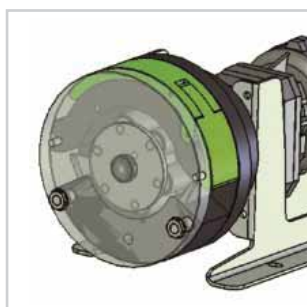
- Легкочитаемый экран с подсветкой
- Простое и логичное меню
- Удобное управление как левой так и правой рукой
- Крупные клавиши для удобства управления в перчатках



Приборная панель серии SMART S

Дополнительные опции для насосов SMART F 20/30/40

- Взрывозащищенный двигатель (ATEX CE II 2 G/D и T4) по запросу
- Встроенный или выносной частотный преобразователь по запросу



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии SMART S10

SMART S10

- Производительность: от 16 до 1706 мл/мин.
- Прочный алюминиевый корпус, покрытый защитным слоем краски с уровнем пылевлагозащиты IP55 / NEMA 4.
- Эргономичный дизайн с ярким и понятным дисплеем для управления работой насоса.
- Легкочитаемый экран с подсветкой.
- Возможность установки до 4 дозирующих головок.
- 3 ролика на головке (возможна установка 6 роликов для снижения пульсации).



Общие характеристики насосов SMART S10

Масса	12,5 кг
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Виды управления насосами SMART S10

В	Стандартное управление (вкл-выкл, перекачивание в обе стороны)
С	Дистанционное управление
L	Программирование и дистанционное управление

Управление	В	С	L
Скорость	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин
Диапазон регулирования	100:01:00	100:01:00	100:01:00
Количество головок управления	до 4 головок	до 4 головок	до 4 головок
Сигнал управления	X	0-10V / 4 - 20mA	0-10V / 4 - 20mA
Управление от ПК	X	X	V
Калибровка	X	X	V
Авто реверс	X	X	V
Класс защиты	IP55	IP55	IP55
Быстрый старт	X	V	V
Клавиатура	V	V	V

Производительность насосов SMART S10 в зависимости от используемых трубок

Трубка	Мин. подача, (мл/мин)	Макс. подача, (мл/мин)
D _{внутр.} x толщина стенки, (мм)		
3,2 x 2,4	16	396
4,8 x 2,4	38	739,2
6,4 x 2,4	46	1104
8,0 x 2,4	71	1706

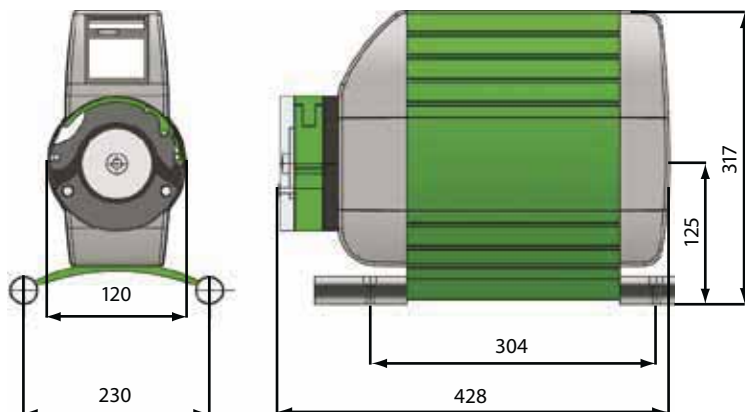
Спецификация

Элемент насоса	Материал
Прокладка / Седло	Алюминий
Ротор	Алюминий
Рычаг и защелка рабочего органа	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018, цвет – зеленый)
Клипса / Блок / Винт регулирования / Гайка	Нержавеющая сталь
Ведущий вал / Сцепление	Углеродистая сталь EN1.4301 (304)
Седло / Ручка / Ось ролика	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Ролики	Нитралон
Передняя крышка	PMMA (полиметилметакрилат – прозрачный)
Крючок зажима	Сталь BS 5216:1991
Подшипники	Углеродистая сталь EN1.4125 (440c)

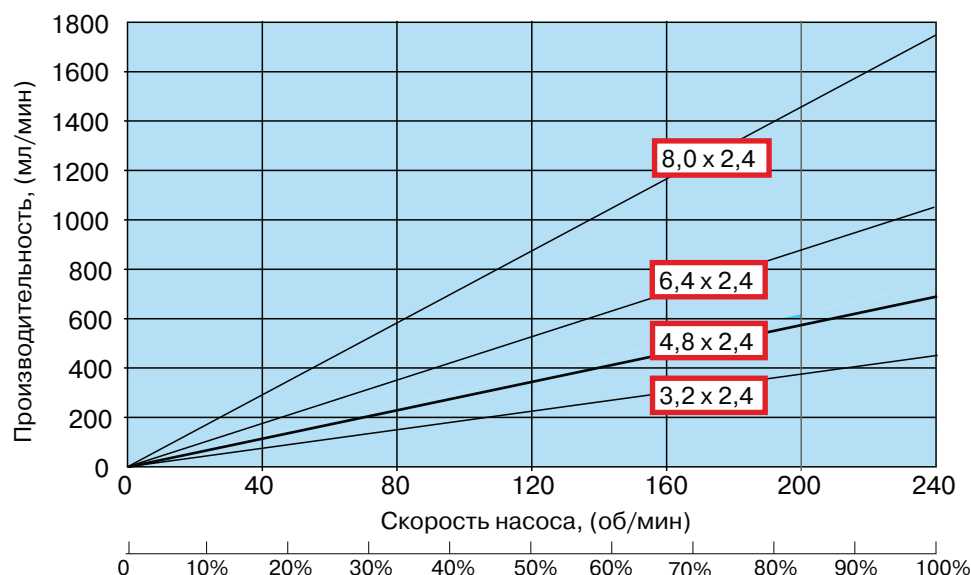
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серии SMART S10

**SMART
S10**

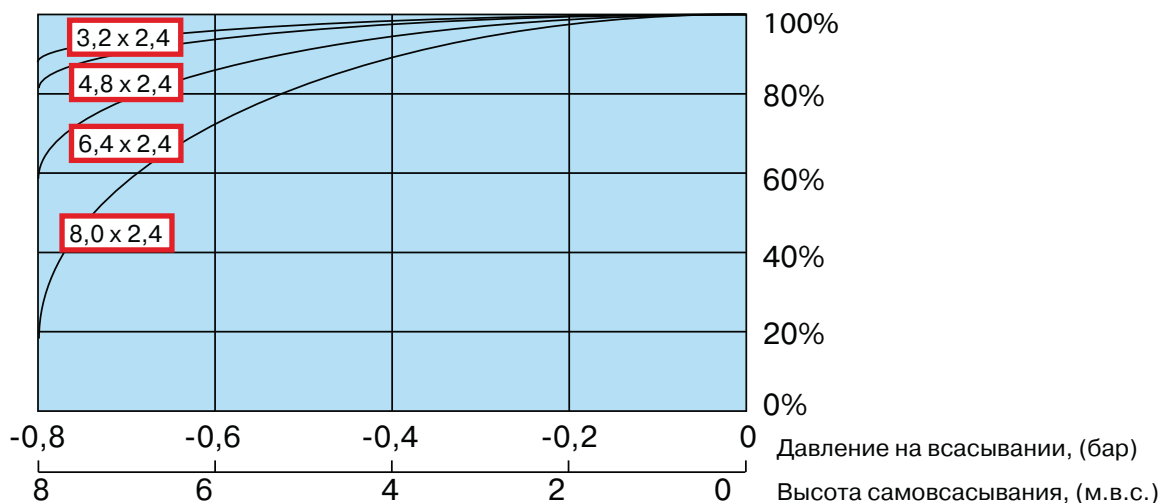
Габаритные размеры



Рабочие кривые



Потери подачи в зависимости от глубины самовсасывания



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S20/F20

SMART S20/F20

- Производительность: от 6 до 3150 мл/мин.
- Возможность установки до 4 дозирующих головок.
- 3 ролика на головке (возможна установка 6 роликов для снижения пульсации).

Smart S20

- Прочный алюминиевый корпус с защитным слоем краски.
- Уровень пылевлагозащиты IP55 / NEMA 4.
- Эргономичный дизайн, яркий и понятный дисплей с подсветкой.

Smart F20 (с мотором-редуктором)

- Взрывозащищенный двигатель (ATEX CE II 2 G/D и T4) по запросу.
- Встроенный или выносной частотный преобразователь по запросу.



Verderflex SMART S20



Verderflex SMART F20

Виды управления насосами SMART S20

B	Стандартное управление (вкл-выкл, перекачивание в обе стороны)
C	Дистанционное управление
L	Программирование и дистанционное управление

Управление	B	C	L
Скорость	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин
Диапазон регулирования	100:01:00	100:01:00	100:01:00
Количество головок управления	до 4 головок	до 4 головок	до 4 головок
Сигнал управления	X	0-10V / 4 - 20mA	0-10V / 4 - 20mA
Управление от ПК	X	X	V
Калибровка	X	X	V
Авто реверс	X	X	V
Класс защиты	IP55	IP55	IP55
Быстрый старт	X	V	V
Клавиатура	V	V	V

Общие характеристики насосов SMART S20 и F20

Масса	12,5 кг
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Производительность насосов SMART S20/F20 в зависимости от используемых трубок

Трубка	Мин. подача, (мл/мин)	Макс. подача, (мл/мин)
D _{внутр.} x толщина стенки, (мм)		
1,6 x 1,6	6	120
3,2 x 1,6	22,5	450
4,8 x 2,4	45	900
6,4 x 2,4	70	1500
8,0 x 2,4	100	2300
9,6 x 2,4	130	3150

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Прокладка / Седло	ПОМ (полиоксиметилен – черный)
Ротор	ПОМ (полиоксиметилен – черный)
Рычаг и защелка рабочего органа	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018, цвет – зеленый)
Клипса / Блок / Винт регулирования / Гайка	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018) анодированный
Ведущий вал / Сцепление	Углеродистая сталь EN1.4301 (304)
Седло / Ручка / Ось ролика	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Ролики	ПОМ (полиоксиметилен – белый)
Передняя крышка	PMMA (полиметилметакрилат – прозрачный)
Крючок зажима	Сталь BS 5216:1991
Подшипники	Углеродистая сталь EN1.4125 (440c)

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

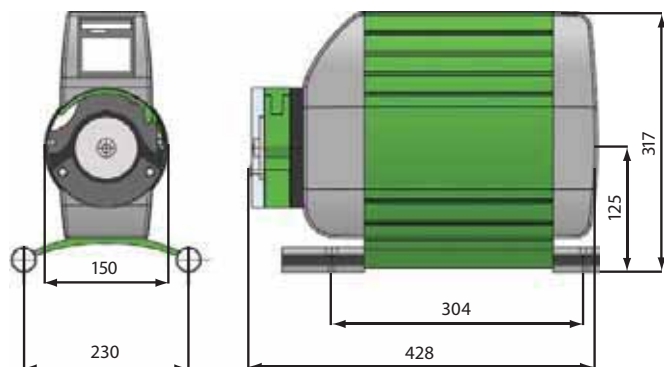
АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

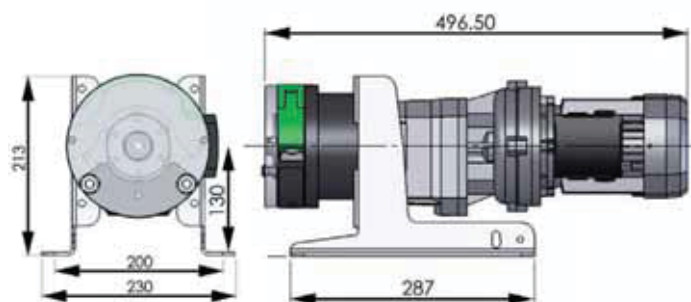
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S20/F20

