Дозирующие перистальтические насосы **Zufer Pharm**



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

Биотехнология

Перекачивание клеточных культур, питательных сред.





Водоподготовка и экология

- Дозирование реагентов (коагулянтов, флокулянтов, дезинфектантов).
- Отбор проб сточных вод.
- Аквариумные системы (дозирование удобрений, лекарств для рыб).

Пищевая промышленность

- Дозирование ингредиентов (ароматизаторов, красителей, сиропов).
- Перекачивание молока, йогуртов, соков, вина, пива.



Химическая промышленность

- Перекачивание агрессивных химикатов (кислот, щелочей, растворителей).
- Дозирование реагентов в аналитических приборах.

Косметическая промышленность и бытовая химия

- Фасовка кремов, гелей, шампуней.
- Дозирование парфюмерных композиций.

Дозирующие перистальтические насосы Zufer Pharm

Компания Zufer, российский производитель насосного оборудования, представляет линейку перистальтических насосов Zufer Pharm в корпусах из нержавеющей стали. Насосы сочетают в себе простоту управления и высокую надежность, что делает их идеальным решением для фармацевтической отрасли. Они могут стать эффективной заменой раннее доступным импортным аналогам.

Благодаря множеству комбинаций рабочих голов и приводов, каждая серия насосов позволяет достичь производительность до 12 литров в минуту, обеспечивая гибкость подбора оборудования под конкретные задачи.

Zufer Pharm Basic **стр. 6**

Zufer Pharm Pro **стр. 8**

Zufer Pharm Pro Fill **стр. 10**

Zufer Pharm MT **стр. 12**

Аксессуары **стр. 14**









	Модель	Скорость	Производи-тельность	Управление	Голова	Трубки
		об/мин	(мл/мин)			
	**Zufer Pharm Basic 380**	0,1-100	0,0015-380	кнопочное	YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Basic 1140	0,1-300	0,007-1140		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Basic 2280	0,1-600	0,007-2280		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	**Zufer Pharm Basic 6000**	2,1-6000	2,1-6000		KZ25	15#, 24#, 35#, 36#
					KZ25-SS	15#, 24#, 35#, 36#
	**Zufer Pharm Basic 12000**	0,1-600	1,3-12000		YZ35-13L YZ35 YZ35LS	73#, 82#
	Zufer Pharm Pro 380	0,1-100	0,0015-380	сенсорный экран, кнопки	YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	**Zufer Pharm Pro 1140**	0,1-300	0,007-1140		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Pro 2280	0,1-600	0,007-2280		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Pro 6000	0,1-600	0,007-6000		YZ25L	15#, 24#, 35#, 36#
	**Zufer Pharm Pro 12000**	0,1-600	1,3-12000		YZ35-13L YZ35 YZ35LS	73#, 82#
	Zufer Pharm Pro Fill 380	0,1-100	0,0015-380	сенсорный экран, кнопки	YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	**Zufer Pharm Pro Fill 1140**	0,1-300	0,007-1140		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Pro Fill 2280	0,1-600	0,007-2280		YZ1515x	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#
					YZ2515x	15#, 24#
	Zufer Pharm Pro Fill 6000	0,1-600	0,007-6000		YZ25L	15#, 24#, 35#, 36#
	**Zufer Pharm Pro Fill 12000**	0,1-600	1,3-12000		YZ35-13L YZ35 YZ35LS	73#, 82#
	**Zufer Pharm MT01**	0,1-600	0,0015-4560	7 или 10 дюймовый сенсорный экран	YZ1515x YZ15m YZ2515x TX315 TX325 YZ25m LP15-6	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#, 15#, 24#
	Zufer Pharm MT02	0,1-600	0,12-6000		KZ25 KZ25L YZ25L	15#, 24#, 35#, 36#
	Zufer Pharm MT03	0,1-600	1,3-12000		YZ35 YZ35-13L YZ35LS	73#, 82#
	Zufer Pharm MT04	0,1-600	1,3-12000		YZ35 YZ35-13L YZ35LS	73#, 82#

Zufer Pharm Basic

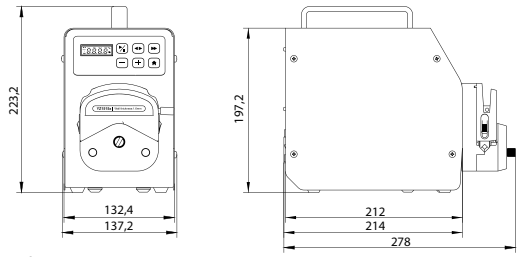
Zufer Pharm Basic — серия насосов предназначенная для стабильной подачи жидкостей и идеально подходящая для применений, где не требуется частая перенастройка, но важна надежная и бесперебойная работа.

