Промышленные перистальтические насосы **Zufer Hose**

ИДЕАЛЬНО ПЕРЕКАЧИВАЕТ СРЕДЫ

абразивные • агрессивные • вязкие
чувствительные к сдвигу • высокой плотности
с высоким содержанием твердых включений











О компании Zufer

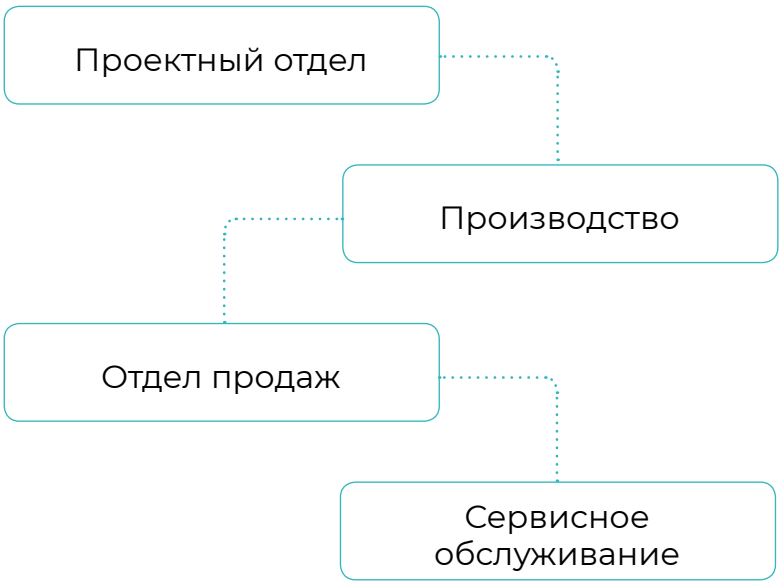
С 2016 года компания Zufer специализируется на разработке, проектировании и производстве насосов объемного типа действия.

> Мы создаем надежные и высокоэффективные решения для самых разных отраслей, сочетая передовые технологии с индивидуальным подходом к каждому клиенту.

Все насосы Зуфер производятся в Санкт-Петербурге под чутким контролем инженеров и с вниманием к каждой детали. По запросу клиента мы проводим испытание готового оборудования на стенде. В ходе тестирования проверяются скорость и точность подачи специфических сред заказчика, а также способность оборудования перекачивать высоковязкие продукты.

> Дополнительные испытания гарантируют надежность и долговечность оборудования Zufer даже в самых сложных условиях эксплуатации.

Основное направление производства — стандартные серийные модели насосов, которые уже заслужили доверие наших клиентов. Однако мы также готовы реализовывать нестандартные проекты, учитывая специфические требования заказчиков.



Сферы применения

Перистальтические насосы широко используются в различных отраслях благодаря своей универсальности, точности и способности работать с агрессивными, абразивными и чувствительными средами.

Химическая промышленность

Перекачивание и дозирование красок, клеев, латекса, чернил, масел, кислот, моющих средств и других химических веществ.





Водоподготовка и водоочистка

Дозирование флокулянтов, коагулянтов, перманганата калия и других реагентов.

Пищевая промышленность

- Бережная подача молочных продуктов, вин, соусов, джемов, жидких яиц, майонеза, мясных продуктов, концентратов напитков.
- Дозирование кизельгура и пивных дрожжей на пивоваренных заводах.



Сельское хозяйство

Дозирование защитно-стимулирующих составов при протравливании семян.



Горнодобывающая и обогатительная промышленность

- Точное дозирование реагентов при обогащении руд, в том числе драгоценных металлов.
- Опустошение резервуаров и перекачивание высоковязких, абразивных и агрессивных сред.

Производство строительных материалов и другие отрасли

- Перекачивание известкового молочка, угольной пасты и других абразивных веществ.
- Бережная работа с чувствительными средами в фармацевтике и косметологии.
- Благодаря отсутствию контакта перекачиваемой жидкости с подвижными частями насоса, перистальтические насосы обеспечивают высокую чистоту и надежность процесса, что делает их незаменимыми в ответственных производствах.