SMART S20/F20

Габаритные размеры

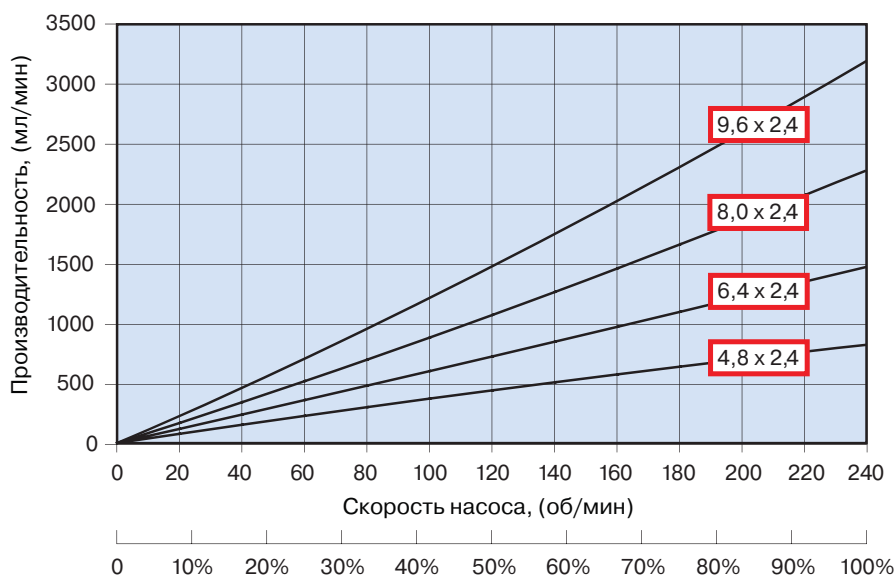


Verderflex SMART S20

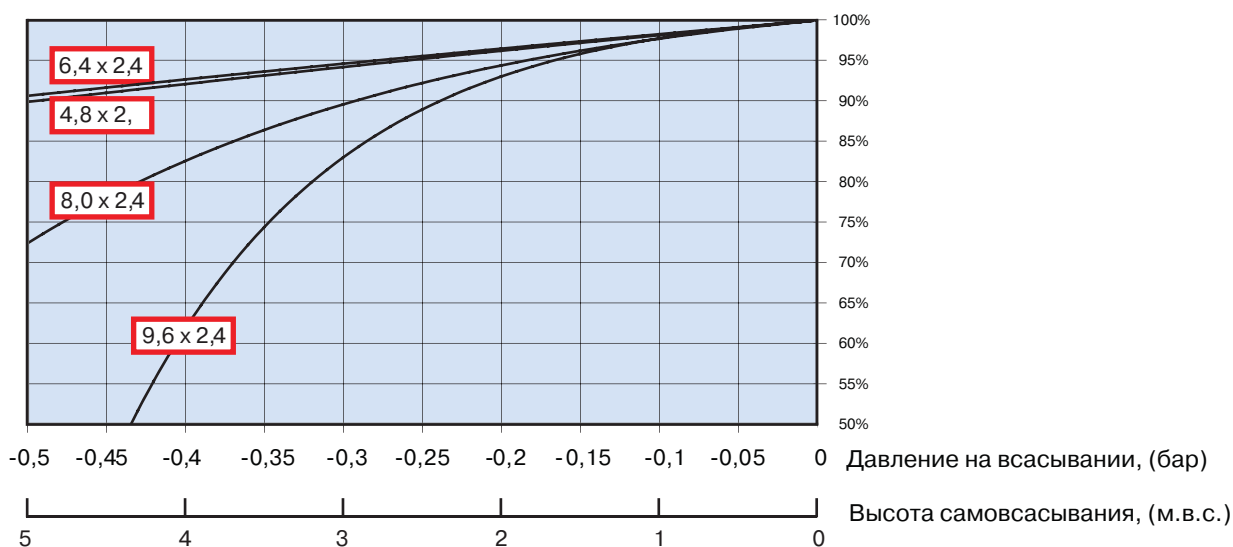


Verderflex SMART F20

Рабочие кривые



Потери подачи в зависимости от глубины самовсасывания



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S30/F30

SMART S30/F30

- Производительность: от 65 до 6900 мл/мин.
- Возможность установки до 4 дозирующих головок.
- 3 ролика на головке (возможна установка 6 роликов для снижения пульсации).

Smart S30

- Прочный алюминиевый корпус с защитным слоем краски.
- Уровень пылевлагозащиты IP55 / NEMA 4.
- Эргономичный дизайн, яркий и понятный дисплей с подсветкой.

Smart F30 (с мотором-редуктором)

- Взрывозащищенный двигатель (ATEX CE II 2 G/D и T4) по запросу.
- Встроенный или выносной частотный преобразователь по запросу.



Verderflex SMART S30



Verderflex SMART F30

Виды управления насосами SMART S30

B	Стандартное управление (вкл-выкл, перекачивание в обе стороны)
C	Дистанционное управление
L	Программирование и дистанционное управление

Управление	B	C	L
Скорость	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин
Диапазон регулирования	100:01:00	100:01:00	100:01:00
Количество головок управления	до 4 головок	до 4 головок	до 4 головок
Сигнал управления	X	0-10V / 4 - 20mA	0-10V / 4 - 20mA
Управление от ПК	X	X	V
Калибровка	X	X	V
Авто реверс	X	X	V
Класс защиты	IP55	IP55	IP55
Быстрый старт	X	V	V
Клавиатура	V	V	V

Общие характеристики насосов SMART S30

Масса	22 кг
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Общие характеристики насосов SMART F30

Масса	12,5 кг
Напряжение	230 В / 400 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Производительность насосов SMART S30/F30 в зависимости от используемых трубок

Трубка	Мин. подача, (мл/мин)	Макс. подача, (мл/мин)
D _{внутр.} x толщина стенки, (мм)		
6,4 x 3,2	65	1500
9,6 x 3,2	70	2800
12,7 x 3,2	200	4700
15,9 x 3,2	280	6900

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Прокладка / Седло	ПОМ (полиоксиметилен – черный)
Ротор	ПОМ (полиоксиметилен – черный)
Рычаг и защелка рабочего органа	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018, цвет – зеленый)
Клипса / Блок / Винт регулирования / Гайка	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018) анодированный
Ведущий вал / Сцепление	Углеродистая сталь EN1.4301 (304)
Седло / Ручка / Ось ролика	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Ролики	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Передняя крышка	PMMA (полиметилметакрилат – прозрачный)
Крючок зажима	Сталь BS 5216:1991
Подшипники	Углеродистая сталь EN1.4125 (440c)

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

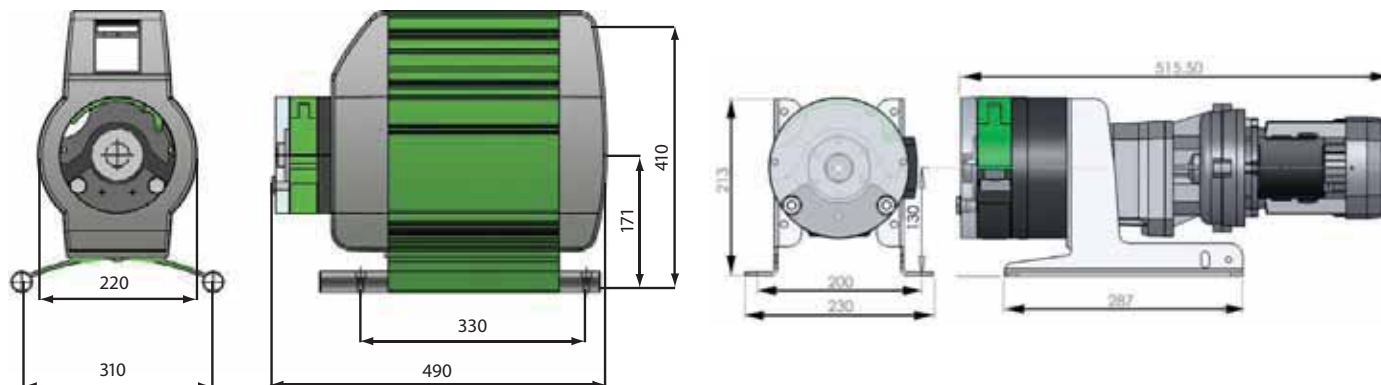
АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S30/F30

SMART S30/F30

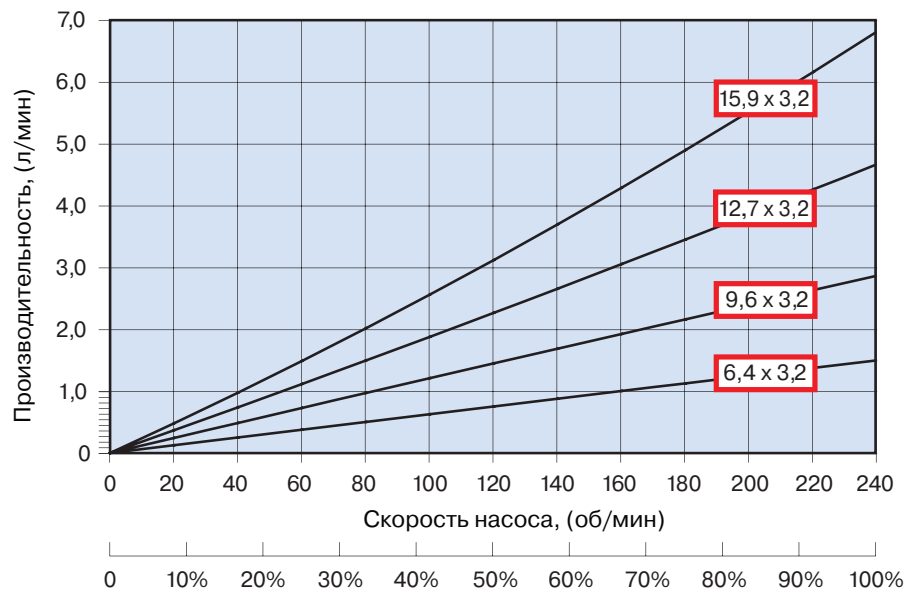
Габаритные размеры



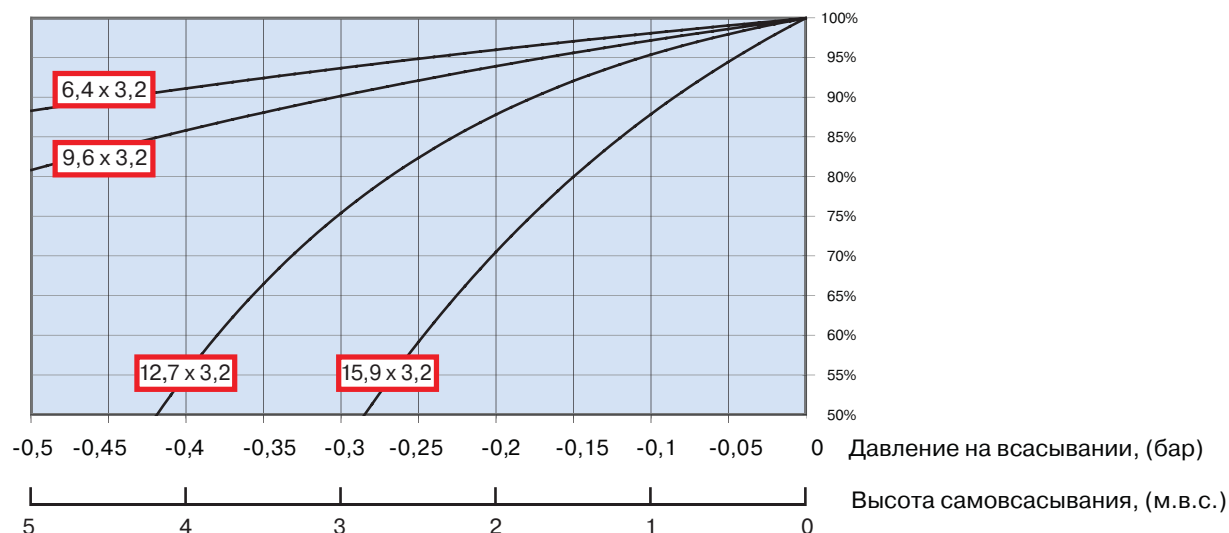
Verderflex SMART S30

Verderflex SMART F30

Рабочие кривые



Потери подачи в зависимости от глубины самовсасывания



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S40/F40

SMART S40/F40

- Производительность: от 65 до 27000 мл/мин.
- Возможность установки до 3 дозирующих головок.
- 3 ролика на головке (возможна установка 6 роликов для снижения пульсации).