В линейке представлены пять моделей с производительностью до 12 л/мин и возможностью установки сменных рабочих головок. Управление насосами осуществляется через кнопочную панель, педаль или внешнюю систему управления по протоколу RS485/MODBUS. Текущие параметры работы (скорость или объем подачи) отображаются на 4-сегментном цифровом дисплее.

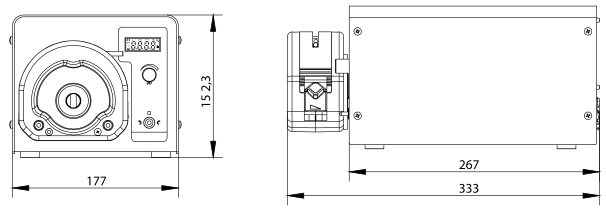


- внешнее управление педалью
- система управления по протоколу RS485/MODBUS
- точность дозирования +/-0,5%
- функция обратного всасывания

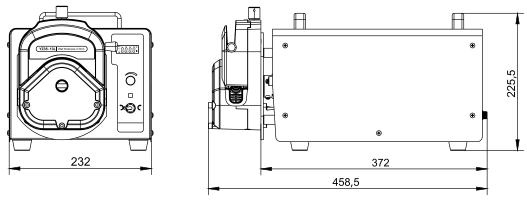
Габаритные размеры



Zufer Pharm Basic 380, 1140, 2280



Zufer Pharm Basic 6000



Zufer Pharm Basic 12000

Технические характеристики

Модель	Ед. изм.	380	1140	2280	6000	12000
Скорость вращения	об/мин	0,1-100	0,1-300	0,1-600	2,1-6000	0,1-600
Шаг вращения	об/мин	0,1	0,1	0,1	1	0,1
Производительность	мл/мин	0,0015-380	0,007-1140	0,007-2280	30-600	1,3-12000
Точность подачи	%	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/-0,5	+/- 0,5
Калибровка подачи		присутствует	присутствует	присутствует	присутствует	присутствует
Управление		Дисплей, кнопочное управление				Дисплей, поворотная ручка управления
Режим отображения		Светодиодный дисплей				
Источник питания		AC220V±10% (стандарт) или AC110V±10% (опция)				
Скорость обратной подачи	об/мин	10-100	10-300	10-300	30-300	10-300
Потребляемая мощность	Вт	< 22	< 35	<50	<100	<500
Температура окружения	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Влажность окр. среды		< 80% без конденсата				
Размер	мм	137×223×279	137×223×278	137×223×278	177×152×333	232×226×459
Вес насоса	кг	6,4	6,4	6,4	7,2	14,5
Тип привода		Шаговый двигатель			Бесщеточный двигатель	
Степень защиты		IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
Интерфейс внешнего управления		DB-15. Контроль запуска, остановки, скорости, направления. Поддержка протоколов RS485/MODBUS. Аналоговое управление (0-5V 0-10V 4-20mA ...), управление педалью.				
Трубки		13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#, 15#, 24#			15#, 24#, 35#, 36#	73#, 82#
Совместимые головы		YZ1515x, YZ2515x			YZ25L, KZ25	YZ35-13L, YZ35

Максимальная производительность насоса мл/мин

Голова насоса	Модель	Макс.скорость	Трубка						
		(об/мин)	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#
YZ1515X	Pharm basic 380	100	7	27	51	82	170	290	380
YZ1515X	Pharm basic 1140	300	21	81	153	246	510	870	1140
YZ1515X	Pharm basic 2280	600	42	162	306	492	1020	1740	2280
			15#				**24#**		
YZ2515X	Pharm basic 380	100	170				290		
YZ2515X	Pharm basic 1140	300	510				870		
YZ2515X	Pharm basic 2280	600	1020				1740		
			15#		**24#**		**35#**		**36#**
YZ25L	Pharm basic 6000	600	1800		3000		4200		6000
			73#				**82#**		
YZ35	Pharm basic 12000	600	7400				12000		
YZ35-13L	Pharm basic 12000	600	7400				12000		