Роликовые перистальтические насосы

Серия ZHR

Модели

ZHR10, ZHR15, ZHR20, ZHR25, ZHR40

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 4 000 Л/ЧАС

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 8 БАР



Модель ZHR15

Надежность под высоким давлением

- Работает с нагрузкой до 8 бар благодаря армированным шлангам повышенной прочности.
- Широкий диапазон производительности: до 4 000 л/час.
- Точное дозирование +/- 1%.

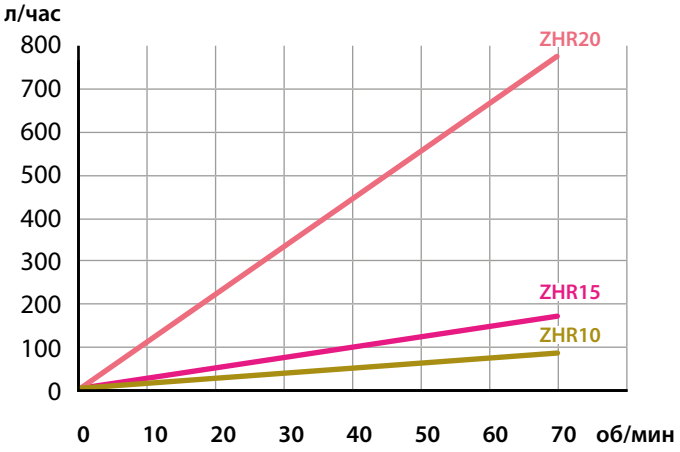
Гибкость в эксплуатации

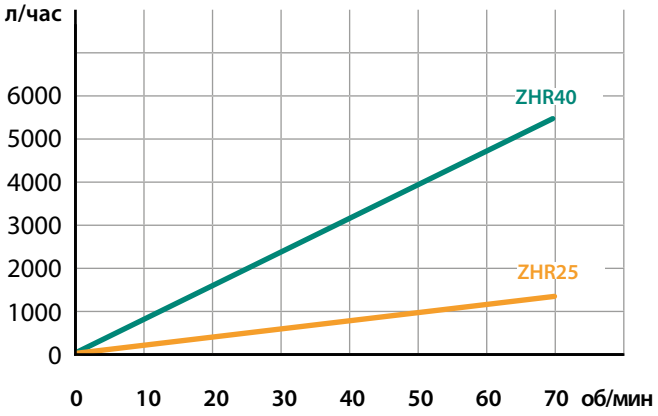
- Возможность комплектации разными типами приводов.
- По запросу предоставляются адаптеры для различных типов соединений.
- Неограниченное время работы в режиме сухого хода.

Усиленная механика для долговечности

- Ролики с усиленными подшипниками.
- Шланг предварительно смазан небольшим количеством силиконовой смазкой.
- Идеальное решение для сложных условий – там, где важны надежность, точность и устойчивость к нагрузкам.
- Отсутствие торцевых уплотнений и клапанов в проточной части.