Smart S40

- Прочный алюминиевый корпус с защитным слоем краски.
- Уровень пылевлагозащиты IP55 / NEMA 4.
- Эргономичный дизайн, яркий и понятный дисплей с подсветкой.

Smart F40 (с мотором-редуктором)

- Взрывозащищенный двигатель (ATEX CE II 2 G/D и T4) по запросу.
- Встроенный или выносной частотный преобразователь по запросу.



Verderflex SMART S40



Verderflex SMART F40

Виды управления насосами SMART S40

B	Стандартное управление (вкл-выкл, перекачивание в обе стороны)
C	Дистанционное управление
L	Программирование и дистанционное управление

Управление	B	C	L
Скорость	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин	Макс. 240 об/мин
Диапазон регулирования	100:01:00	100:01:00	100:01:00
Количество головок управления	до 4 головок	до 4 головок	до 4 головок
Сигнал управления	X	0-10V / 4 - 20mA	0-10V / 4 - 20mA
Управление от ПК	X	X	V
Калибровка	X	X	V
Авто реверс	X	X	V
Класс защиты	IP55	IP55	IP55
Быстрый старт	X	V	V
Клавиатура	V	V	V

Общие характеристики насосов SMART S40

Масса	23 кг
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Общие характеристики насосов SMART F40

Масса	23 кг
Напряжение	230 В / 400 В
Частота	50 Гц
Мощность	250 Вт

Производительность насосов SMART S40/F40 в зависимости от используемых трубок

Трубка	Мин. подача, (л/мин)	Макс. подача, (л/мин)
D _{внутр.} x толщина стенки, (мм)		
15,9 x 4,8	0,46	10,5
19,0 x 4,8	0,5	15,5
25,4 x 4,8	0,65	27

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Прокладка / Седло	ПОМ (полиоксиметилен – черный)
Ротор	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018)
Рычаг и защелка рабочего органа	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018, цвет – зеленый)
Клипса / Блок / Винт регулирования / Гайка	Алюминий EN AW-6082 T6 (RAL 6018) анодированный
Ведущий вал / Сцепление	Углеродистая сталь EN1.4301 (304)
Седло / Ручка / Ось ролика	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Ролики	Углеродистая сталь EN1.4571 (316)
Передняя крышка	PMMA (полиметилметакрилат – прозрачный)
Крючок зажима	Сталь BS 5216:1991
Подшипники	Углеродистая сталь EN1.4125 (440c)

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

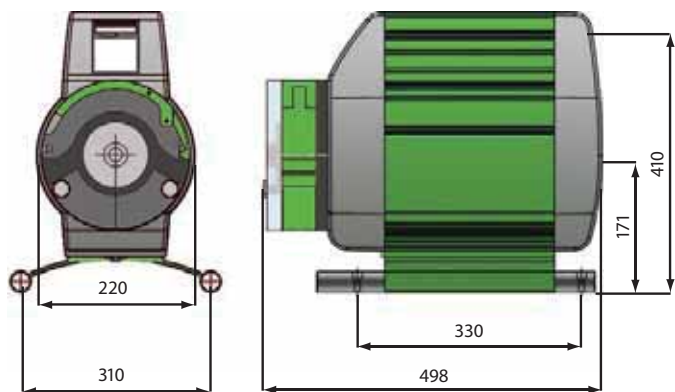
АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

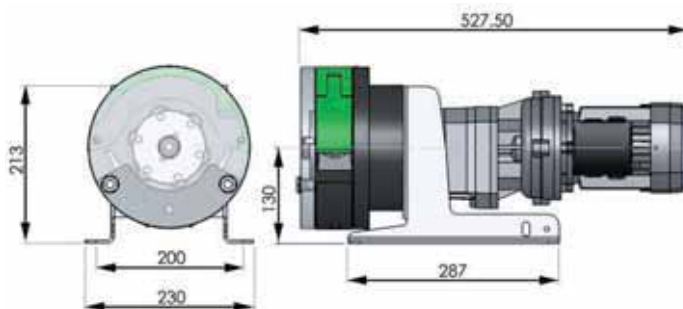
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX серий SMART S40/F40

SMART S40/F40

Габаритные размеры

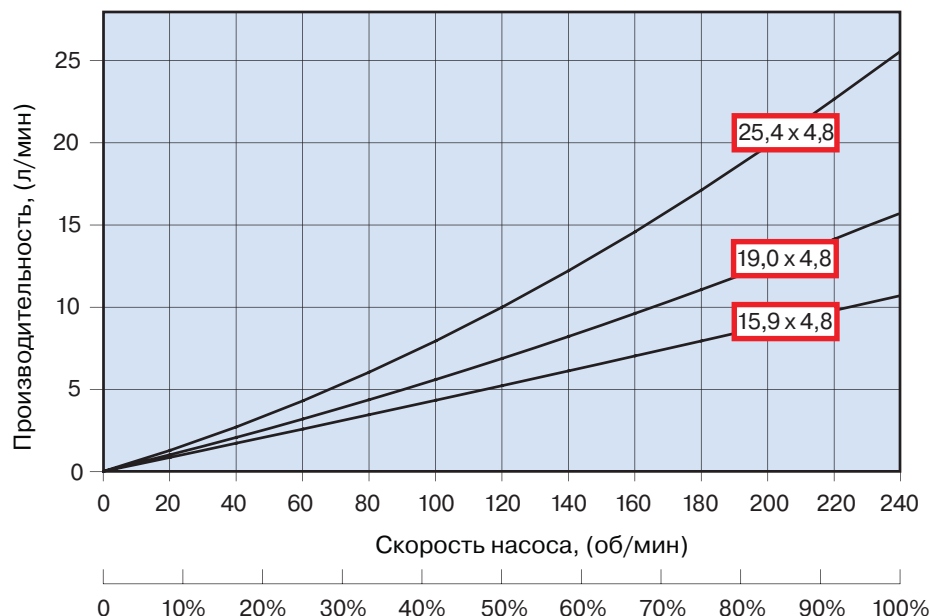


Verderflex SMART S40

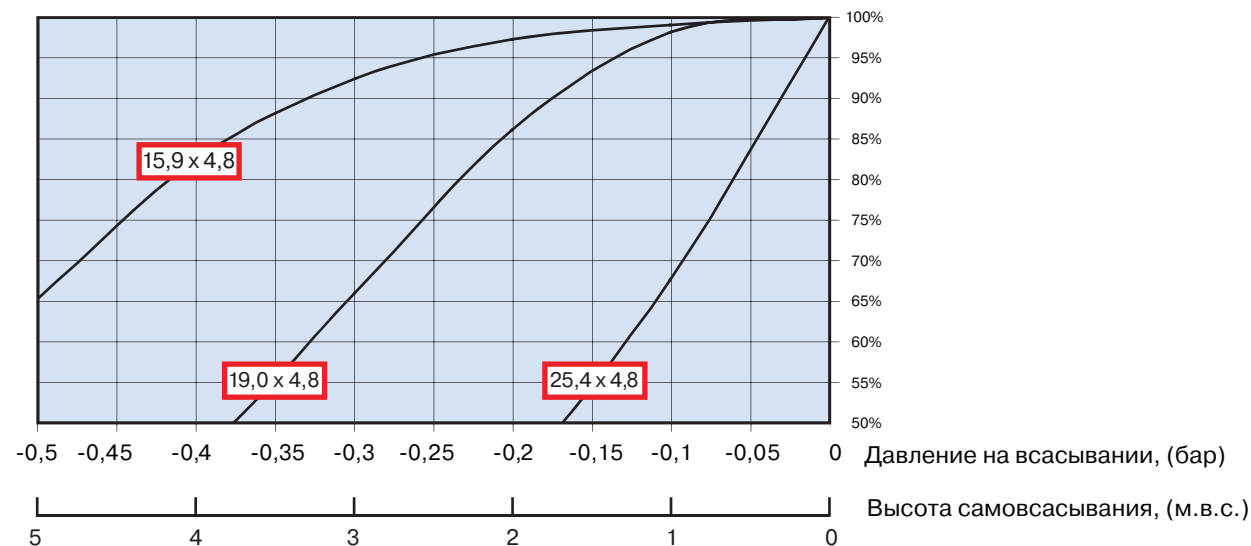


Verderflex SMART F40

Рабочие кривые



Потери подачи в зависимости от глубины самовсасывания



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX для лабораторного применения серии EZ

EZ

Серия Verderflex® EZ для лабораторного применения совмещает стабильную и высокоточную подачу от 0,8 мл/мин до 1,3 л/мин с быстрой и простой настройкой насоса.

Эти настольные насосы имеют прочный износостойчивый корпус, простое и эффективное управление и широкий выбор материалов трубок для перекачивания высокоплотных, абразивных, вязких жидкостей, чувствительных к сдвигу, нарушению структуры.

Перекачиваемая жидкость изолирована в трубке и не контактирует с другими элементами насоса и посторонними веществами. Это делает насос идеальным для использования в лабораторных условиях.



Способы управления насосом

- Ручное управление
- Автоматическое управление
- Программируемое автоматическое управление

Функция программирования позволяет дозировать жидкости с постоянной или переменной подачей через программируемые промежутки времени.

Точность подачи сохраняется даже при перекачивании вязких продуктов.

Также в насосе предусмотрена возможность передачи данных на компьютер с ОС Windows, упрощающая управление и настройку насоса.



Ручное управление



Автоматическое управление



Программируемое автоматическое управление

Управление процессами с помощью лабораторных насосов Verderflex® EZ. Преимущества серии EZ

- Быстрая и легкая замена трубок.
- Простая фиксация головки одним поворотом.
- Производительность от 0,8 мл/мин до 1,3 л/мин.
- Специально созданы для дозирования высокоплотных, агрессивных, вязких и абразивных жидкостей.
- Бережное перекачивание для чувствительных к нарушению структуры сред.
- Ручное, аналоговое и цифровое управление работой насоса.
- Высокоточное дозирование и отсутствие протечек.
- Жидкость взаимодействует только со шлангом, ее загрязнение исключено.
- Тихий мотор для круглосуточного использования.
- Самовсасывание до 8 метров при сухом ходе
- Уровень пылевлагозащиты IP66 для самых тяжелых условий эксплуатации.