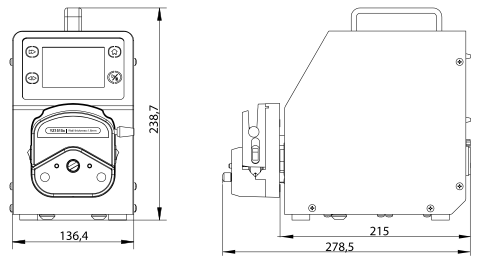
Zufer Pharm Pro

В серию входят насосы производительностью до 12 л/мин, оснащенные сенсорным экраном для удобного управления. Широкий набор настроек обеспечивает быструю настройку рабочих режимов с визуальным контролем параметров на дисплее. Функциональные возможности включают калибровку, опцию обратного всасывания, а также поддержку различных типов головок, включая многоканальные спаренные модификации.

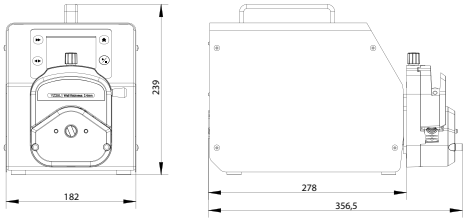


- удобный сенсорный экран
- 4 режима работы
- функция обратного всасывания

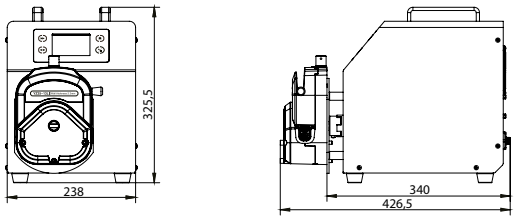
Габаритные размеры



Zufer Pharm Pro 380, 1140, 2280



Zufer Pharm Pro 6000



Zufer Pharm Pro 12000

Технические характеристики

Модель	Ед. изм.	380	1140	2280	6000	12000
Скорость вращения	об/мин	0,1-100	0,1-300	0,1-600	0,1-300	0,1-600
Шаг вращения	об/мин	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Производительность	мл/мин	0,0015-380	0,007-1140	0,007-2280	0,007-6000	1,3-12000
Точность подачи	%	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Калибровка подачи		присутствует	присутствует	присутствует	присутствует	присутствует
Управление		Сенсорный экран, кнопки. Поддержка внешнего управления и вывод сигнала состояния				
Режим отображения		ЖК-дисплей (на русском языке)				
Источник питания		AC220V±10% (стандарт) или AC110V±10% (опция)				
Скорость обратной подачи	об/мин	10-100	10-300	10-300	10-300	10-300
Потребляемая мощность	Вт	< 22	< 35	<50	<100	<400
Температура окружения	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Влажность окр. среды		< 80% без конденсата				
Размер	мм	136×239×279	136×239×279	136×239×279	182x239x357	238×326×427
Вес насоса	кг	5,2	5,4	5,4	8	15,2
Тип привода		Шаговый двигатель				
Степень защиты		IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
Интерфейс внешнего управления		DB-15. Контроль запуска, остановки, скорости, направления. Поддержка протоколов RS485/MODBUS. Аналоговое управление (0-5V 0-10V 4-20mA ...), управление педалью.				
Трубки		13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#, 15#, 24#			15#, 24#, 35#, 36#	73#,82#
Совместимые головы		YZ1515x, YZ2515x			YZ25L, KZ25	YZ35-13L, YZ35

Максимальная производительность насоса мл/мин

Голова насоса	Модель	Макс.скорость	Трубка						
		(об/мин)	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#
YZ1515X	Pharm Pro 380	100	7	27	51	82	170	290	380
YZ1515X	Pharm Pro 1140	300	21	81	153	246	510	870	1140
YZ1515X	Pharm Pro 2280	600	42	162	306	492	1020	1740	2280
			15#				**24#**		
YZ2515X	Pharm Pro 380	100	170				290		
YZ2515X	Pharm Pro 1140	300	510				870		
YZ2515X	Pharm Pro 2280	600	1020				1740		
			15#		**24#**		**35#**		**36#**
YZ25L	Pharm Pro 6000	600	1800		3000		4200		6000
			73#				**82#**		
YZ35	Pharm Pro 12000	600	7400				12000		
YZ35-13L	Pharm Pro 12000	600	7400				12000		