Производительность

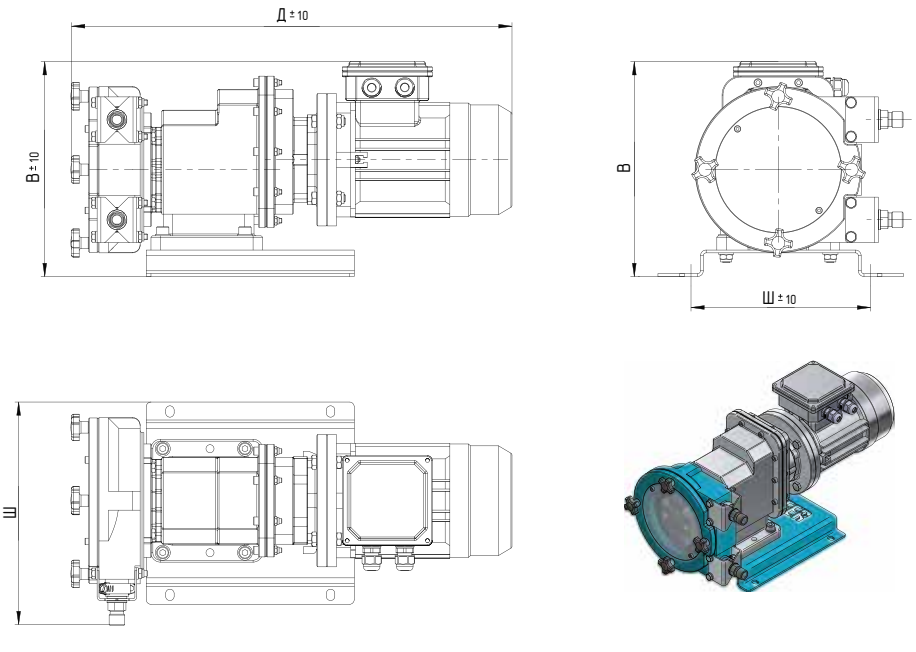




Технические характеристики

	ZHR10	ZHR15	ZHR20	ZHR25	ZHR40
Производительность (л/об)	0,022	0,038	0,180	0,300	1,330
Соединения	3/8″	3/8″	3/4″	DN25	DN40
Макс. давление (Бар)	8	8	8	8	8
Прижимная система	ролики	ролики	ролики	ролики	ролики
Материал шланга	NR, NBR, EPDM, FNBR (пищевой), CSM (Hypalone)				
Габаритные размеры (мм) В×Ш×Д	205×234×451	227×194×465	355×375×600	480×580×650	700×770×770

Габаритные размеры



Башмаковые перистальтические насосы

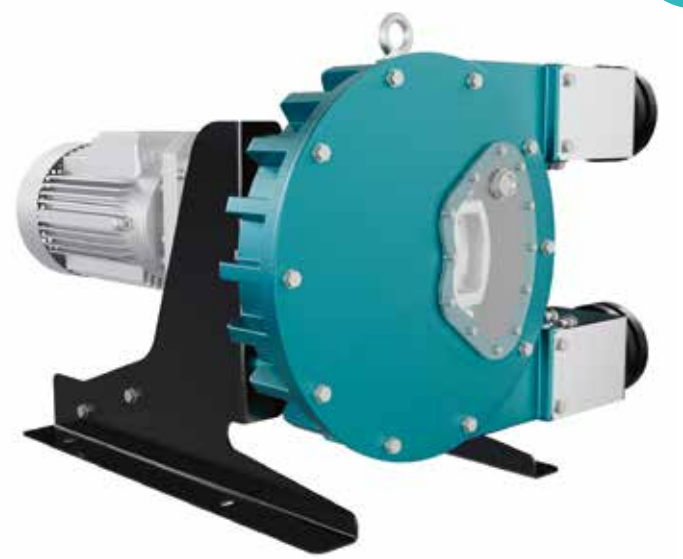
Серия ZHS

Модели ZHS25, ZHS40

Мощный промышленный перистальтический насос с усиленной конструкцией

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 4 000 Л/ЧАС

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 15 БАР



Модель ZHS40

Ключевые характеристики

- Рабочее давление до 15 бар — армированные шланги обеспечивают надежную работу под высокой нагрузкой, в том числе для фильтр-пресса.
- Производительность до 4 м^3/час — широкий диапазон для различных производственных задач.
- Реверсивный ход.
- Самовсасывание до 9 м.

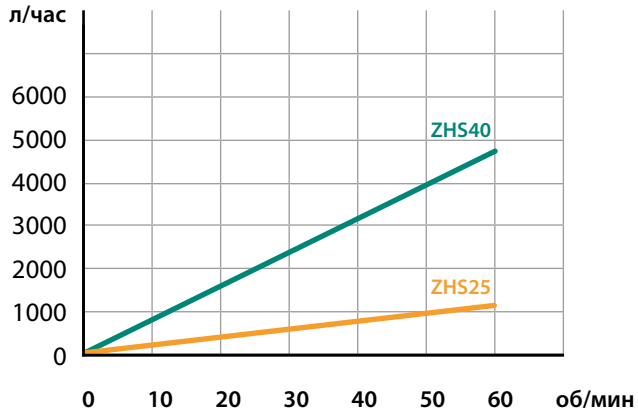
Конструктивные особенности

- Фланцевые соединения для удобного монтажа.
- Необходимый объем смазки для башмаков залит в корпус насоса.
- Устойчивость к абразивному износу и коррозии.
- Надежность и простота обслуживания.
- Простота очистки.