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Корпус	Noryl, алюминиевое основание. Покрытие полиуретановой краской.
Рабочая головка	Ацетал и полиамид Вал из нерж стали Ролики из нилатрона Шариковые подшипники

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX для лабораторного применения серии EZ

EZ

Функции управления

Функции управления	Ручное	Автоматическое	Программируемое
Регулировка скорости	V	V	V
Вращение в обе стороны	V	V	V
Быстрый запуск	V	V	V
Цифровое управление	X	V	V
Дистанционное управление	X	V	V
Асинхронный двигатель	X	V	V
Одиное / повторяемое дозирование	X	X	V
Калибровка насоса	X	X	V
Ручное, аналоговое и цифровое управление	X	X	V
Обратный ток	X	X	V
Макс производительность	780 мл/мин	1310 мл/мин	1310 мл/мин

Производительность для одной рабочей головки, (мл/мин)

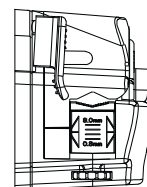
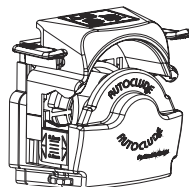
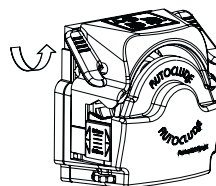
D _{внутр.} x толщина стенок трубки, (мм)						
Управление	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Ручное	1,2 ~ 12	4,2 ~ 42	16 ~ 160	35 ~ 350	56 ~ 560	78 ~ 780
Автоматическое	0,8 ~ 19	2,8 ~ 70	11 ~ 270	24 ~ 587	38 ~ 937	53 ~ 1312
Программируемое	0,8 ~ 19	2,8 ~ 70	11 ~ 270	24 ~ 587	38 ~ 937	53 ~ 1312

Описание насоса

Скорость	Ручное управление 15-150 об/мин, Автоматическое 10-250 об/мин
Мощность мотора	50 Ватт
Потребление электроэнергии	100 ВА
Напряжение	110 / 220 Вольт
Частота	50 Гц
Рабочая температура	от 5 °C до 40 °C
Температура хранения	от 0 °C до 50 °C
Габариты, (мм)	291 x 168 x 252
Масса	4 кг

Быстрая замена трубки за 3 шага

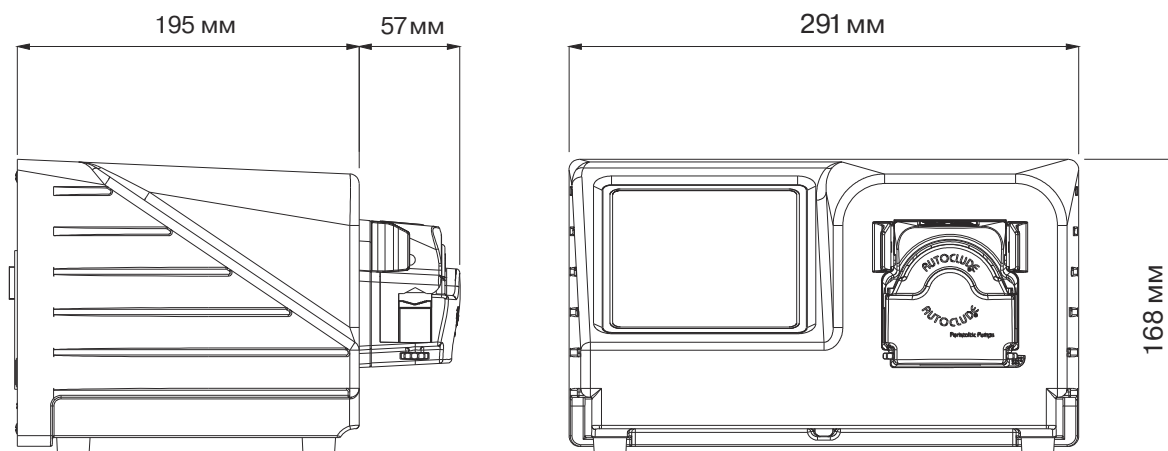
1. Откройте привод, повернув зажим на 90°.
2. Замените трубку и закройте привод.
3. Настройте натяжитель.



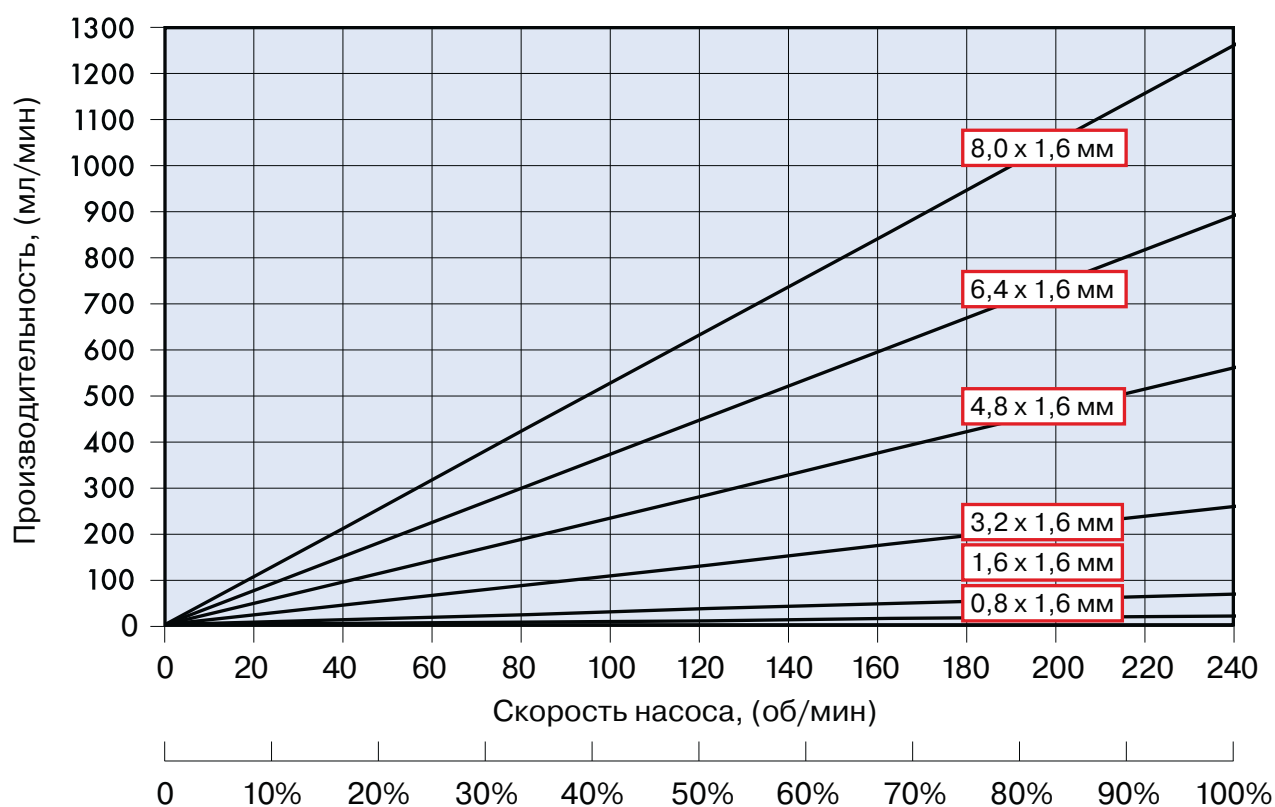
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX для лабораторного применения серии EZ

EZ

Габаритные размеры



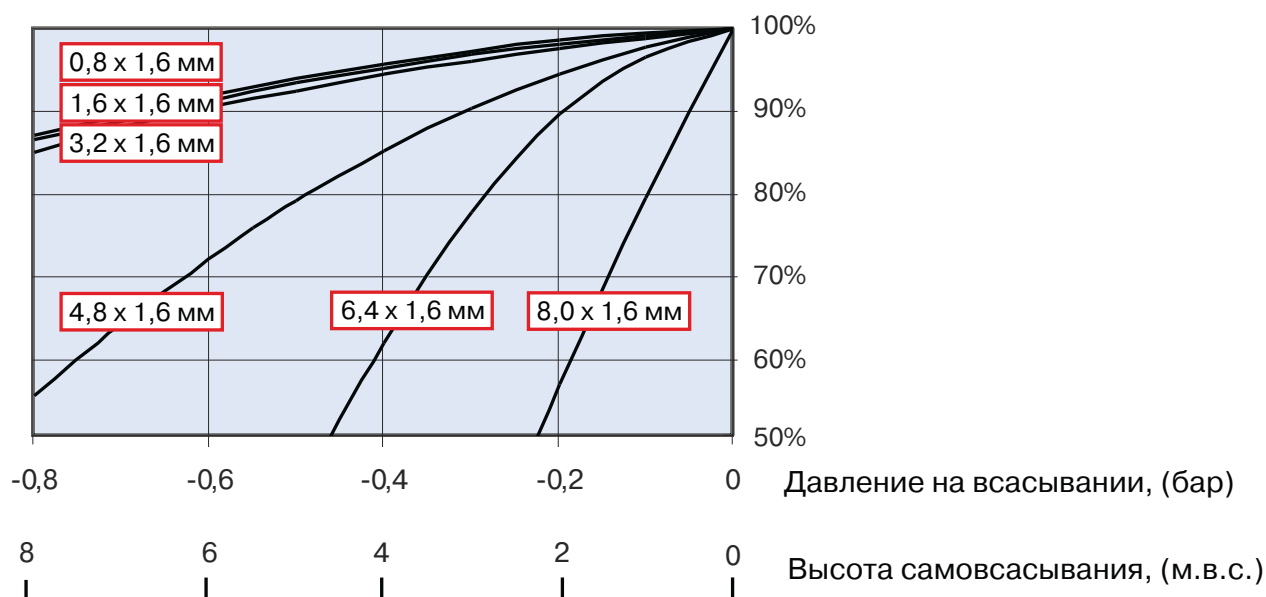
Рабочие кривые



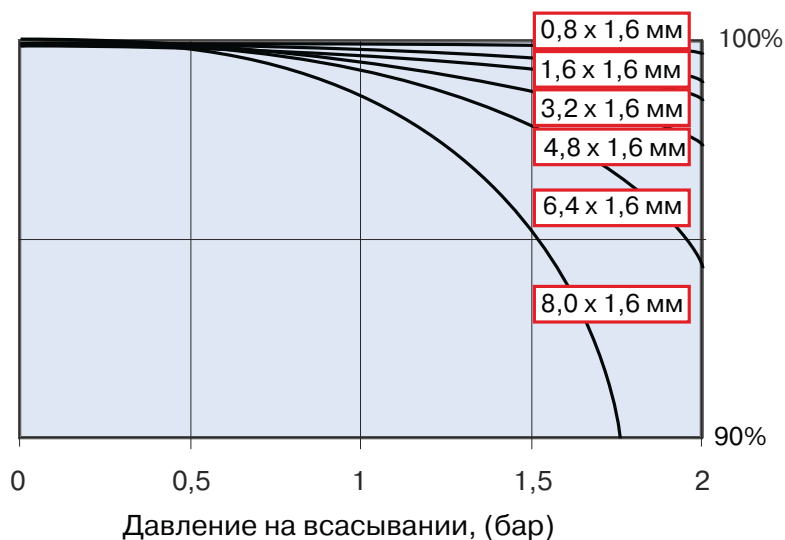
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX для лабораторного применения серии EZ

EZ

Снижение подачи в зависимости от глубины самовсасывания



Снижение подачи в зависимости от противодавления



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV серии M045

M045

- Производительность до 60 мл/мин.
- Регулировка скорости.
- Быстрый старт.
- Ручное управление, реверс.

Производительность насоса в зависимости от используемых трубок

Трубка	Подача (при 2 роликах)
1,6 мм	0-12 мл/мин
3,2 мм	0-36 мл/мин
4,0 мм	0-60 мл/мин



Характеристики насоса

- **Управление**
 - Переключатель направления вращения
 - Быстрый запуск
 - Регулировка скорости
 - Потенциометр
- **Исполнение насоса**
 - Корпус, уровень защиты IP30
 - Химически стойкий
 - Электродвигатель на постоянных магнитах
- **Электропитание**
 - 110 / 230 В
 - 50 Гц
 - 20 Вт

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Кожух ротора	Поликарбонат
Корпус	Эпоксидная смола
Ротор	2 ролика – поликарбонат 3 ролика – нержавеющая сталь
Ролик	Нилатрон
Трубка	Verderprene Силикон Витон Тигон

Габариты

Размеры	205 x 110 x 195 мм
Масса	1,7 кг

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV серии M500

M500

- Производительность до 185 мл/мин.
- Регулировка скорости.
- Быстрый старт.
- Ручное управление, реверс.