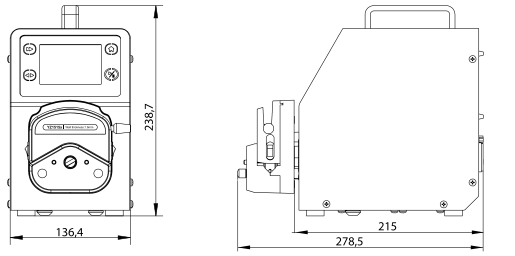
Zufer Pharm Pro Fill

Перистальтические насосы, которые поддерживают различные функциональные настройки и два режима работы: передача и заполнение. Они позволяют выполнять дозирование с заданным временем и количеством. Работа в циклическом режиме с паузами — оптимальное решение для задач точного розлива.

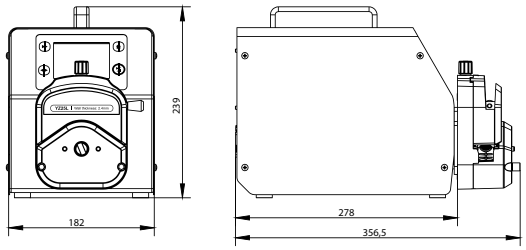


- цикличный режим работы с паузами для замены ёмкостей (до 9999)
- два режима работы: передача и заполнение
- удобный сенсорный экран

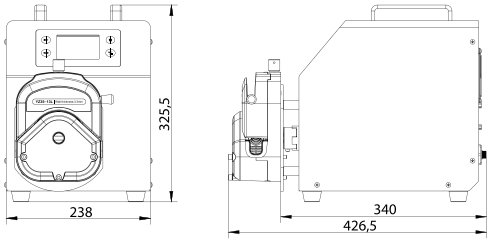
Габаритные размеры



Zufer Pharm Pro Fill 380, 1140, 2280



Zufer Pharm Pro Fill 6000



Zufer Pharm Pro Fill 12000

Технические характеристики Zufer Pharm Pro Fill

Модель	Ед. изм.	380	1140	2280	6000	12000
Скорость вращения	об/мин	0,1-100	0,1-300	0,1-600	0,1-300	0,1-600
Шаг вращения	об/мин	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Производительность	мл/мин	0,0015-380	0,007-1140	0,007-2280	0,007-6000	1,3-12000
Точность подачи	%	+/- 0,5%	+/- 0,5%	+/- 0,5%	+/- 0,5%	+/- 0,5%
Калибровка подачи		присутствует	присутствует	присутствует	присутствует	присутствует
Управление		Сенсорный экран, кнопки. Поддержка внешнего управления и вывод сигнала состояния				
Режим отображения		ЖК-дисплей (на русском языке)				
Источник питания		AC220V±10% (стандарт) или AC110V±10% (опция)				
Скорость обратной подачи	об/мин	10-100	10-300	10-300	10-300	10-300
Потребляемая мощность	Вт	< 22	< 35	<50	<100	<400
Температура окружения	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Влажность окр. среды		< 80% без конденсата				
Размер	мм	136×239×279	136×239×279	136×239×279		238×326×427
Вес насоса	кг	5,2	5,4	5,4	8	15,2
Тип привода		Шаговый двигатель				
Степень защиты		IP 31	IP 31	IP 31	IP 31	IP 31
Интерфейс внешнего управления		DB-15. Контроль запуска, остановки, скорости, направления. Поддержка протоколов RS485/MODBUS. Аналоговое управление (0-5V 0-10V 4-20mA ...), управление педалью.				
Трубки		#13, #14, #19, #16, #25, #17, #18, #15, #24			15#, 24#, 35#, 36#	73#,82#
Совместимые головы		YZ1515x, YZ2515x			YZ25L, KZ25	YZ35-13L, YZ35