Области применения

- Перекачивание агрессивных, абразивных и вязких сред
- Работа в условиях высокого давления
- Процессы, требующие точного дозирования
- Насос сочетает высокую производительность с исключительной надежностью, что делает его идеальным решением для сложных промышленных задач.

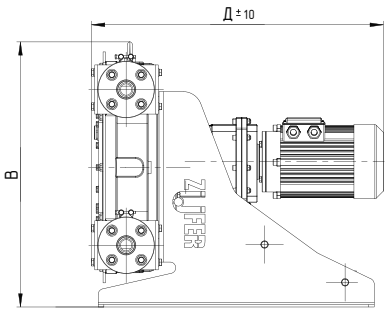
Производительность

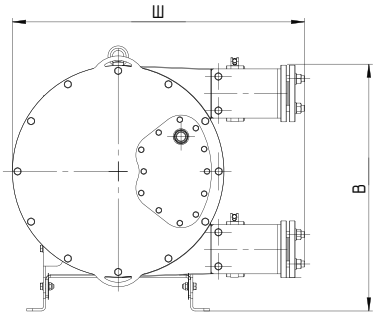


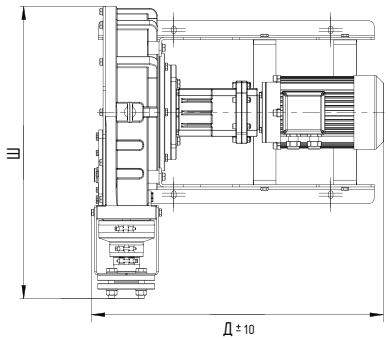
Технические характеристики

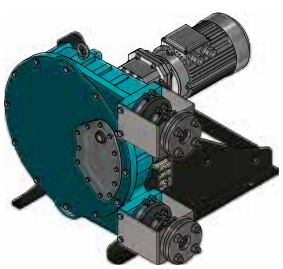
	ZHS25	ZHS40
Производительность (л/об)	0,30	1,33
Соединения	DN25	DN40
Макс. давление (Бар)	15	15
Прижимная система	башмаки	башмаки
Материал шланга	NR, NBR, EPDM, FNBR (пищевой), CSM (Hypalone)	
Габаритные размеры (мм) В×Ш×Д	480×580×650	700×770×770

Габаритные размеры









Опции и аксессуары для перистальтических насосов ZUFER HOSE

1. Типы присоединений

Для максимальной совместимости с вашими трубопроводами доступны 4 стандартных варианта присоединения.

Тип присоединения	Назначение и преимущества	Типичные области применения
Наружная трубная резьба	Стандартное соединение для труб малого диаметра. Быстрый монтаж и демонтаж с помощью накидной гайки.	Универсальные промышленные задачи.
Фланцевое соединение (от DN25)	Надежное соединение для трубопроводов. Позволяет удобно монтировать дополнительное оборудование (демпферы, арматуру, приборы).	Процессы с высоким давлением, химическая промышленность, водоочистка.
Три-кламп (Tri-Clamp)	Быстросъемное гигиеническое соединение. Монтаж и демонтаж без инструментов, обеспечивает легкую очистку.	Фармацевтика, косметика, пищевая промышленность (чистые среды).
Молочная гайка (DIN 11851)	Быстроразъемное соединение для гибких трубопроводов. Обеспечивает частые подключения/отключения в гигиеничных процессах.	Пивоварение, виноделие, молочная промышленность.