Производительность насоса в зависимости от используемых трубок

Трубка	Подача (при 2 роликах)
1,6 мм	2-23 мл/мин
3,2 мм	5-82 мл/мин
4,0 мм	7-115 мл/мин
4,8 мм	11-185 мл/мин



Характеристики насоса

- **Управление**
 - Переключатель направления вращения
 - Быстрый запуск
 - Регулировка скорости
 - Потенциометр
- **Исполнение насоса**
 - Корпус, уровень защиты IP30
 - Химически стойкий
 - Электродвигатель на постоянных магнитах
- **Электропитание**
 - 110 / 230 В
 - 50 Гц
 - 20 Вт

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Кожух ротора	Поликарбонат
Корпус	Эпоксидная смола
Ротор	2 ролика – поликарбонат 3 ролика – нержавеющая сталь
Ролик	Нилатрон
Трубка	Verderprene Силикон Витон Тигон

Габариты

Размеры	205 x 110 x 195 мм
Масса	1,7 кг

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV серии M1500

M1500

- Производительность до 2750 мл/мин.
- Регулировка скорости.
- Быстрый старт.
- Ручное управление, реверс.

Производительность насоса в зависимости от используемых трубок

Трубка	Подача
6,0 мм	190-1710 мл/мин
8,0 мм	280-2570 мл/мин



Характеристики насоса

- **Управление**
 - Переключатель направления вращения
 - Быстрый запуск
 - Регулировка скорости
 - Потенциометр
- **Исполнение насоса**
 - Корпус, уровень защиты IP30
 - Химически стойкий
 - Электродвигатель на постоянных магнитах
- **Электропитание**
 - 110 / 230 В
 - 50 Гц
 - 150 Вт

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Кожух ротора	Поликарбонат
Корпус	Эпоксидная смола
Ротор	2 ролика – поликарбонат
Ролик	Нилатрон
Трубка	Verderprene Силикон Витон

Габариты

Размеры	245 x 130 x 225 мм
Масса	3 кг

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV серии M3000

M3000

- Производительность до 3850 мл/мин.
- Регулировка скорости.
- Быстрый старт.
- Ручное управление, реверс.

Производительность насоса в зависимости от используемых трубок

Трубка	Подача
3,2 мм	52-585 мл/мин
6,0 мм	210-1925 мл/мин
8,0 мм	330-3025 мл/мин
9,5 мм	420-3850 мл/мин



Характеристики насоса

- **Управление**
 - Переключатель направления вращения
 - Быстрый запуск
 - Регулировка скорости
 - Потенциометр
- **Исполнение насоса**
 - Корпус, уровень защиты IP30
 - Химически стойкий
 - Электродвигатель на постоянных магнитах
- **Электропитание**
 - 110 / 230 В
 - 50 Гц
 - 150 Вт

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Кожух ротора	Поликарбонат
Корпус	Эпоксидная смола
Ротор	Алюминий анодированный
Ролик	Нилатрон
Трубка	Verderprene Силикон Витон Тигон

Габариты

Размеры	245 x 130 x 225 мм
Масса	3 кг

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа EV серии M8000

M8000

- Производительность до 8000 мл/мин.
- Регулировка скорости.
- Быстрый старт.
- Ручное управление, реверс.

Модель EV8000 имеет сменный щеточный мотор с постоянным током, позволяющий насосу работать без остановок.

Допускается применение толстостенных трубок для увеличения срока службы при перекачке вязких сред.



Производительность насоса в зависимости от используемых трубок

Трубка	Подача
12,7 мм	0-8000 мл/мин

Характеристики насоса

- **Управление**
 - Переключатель направления вращения
 - Регулировка скорости
 - Потенциометр
- **Исполнение насоса**
 - Корпус, уровень защиты IP30
 - Химически стойкий
 - Электродвигатель на постоянных магнитах со сменными щетками
- **Электропитание**
 - 110 / 230 В
 - 50 Гц
 - 150 Вт

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Кожух ротора	Поликарбонат
Корпус	Эпоксидная смола
Ротор	Алюминий анодированный, покрытый полиэстером с акриловым лаком
Ролик	Алюминий анодированный
Трубка	Verderprene Силикон Витон Тигон

Габариты

Размеры	315 x 213 x 360 мм
Масса	8 кг

Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии K12

K12

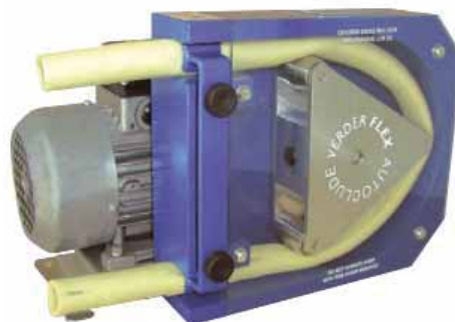
Максимально надежный насос, созданный для работы в тяжелых условиях в непрерывном или периодическом режиме.

Идеален для перекачки вязких жидкостей с подачей до 14 л/мин.

Масса: 12 кг.

Тип привода

Двигатель	Индукционный мотор с червячным приводом
Уровень пылевлагозащиты	IP55
Электропитание	1-фазный 110/230 В 3-фазный 220/440 В 50/60 Гц



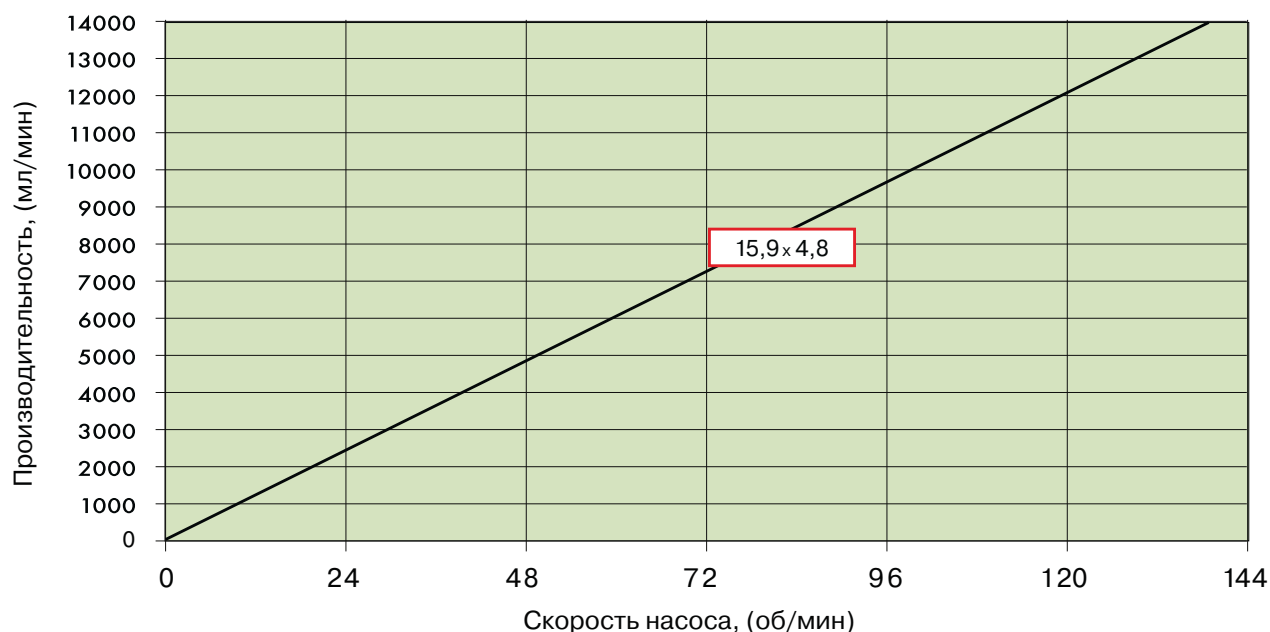
Зависимость подачи от скорости вращения ротора с трубкой 15,9 x 4,8 мм

Трубка	(об/мин)	Подача, (мл/мин)	Подача, (л/ч)
15,9 x 4,8	56	5,6	336
15,9 x 4,8	70	7	420
15,9 x 4,8	93	9,3	558
15,9 x 4,8	140	14	840

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Рабочая головка	Алюминиевый сплав, покрытие химически устойчивой краской
Ротор	Анодированный ротор из нержавеющей стали
Ролики	Шариковые подшипники Резиновый пыльник
Трубки	Verderprene Силикон

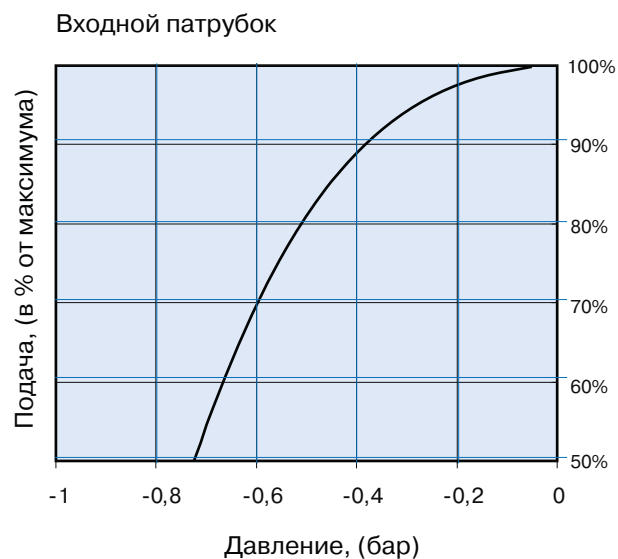
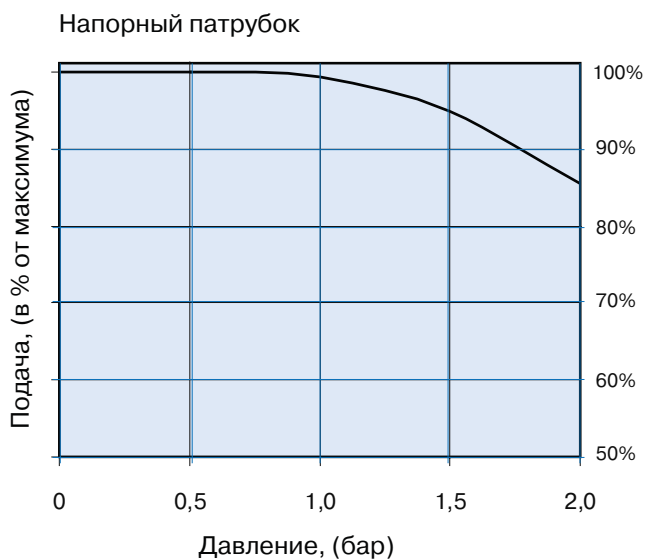
Рабочие кривые