Максимальная производительность насоса мл/мин

Голова насоса	Модель	Макс.скорость	Трубка						
		(об/мин)	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#
YZ1515X	Pharm Pro Fill 380	100	7	27	51	82	170	290	380
YZ1515X	Pharm Pro Fill 1140	300	21	81	153	246	510	870	1140
YZ1515X	Pharm Pro Fill 2280	600	42	162	306	492	1020	1740	2280
			15#				**24#**		
YZ2515X	Pharm Pro Fill 380	100	170				290		
YZ2515X	Pharm Pro Fill 1140	300	510				870		
YZ2515X	Pharm Pro Fill 2280	600	1020				1740		
			15#		**24#**		**35#**		**36#**
YZ25L	Pharm Pro Fill 6000	600	1800		3000		4200		6000
			73#				**82#**		
YZ35	Pharm Pro Fill 12000	600	7400				12000		
YZ35-13L	Pharm Pro Fill 12000	600	7400				12000		

Zufer Pharm MT

Интеллектуальный многоканальный насос-дозатор Zufer Pharm MT



В лабораторных, промышленных и медицинских применениях, где требуется высокая точность, гибкость и автоматизация процессов, ключевую роль играют многоканальные насосы-дозаторы. Zufer Pharm MT — это интеллектуальный перистальтический насос с расширенными возможностями управления, разработанный для многозадачного дозирования жидкостей.

Благодаря модульной конструкции система поддерживает от 2 до 32 независимых каналов, что позволяет одновременно работать с несколькими средами. Возможность установки различных типов насосных головок и совместимость с трубками разных диаметров делают Zufer Pharm MT универсальным решением для биотехнологий и фармацевтики, химического анализа и лабораторных исследований, пищевой промышленности и производственных линий, требующих точной дозировки.

Удобное управление через 7- или 10-дюймовый сенсорный экран обеспечивает интуитивный интерфейс, программирование сложных режимов работы и мониторинг процессов в реальном времени.





Единый исполнительный блок
Клавиши управления мембраной

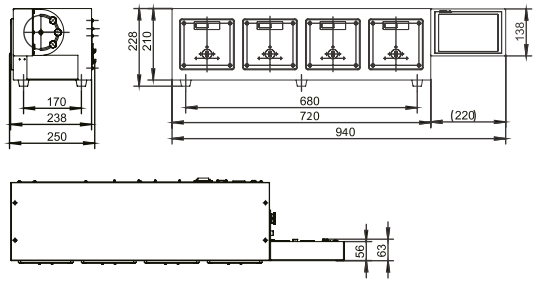




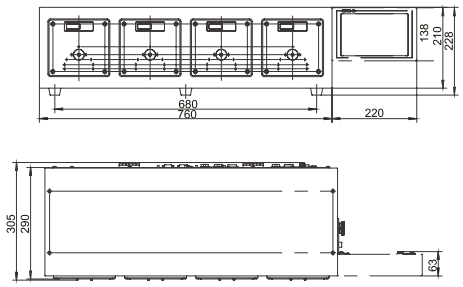
Технические характеристики Zufer Pharm MT

Модель	Ед. изм.	MT01	MT02	MT03	MT04
Скорость	об/мин	0,1-600	0,1-600	0,1-600	0,1-600
Производительность	мл/мин	0,0015-4560	0,12-6000	1,3-12000	1,3-12000
Потребляемая мощность	Вт	400	500	700	700
Режим отображения		7 или 10 дюймовый сенсорный экран			
Источник питания		AC 220V			
Объем дозы	мл	0,1-9999,9			
Диапазон времени дозирования	сек	0,1-9999,9			
Интервал между дозами	сек	0,2-9999,9			
Количество доз	шт	0-9999			
Интерфейс внешнего управления		Поддержка протоколов RS485/MODBUS RTU, аналоговое управление, управление педалью			
Трубки		13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#, 15#, 24#	15#, 24#, 35#, 36#	73#, 82#	
Совместимые головы		YZ1515x, YZ15m, YZ2515x, TX315, TX325, YZ25m, LP15-6	KZ25, YZ25L	YZ35, YZ35-13L, YZ35LS	