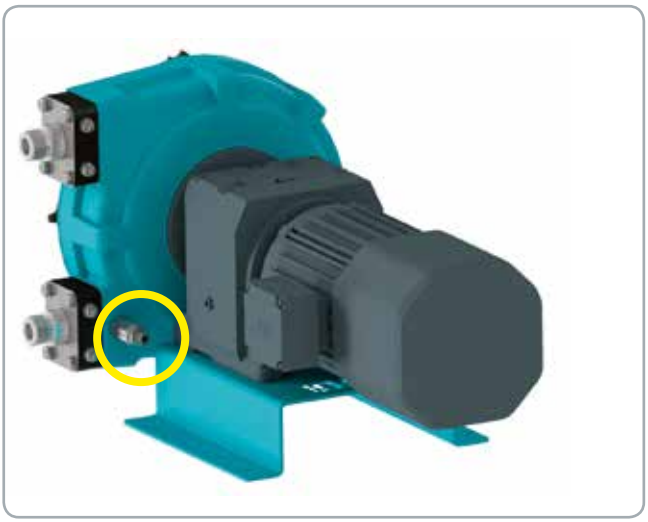
2. Опциональное оборудование

Датчик разрыва шланга

Электрооптический датчик, установленный в корпусе насоса, мгновенно обнаруживает утечку при разрыве шланга. Он подает сигнал для отключения двигателя, предотвращая потери продукта и защищая оборудование.

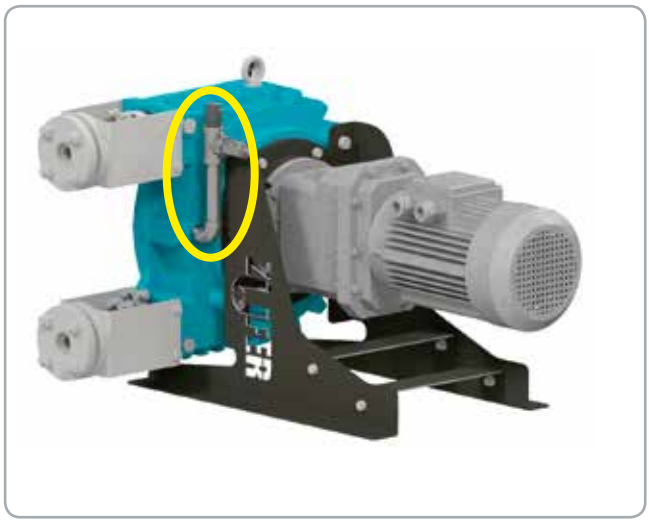
В роликовых насосах

Датчик установлен внизу корпуса для обнаружения жидкости.



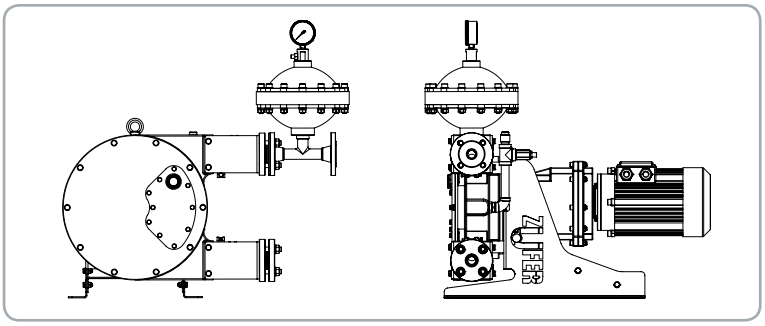
В башмаковых насосах

Датчик монтируется в воздушном отводе выше уровня смазки.



Демпфер пульсаций

Мембранный демпфер поглощает до **95%** пульсаций потока, характерных для насосов объемного типа.



Преимущества	Защищает измерительные приборы, трубопроводы и оборудование от вибраций и гидроударов, стабилизирует поток и снижает шум.
Принцип работы	Жидкость сжимает воздух в камере демпфера через гибкую мембрану, сглаживая пики давления.
Ключевые правила монтажа	Устанавливайте как можно ближе к напорному патрубку насоса. Допускается заправка демпфера на величину не более чем на 50-60% от давления нагнетаемого насосом. Превышать давление указанное как максимальное на шильде демпфера запрещается. Для зарядки демпфера можно использовать ручные насосы или компрессоры. Монтаж производится до любой запорной арматуры, фильтров или гибких подводок. ⚠ Все работы по монтажу и обслуживанию необходимо проводить при отключенном оборудовании и скинутом давлении в жидкостной и воздушной камерах демпфера.