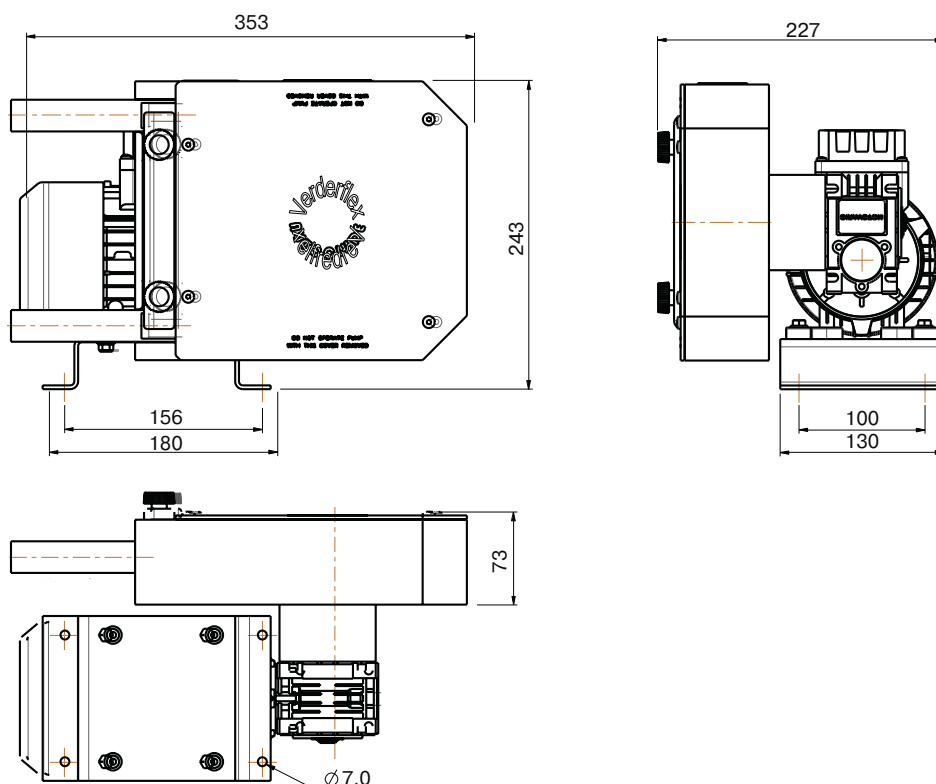
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии K12

K12

Технические характеристики



Габаритные размеры



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии M3000

M3000

Максимально надежный насос, созданный для работы в тяжелых условиях в непрерывном или периодическом режиме.

Идеален для перекачки вязких жидкостей с подачей до 3,8 л/мин.

Масса: 5 кг.

Тип привода

Двигатель	Индукционный мотор с червячным приводом
Уровень пылевлагозащиты	IP55
Электропитание	1-фазный 110/230 В 3-фазный 220/440 В 50/60 Гц



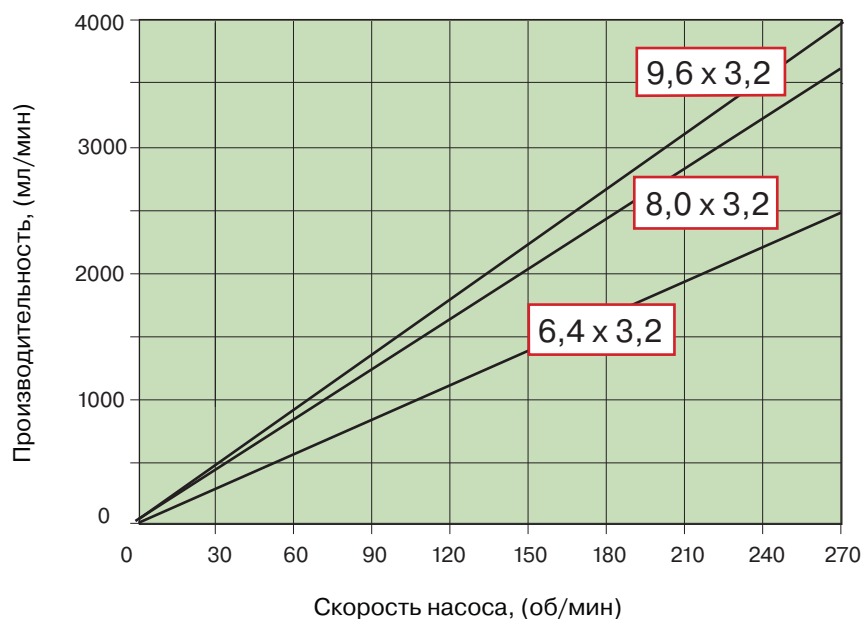
Зависимость подачи от скорости вращения ротора

Трубка	(об/мин)	Подача, (мл/мин)	Подача, (л/ч)
6,4 x 2,4	68	503	30
6,4 x 2,4	134	992	60
6,4 x 2,4	191	1,413	85
6,4 x 2,4	270	1,998	120
8,0 x 2,4	68	796	48
8,0 x 2,4	134	1,568	94
8,0 x 2,4	191	2,235	134
8,0 x 2,4	270	3,159	190
9,6 x 3,2	68	966	58
9,6 x 3,2	134	1,903	114
9,6 x 3,2	191	2,712	163
9,6 x 3,2	270	3,834	230

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Рабочая головка	Алюминиевый сплав, покрытие химически устойчивой краской
Ротор	Анодированный ротор из нержавеющей стали
Ролики	шариковые подшипники резиновый пыльник
Трубки	Verderprene Силикон

Рабочие кривые



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

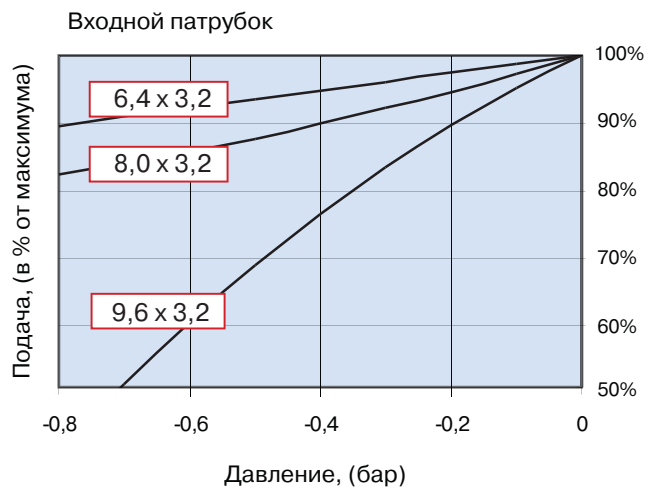
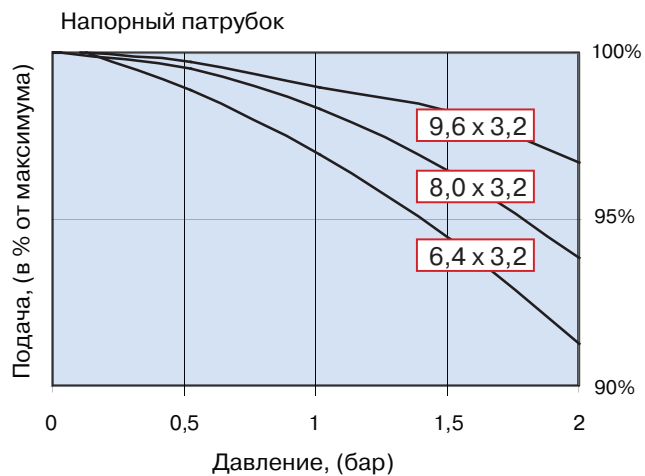
АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

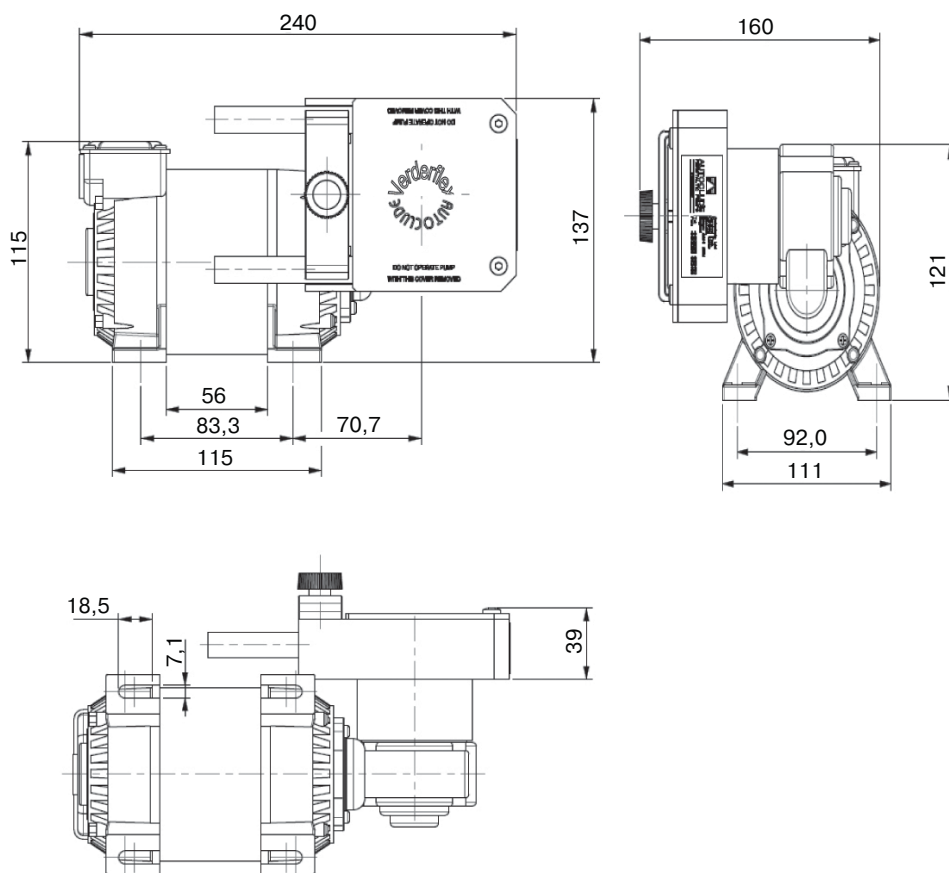
Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии M3000

M3000

Технические характеристики



Габаритные размеры



Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии M6000/M8000

M6000 M8000

Максимально надежный насос, созданный для работы в тяжелых условиях в непрерывном или периодическом режиме.

Идеален для перекачки вязких жидкостей с подачей до 6,4 / 7,8 л/мин.

Масса: 6,5 / 7 кг

Тип привода

Двигатель	Индукционный мотор с червячным приводом
Уровень пылевлагозащиты	IP55
Электропитание	1-фазный 110/230 В 3-фазный 220/440 В 50/60 Гц



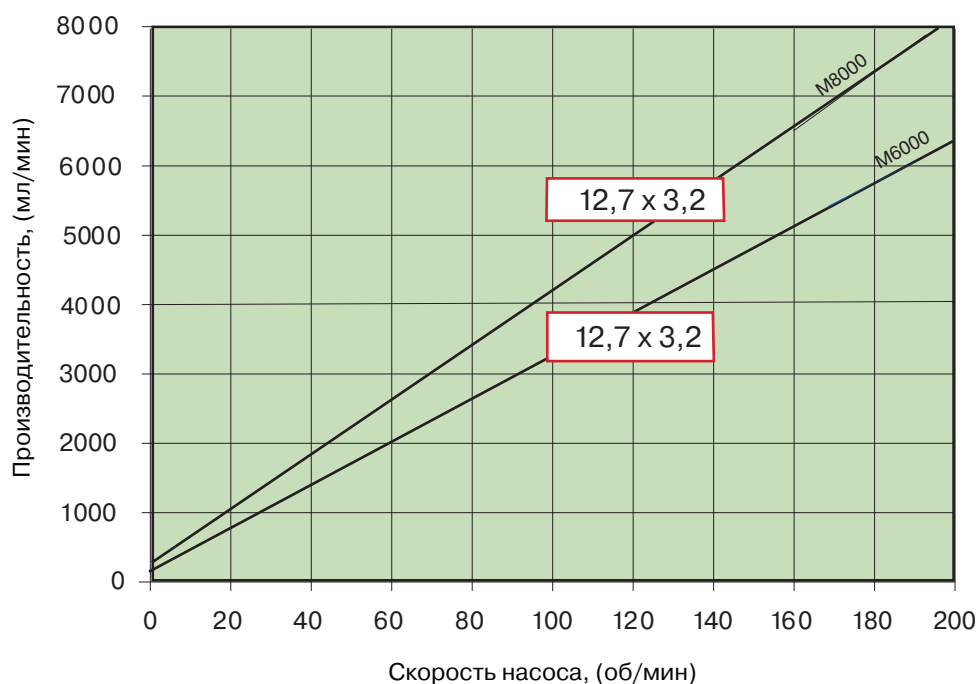
Зависимость подачи от скорости вращения ротора с трубкой 12,7 x 3,2 мм

Трубка	(об/мин)	Подача, (мл/мин)	Подача, (л/ч)
M6000	68	2,25	135
M6000	89	3	180
M6000	134	4,45	270
M6000	191	6,35	380
M8000	68	2,8	170
M8000	89	3,65	220
M8000	134	5	330
M8000	191	7,8	470

Спецификация

Элемент насоса	Материал
Рабочая головка	Алюминиевый сплав, покрытие химически устойчивой краской
Ротор	Анодированный ротор из нержавеющей стали
Ролики	шариковые подшипники резиновый пыльник
Трубки	Verderprene Силикон

Рабочие кривые

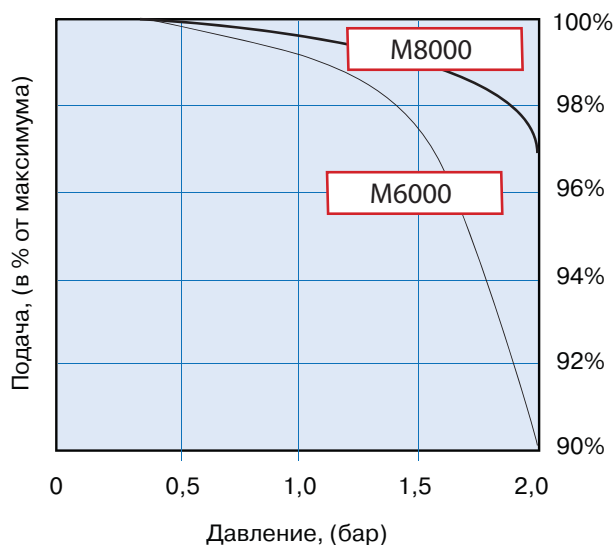


Трубочные перистальтические насосы VERDERFLEX типа Industrial серии M6000/M8000

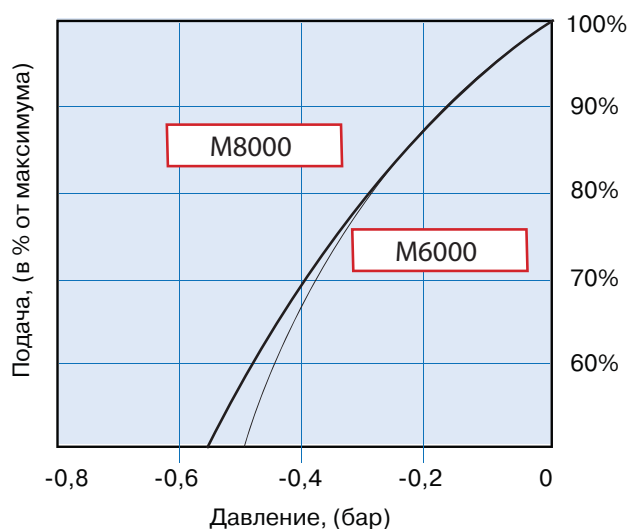
M6000
M8000

Технические характеристики

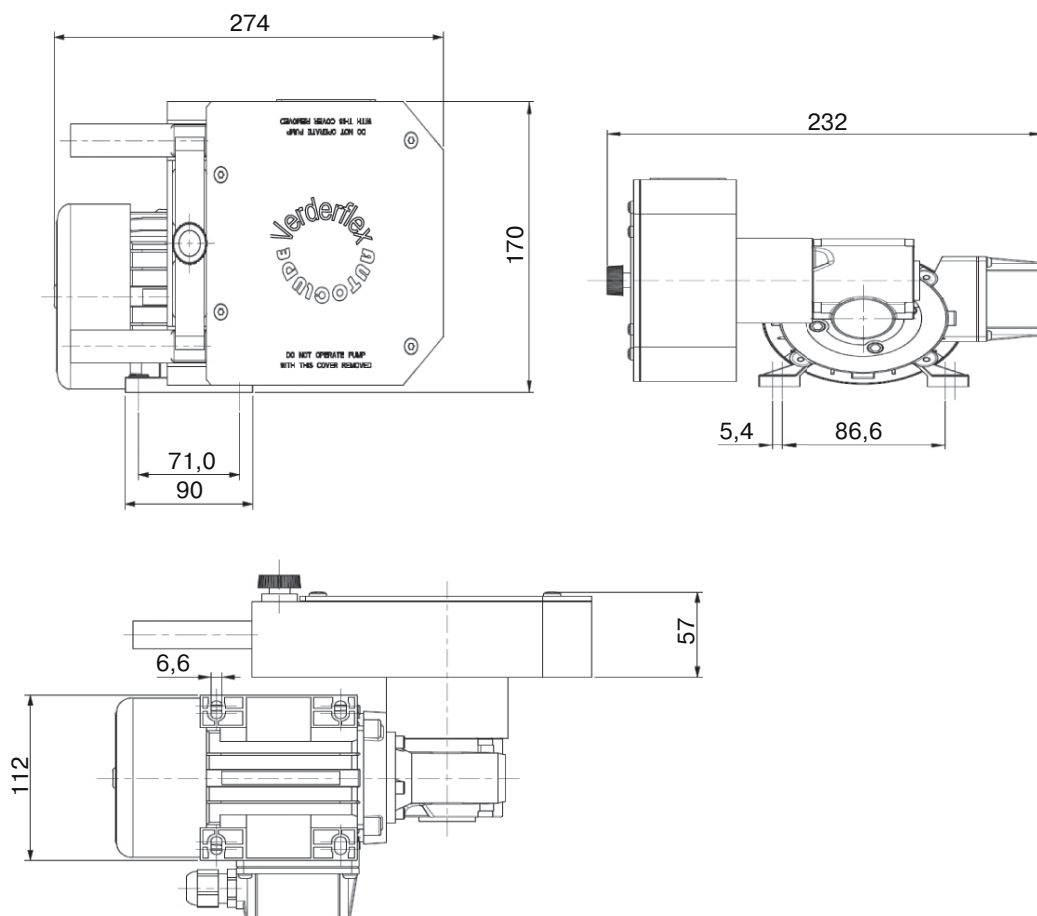
Напорный патрубок



Входной патрубок



Габаритные размеры



Трубки для насосов VERDERFLEX

Компания VerderFlex предлагает большое разнообразие трубок, для различных случаев. Они выполняются из нескольких стандартных материалов с различными диаметрами и толщиной. Также по запросу доступны трубки из других материалов.

Различные материалы трубок доступны для использования со всем диапазоном насосов Verderflex.

Для использования в перистальтическом насосе трубки должны соответствовать определенным требованиям.

При выборе следует обращать внимание на следующие критерии:

- устойчивость к агрессивным средам,
- пищевое исполнение,
- тип перекачиваемой среды,
- срок службы трубки,
- возможность промывки и стерилизации,
- устойчивость к износу.



4 разновидности трубок:

- **Verderprene** – основной тип трубок,
- **Silicone** – для высоких температур,
- **Verderfuel** – химически стойкий тип трубок,
- **Fluran** – для химически агрессивных сред.

Verderprene – основной тип трубок

Оптимальный вариант трубки для использования в перистальтическом насосе. Особенности:

- химическая и механическая стойкость, долгий срок службы,
- температурный диапазон: - 50 °C + 135 °C,
- соответствует стандартам FDA, 3-A и NSF,
- возможность многократного использования,
- применение в пищевой промышленности,
- подходит для большинства производственных процессов.

Silicone – трубки для высоких температур

Полупрозрачные трубки для пищевого и фармацевтического производства, не имеющие запаха, вредных компонентов и одобрены стандартами FDA и USP Class VI. It is

- допускается стерилизация автоклавом,
- рабочая температура: от - 20 °C до + 200 °C,
- соответствует стандартам FDA, USP Class VI и BGW/BGA XV,
- обработка платиной.

Verderfuel – трубки для горючих веществ и агрессивных нефтепродуктов

Созданы для перекачки большинства видов топлива и промышленных смазок. Не твердеют при контакте с углеводородными соединениями.

Эти качества значительно снижают риск поломки или протечки насоса.

- рабочая температура: от - 37 °C до + 74 °C,
- желтый цвет облегчает распознавание,
- подходит для перекачки топлива, гликолей, охлаждающих жидкостей и абразивных сред.

Fluran – для химически агрессивных сред

Прочные гибкие и эластичные трубки с высокой устойчивостью к агрессивным химикатам, маслам, топливу, растворителям и большинству минеральных кислот. Сохраняют устойчивость к агрессивным химикатам при температуре до 204 °C.

- рабочая температура: от - 22 °C до + 204 °C,
- устойчив к солнечному свету и погодным условиям,
- матовый черный цвет защищает светочувствительные жидкости от света.

Разрешительная документация



Список технической документации

Отдел трубопроводной арматуры

Технические каталоги

КТА 01.21.13	Трубопроводная арматура общепромышленного применения
КТА 02.10.13	Трубопроводная арматура промышленного применения
КТА 04.10.12	Сервоприводы для трубопроводной арматуры
КТА 06.12.11	Оборудование Flamco: расширительные баки, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, предохранительные клапаны
КТА 07.14.13	Оборудование для пароконденсатных систем
КТА 10.09.13	Оборудование Orbinox (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности
КТА 14.13.13	Регулирующая арматура
КТА 15.08.12	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
КТА 17.05.13	Балансировочные клапаны
КТА 18.02.13	Автоматические установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®
КТА 19.03.13	Стальные шаровые краны БИВАЛ® для газораспределительных систем
КО 01.03.13	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы
КО 02.05.13	Оборудование для систем пожаротушения

Руководства по эксплуатации

РТА 01.01.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 03.3-SG 05.3
РТА 02.02.06	Многооборотные электроприводы AUMA NORM серии SA 07.1-48.1, SAR 07.1-30.1
РТА 03.02.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 05.1-SG 12.1
РТА 05.02.06	Четверть-оборотные пневматические приводы PRISMA
РТА 06.01.07	Электропневматический позиционер IP6000 / IP6100
РТА 07.01.09	Электроприводы Valpes серии EK
РТА 08.01.09	Электроприводы Valpes серии ER
РТА 09.02.09	Электроприводы Valpes серии VR
РТА 10.02.09	Электроприводы Valpes серии VS
РТА 11.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flexcon MPR-S
РТА 12.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flamcomat
РТА 13.01.08	Электроприводы Valpes серии VR-POSi
РТА 14.01.10	Электроприводы Valpes серии ER PREMIER

Проспекты

ЛТА 07.04.13	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
--------------	-------------------------------

Отдел электрооборудования

Технические каталоги

КЭО 01.09.13	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита. Преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузки
КЭО 02.06.13	Электрооборудование Fanox и GRANCONTROL® для защиты электродвигателей
КЭО 03.10.13	Шкафы управления ГРАНТОР® — передовые технологии контроля и защиты насосов