Частотный преобразователь (ЧРП)

Частотный преобразователь позволяет **точно регулировать производительность** насоса, плавно изменяя скорость двигателя. Для обеспечения надежной работы на низких скоростях насосы ZUFER HOSE оснащаются электродвигателями, подготовленными для ЧРП (с принудительным охлаждением и температурными датчиками).



Выберите оптимальную конфигурацию для вашего производства — наши специалисты помогут подобрать насос и необходимое оснащение для решения ваших задач.

Опросный лист на подбор винтового или перистальтического насоса ZUFER.

Pumparts шланги высокого давления для перистальтических насосов

Шланги европейского производства для популярных перистальтических насосов: ALBIN PUMP, BREDEL, VERDERFLEX, TAPFLO, BOYSER, PCM и др.

Повышение производительности

Эластичность перистальтических шлангов Pumpaprts обеспечивает равномерное перемещение среды и повышает производительность оборудования.

Надёжность

Долговременное сопротивление сжатию и химическая стойкость к перекачиваемой среде. Срок службы на 30% больше в сравнении с аналогами. Рабочее давление до 15 Бар.

Точность производства

Перистальтические шланги Pumparts изготавливаются на современном оборудовании методом спиральной навивки. При изготовлении выдерживаются минимальные допуски для обеспечения высокой точности дозирования перистальтических насосов.

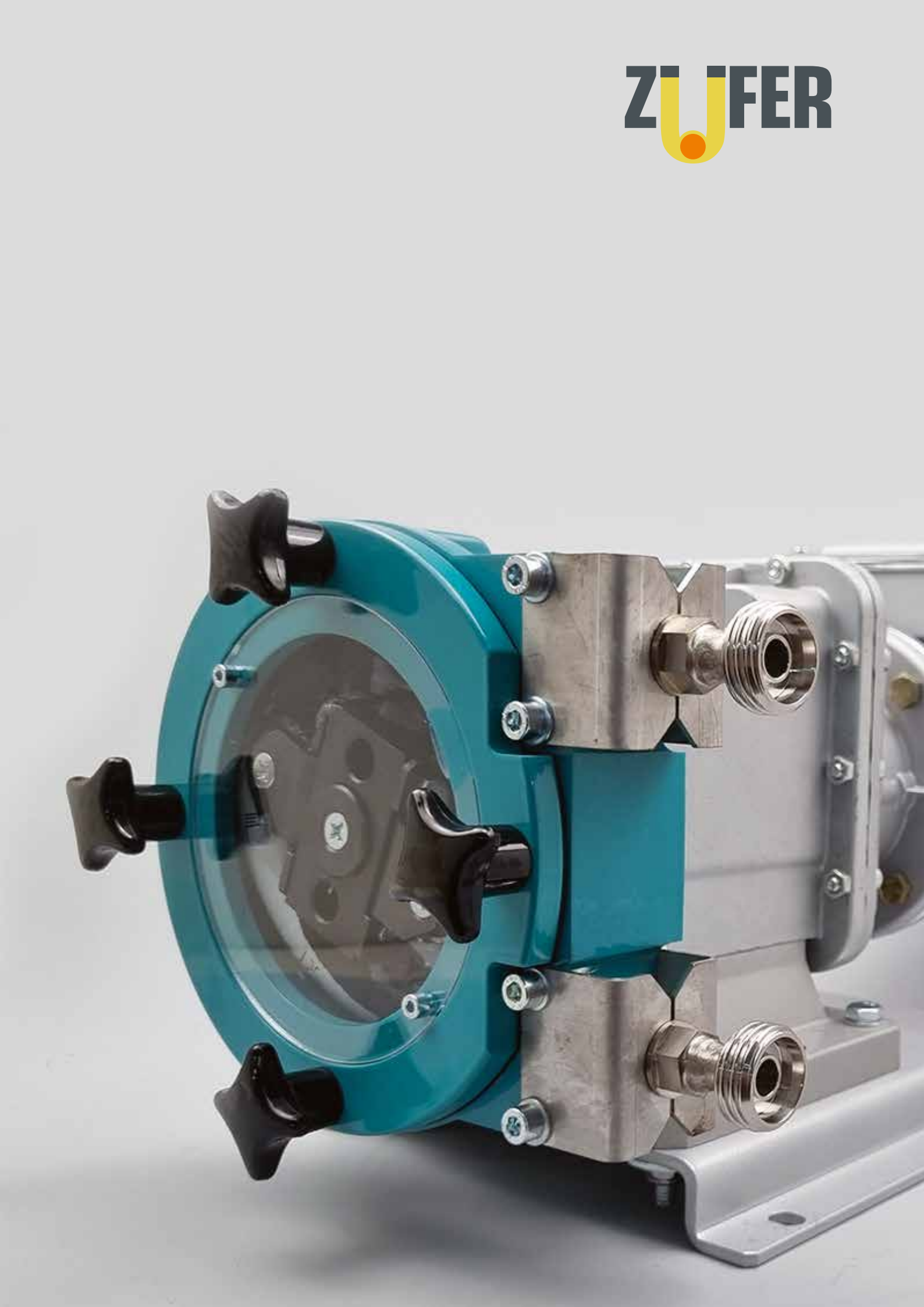
Перистальтические шланги Pumparts имеют четкую полную маркировку. На цветной полосе, нанесенной на шланг, отражена информация о бренде, типоразмере и материале.