Проспекты

ЛЭО 01.07.11	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
ЛЭО 04.01.06	Преобразователи FDU 2.0: 18 новых возможностей для Вашего применения
ЛЭО 05.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Как повысить эффективность Ваших насосов
ЛЭО 06.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Эффективная и надежная работа вентиляторов и компрессоров
ЛЭО 07.01.07	Преобразователь частоты Emotron VSA/VSC: маленькие размеры, но большие функциональные возможности
ЛЭО 08.01.10	Устройство плавного пуска среднего напряжения MVC Plus Series

Руководства по эксплуатации

РЭО 06.02.08	Монитор нагрузки EL-FI® PM/FM
РЭО 07.03.08	Монитор нагрузки на валу EL-FI® M20
РЭО 11.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с контроллером Megacontrol и преобразователем частоты
РЭО 12.08.11	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с преобразователем частоты
РЭО 13.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с релейным регулированием
РЭО 16.01.05	Компактный привод CDU
РЭО 17.01.05	Компактный привод CDX
РЭО 18.01.06	Монитор дренажных насосов DCM
РЭО 20.01.06	Монитор нагрузки двигателя EL-FI® M10
РЭО 21.04.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для канализационных, дренажных и др. систем

Список технической документации

РЭО 22.06.12	Преобразователь частоты FDU 2.0
РЭО 23.04.12	Преобразователь частоты VFX 2.0
РЭО 24.05.13	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для спринклерной и дренчерной систем пожаротушения
РЭО 29.01.09	Руководство по установке платы реле для преобразователей частоты FDU 2.0 и VFX 2.0
РЭО 30.03.13	Преобразователь частоты VSC
РЭО 31.01.09	Преобразователь частоты VSA
РЭО 32.02.10	Мягкий пускатель MSF 2.0
РЭО 33.05.12	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для управления электроприводом задвижки
РЭО 34.01.12	Устройства плавного пуска GRANCONTROL® серии 1P23, 3P40

Отдел КИПиА

Технические каталоги

ККИ 06.03.11	Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)
ККИ 07.04.12	Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом
ККИ 08.01.10	Распределительные клапаны Hafner-Pneumatik (Германия)

Проспекты

ЛКИ 01.05.07	Оборудование КИПиА
ЛКИ 06.03.07	Оборудование КИПиА для тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования
ЛКИ 08.02.07	Регулирующие клапаны серии 290 с пневмоприводом
ЛКИ 10.01.09	Отсечные соленоидные клапаны

Отдел насосного оборудования

Технические каталоги

КНО 01.10.13	Насосные установки ГРАНФЛОУ®
КНО 03.06.12	Горизонтальные насосы Caprari
КНО 04.05.12	Скважинные насосы Caprari
КНО 05.05.12	Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Caprari для сточных вод
КНО 08.06.13	Дозировочные насосы Milton Roy
КНО 09.02.11	Дополнительное оборудование для очистных сооружений. Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры
КНО 10.01.12	Насосное оборудование компании VERDERFLEX
КНО 12.01.12	Мембранные насосы с пневмоприводом YAMADA
КНО 13.03.13	Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения
КО 01.03.13	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы

Руководства по эксплуатации

РНО 01.03.10	Насосные установки ГРАНФЛОУ® типа УНВ
РНО 02.02.10	Бытовые насосные установки ГРАНФЛОУ® на самовсасывающем насосе

Отраслевые проспекты

ЛО 01.03.13	Современные технологии в системах тепло-, водоснабжения, кондиционирования
ЛО 02.03.13	Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)
ЛО 03.01.12	Оборудование для пищевой промышленности
ЛО 04.01.12	Оборудование для нефтяной и газовой промышленности



Насосное оборудование общепромышленного применения

Отопление, горячее водоснабжение, кондиционирование и вентиляция

- Циркуляционные насосы ГРАНПАМП® серии IP, H до 80 м, Q до 1000 м³/ч. Модели в сдвоенном исполнении. Низкий уровень шума
- Циркуляционные насосы Smedegaard серии EV (Дания), H до 17,5 м, Q до 128 м³/ч
- Насосы с «мокрым» ротором серии Isobar SimFlex (Дания), H до 13 м, Q до 55 м³/ч
- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серии CDX, 2CDX, 3M, H до 95 м, Q до 240 м³/ч

Повышение давления, водоснабжение, пожаротушение

- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Горизонтальные многоступенчатые насосы Caprari (Италия) серий MEC-MR, PM, H до 1000 м, Q до 600 м³/ч; консольные насосы Caprari (Италия) серий MEC-A, NC, H до 140 м, Q до 1200 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серий CDX, 2CDX, 3M, 3LM, 3LS, H до 95 м, Q до 240 м³/ч

Подача воды из скважин

- Скважинные насосы Caprari (Италия) серий EX4P и ER-ES-EX от 4" до 24", H до 650 м, Q до 1200 м³/ч; бустеры (АДЛ Продакшн, Россия)
- Скважинные насосы Ebara (Япония/Италия) серии SB3 диаметром 3", H до 122 м, Q до 2,7 м³/ч
- Вертикальные насосы Caprari (Италия) с линейной колонной серии P, H до 250 м, Q до 1320 м³/ч

Насосы высокой производительности

- Многоступенчатые насосы горизонтального или вертикального исполнения серии M, H до 300 м, Q до 1600 м³/ч
- Одноступенчатые насосы серии KL, H до 120 м, Q до 2000 м³/ч
- Погружные насосы серии GEI, H до 70 м, Q до 2000 м³/ч
- Насосы с вертикальной линейной колонной серий PVMF-PVNE-FE, H до 220 м, Q до 18000 м³/ч

Дренаж и канализация

- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Ebara (Япония/Италия) серий Optima, Best, Right, DW, H до 20 м, Q до 54 м³/ч
- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Caprari (Италия) серий D, M, KCT+ (с режущим механизмом), KC+, H до 65 м, Q до 2000 м³/ч. Сухоустанавливаемые насосы Caprari (Италия) серий K-Kompact, H до 65 м, Q до 1000 м³/ч

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации оборудования: элитные высотные жилые комплексы компании «Дон-Строй», Харанорская ГРЭС (г. Чита) (система водоснабжения и пожаротушения), аэропорт Шереметьево-2 (канализационная система), Богучанская ГЭС (осушение шлюзовой камеры и котлована нижнего бьефа), г. Воскресенск (водоочистные сооружения) и другие

Каталоги: «Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения», «Горизонтальные насосы Caprari», «Скважинные насосы Caprari», «Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Caprari для сточных и фекальных вод», «Дополнительное оборудование для очистных сооружений. Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры»



Насосные установки ГРАНФЛОУ® (АДЛ Продакшн, Россия)

- Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем водоснабжения, пожаротушения и обеспечения различных технологических процессов на базе горизонтальных, вертикальных многоступенчатых насосов, H до 400 м, Q до 9600 м³/ч
- Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем отопления и кондиционирования на базе циркуляционных насосов ГРАНПАМП®, H до 80 м, Q до 6 000 м³/ч
- Специальные серии насосных установок ГРАНФЛОУ® с нестандартными диаметрами коллекторов и/или набором арматуры, дополнительными функциями шкафов управления, изготовление по индивидуальному техническому заданию и т. д.
- Канализационные насосные установки ГРАНФЛОУ® на базе погружных насосов Caprari (Италия), H до 65 м, Q до 3000 м³/ч с емкостью, выполненной из пластика, армированного стекловолокном, объемом до 80 м³

Преимущества:

- Срок поставки стандартной установки от 1 недели
- Тестирование каждой выпущенной насосной установки
- Многообразие исполнений, возможность разработки и изготовления по требованиям заказчика
- Насосные установки водяного пожаротушения соответствуют техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности»
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях и объектах по всей стране, среди которых: элитные высотные жилые комплексы компании «Дон-Строй»; г. Зеленоград (водоснабжение и пожаротушение многих микрорайонов); 8 физкультурно-оздоровительных комплексов, г. Москва (водоснабжение и пожаротушение), о. Русский и другие

Каталог: «Насосные установки ГРАНФЛОУ®»



Насосное оборудование промышленного применения

Дозирование и водоподготовка

- Дозировочные насосы и установки Milton Roy (Франция). Высокоточное дозирование любых сред с точностью до 1 %. Q до 15800 л/час, H до 500 бар

Перекачивание агрессивных, высоковязких, абразивных, стерильных и пищевых сред

- Перистальтические (шланговые) насосы Verderflex (Англия), Q до 90000 л/час, H до 16 бар
- Мембранные насосы с пневмоприводом Yamada (Япония), Q до 810 л/мин, H до 14 бар
- Футерованные насосы для химической промышленности CDR (Италия), Q до 320 м³/час, H до 160 м

Каталоги: «Дозировочные насосы Milton Roy», «Насосное оборудование компании VERDERFLEX», «Мембранные насосы с пневмоприводом Yamada», «Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы»

Применение: ВКХ, нефтеперерабатывающая, химическая, горнодобывающая, металлургическая, лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая отрасли промышленности



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,
пр-т Андропова, 18/7
Тел.: +7 (495) 937-89-68
Факс: +7 (495) 933-85-01/02
info@adl.ru
www.adl.ru

Региональные представительства АДЛ:

Владивосток

690001, г. Владивосток
ул. Дальзаводская, 2, оф. 1
Тел.: (4232) 94-22-39
E-mail: adlvlc@adl.ru

Волгоград

400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535
Тел./факс: (8442) 90-02-72
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

394038, г. Воронеж
ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207
Тел./ факс: (4732) 502-562
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург
ул. Московская, 195
Тел.: (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

664024, г. Иркутск
ул. Тракторная, 18/5, оф. 6
Тел.: (3952) 48-67-85
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

420029, г. Казань
ул. Сибирский тракт, 34/3, оф. 31-07
Тел.: (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Краснодар

350015, г. Краснодар
ул. Красная, 154, оф. 9/6
Тел.: (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

660012, г. Красноярск
ул. Гладкова, 4, оф. 711
Тел./факс: (391) 236-45-11
E-mail: adlkrs@adl.ru

Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород
ул. Бекетова, 71
Тел./факс: (831) 461-52-03
E-mail: adlenn@adl.ru

Новосибирск

630091, г. Новосибирск
Красный пр-кт, 82, оф. 8
Тел.: (383) 236-18-14
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

644103, г. Омск
ул. 60 лет победы, д.8, оф.123
Тел.: (3812) 90-36-10
E-mail: adloms@adl.ru

Пермь

614022, г. Пермь
ул. Мира, 45а, оф. 608
Тел.: (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

344010, г. Ростов-на-Дону
ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705
Тел.: (863) 200-29-54
E-mail: adlrnd@adl.ru

Самара

443079, г. Самара
ул. Карбышева, 61В, оф. 608
Тел.: (846) 203-39-70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

195196, г. Санкт-Петербург
ул. Карла Фаберже, д. 8, лит. В, к. 3, оф. 313
Тел.: (812) 718-63-75
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

410056, г. Саратов
ул. Чернышевского, 94 А, оф. 305
Тел.: (8452) 99-82-97
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

625013, г. Тюмень
ул. Пермякова, 7/1, оф. 918
Тел.: (3452) 31-12-08
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

450105, г. Уфа
ул. Жукова д. 22, оф. 303
Тел.: (347) 292-40-12
E-mail: adlufa@adl.ru

Хабаровск

680000, г. Хабаровск
ул. Хабаровская, 8, оф. 306
Тел.: (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhb@adl.ru

Челябинск

454138, г. Челябинск
Молодогвардейцев 7, оф. 222
Тел.: (351) 211-55-87
E-mail: adlchel@adl.ru



Минск

220015, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 714
Тел.: (37529) 308-75-72
E-mail: adlby@adl.ru



Алматы

050057, Республика Казахстан
г. Алматы, Улица Тимирязева, д. 42,
пав. 15/108, оф. 204
Тел.: (727) 338-59-00
E-mail: adlkz@adl.ru