		Рабочая температура	Рабочее давление
	**NR натуральный каучук (белый)** Выбор номер один. Идеально подходит для перекачивания абразивных сред, сред с содержанием твердых включений, слабоагрессивных сред. Используется в большинстве основных индустриальных применений.	от -10 °С до +80 °С	до 15 БАР
	**NBR бутадиен-нитрильный каучук (желтый)** Устойчив к воздействию масел (включая минеральные) и жирных продуктов, смазочных материалов, щелочей, органических сред, моющих средств.	от -10 °С до +80 °С	до 15 БАР
	**EPDM этилен-пропилен-диеновый каучук (красный)** Отличная химическая стойкость, особенно к концентрированным кислотам, кетонам, спиртам.	от -10 °С до +80 °С	до 15 БАР
	**HYPALONE (CSM) синтетический каучук (фиолетовый)** Отличная стойкость к истиранию и продолжительный срок службы. Отличается своей эластичностью, устойчивостью к UV-излучению. Используется для перекачки высококоррозийных материалов, таких как сильные оксиданты.	от -10 °С до +80 °С	до15 БАР
	**FNBR пищевой NBR (бело-желтый)** Специально разработан для перекачки продуктов животного и растительного происхождения, жирных и маслянистых пищевых продуктов.	от -10 °С до +80 °С	до15 БАР

Смазка ZUFER LUBE



ZUFER



Продуктовая линейка компании Zufer

Дозирующие перистальтические насосы Zufer Pharm

Надежные и простые в использовании дозирующие перистальтические насосы идеально подходят для фармацевтической отрасли и других сфер. Они являются отличной альтернативой таким брендам, как Masterflex, Ismatec и Watson Marlow.



Перистальтические насосы Zufer Hose

Надежные промышленные шланговые насосы, предназначенные для решения разнообразных задач в современных сложных и требовательных производственных процессах.

Диапазон производительности линейки перистальтических насосов Zufer HOSE: до 4 000 л/час.



Винтовые насосы Zufer PC

Самовсасывающие насосы объемного типа для перекачивания жидкостей с высокой и низкой вязкостью (до 200 000 мПа·с). Доступна комплектация с электрическим или гидравлическим приводом.

Диапазон производительности линейки винтовых насосов Zufer PC: до 560 м^3/час



Встраиваемые перистальтические насосы Zufer OEM

Предназначены для монтажа на панелях или встраивания в различные устройства, требующие точной передачи и дозирования жидкостей.

Большой выбор моделей по производительности: от 80 до 6000 мл/мин.





Шланги Pumparts

Шланги (рукава) до 15 Бар европейского производства для популярных перистальтических насосов ALBIN PUMP, BREDEL, VERDERFLEX, TAPFLO, BOYSER, PCM, BLACKMER, DELASCO и др.

Запчасти Pumparts

Запчасти для винтовых насосов Netzsch, Seepex, Allweiler, Mono

ZUFER

Санкт-Петербург, пр. Культуры, 64, кор. 2

www.zufer.ru | info@zufer.ru | (812) 214 74 70

03.2026