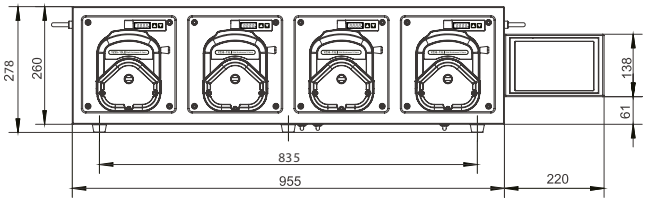
Габаритные размеры



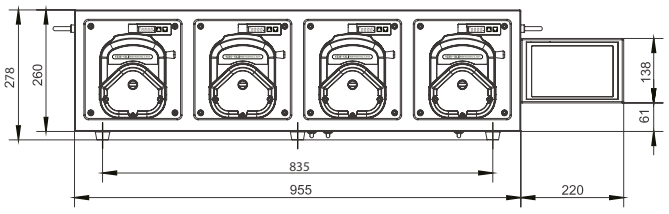
Zufer Pharm MT01



Zufer Pharm MT02



Zufer Pharm MT03



Zufer Pharm MT04

Аксессуары



Наконечники
Наконечники изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, обладающей высокой устойчивостью к коррозии и ржавчине, долговечны, полностью гигиеничны, соответствуют требованиям FDA и GMP к производству и могут использоваться с различным трубками.



Коннекторы
Изготовлены из полипропилена, нетоксичны, не имеют запаха, термостойкие, устойчивы к различным органическим веществам, а также могут стерилизоваться радиацией. Доступны различные варианты исполнения: прямые, Y-образные, T-образные — для удовлетворения различных потребностей в подключении шлангов.



Утяжелители
Нержавеющая сталь обеспечивает прочность и долговечность, доступны различные размеры. Этот элемент чаще всего устанавливается на выходном конце шланга, чтобы предотвратить всплытие насосной трубки или её прилипание ко дну ёмкости. Монтаж простой, а использование удобное.



Трубки для перистальтических насосов
Трубки для перистальтических насосов сочетают в себе передовые технологии и проверенные материалы, обеспечивая бесперебойную работу в самых требовательных условиях. Они обладают исключительной химической стойкостью, устойчивостью к истиранию и длительным сроком службы даже при интенсивной эксплуатации.



Innovaprene G60 – термопластичный эластомер для промышленных применений с исключительным ресурсом работы



Innovaprene F60 – усовершенствованная версия с пищевым допуском для пищевой промышленности

Innovasil P50 – платиновый силикон для биофармацевтики, отвечающий самым строгим требованиям чистых процессов



Innovaprene P60 – рекордсмен по долговечности среди трубок для перистальтических насосов, подходящая для биофармацевтического применения

Комплект поставки

	Zufer Pharm Basic 380/1140/2280 Zufer Pharm Pro 380/1140/2280 Zufer Pharm Pro Fill 380/1140/2280		Zufer Pharm Basic 6000 Zufer Pharm Pro 6000 Zufer Pharm Pro Fill 6000		Zufer Pharm Basic 12000 Zufer Pharm Pro 12000 Zufer Pharm Pro Fill 12000	
	насос	1 шт	насос	1 шт	насос	1 шт
	коннектор	4 шт	коннектор	4 шт	коннектор	4 шт
	силиконовая трубка 17#	2 м	силиконовая трубка 36#	2 м	силиконовая трубка 82#	2 м
	обратный клапан	1 шт	обратный клапан	1 шт	обратный клапан	1 шт
	предохранитель	4 шт	предохранитель	4 шт	предохранитель	4 шт
	утяжелитель для трубки 17#	1 шт	утяжелитель для трубки 36#	1 шт	утяжелитель для трубки 82#	1 шт
	педаль	1 шт	педаль	1 шт	педаль	1 шт
	кабель	1 шт	кабель	1 шт	кабель	1 шт
					наконечник-дозатор *(только для Pharm Pro Fill 12000)*	1 шт

	Zufer Pharm MT 01/02/03/04	
	насос	1 шт
	коннектор	2 шт
	силиконовая трубка (размер трубки зависит от головы насоса)	2 м
	обратный клапан	1 шт
	утяжелитель для трубки	1 шт
	Для всей установки (от 2-х до 32-х голов)	
	педаль	1 шт
	кабель	1 шт
	провода для подключения (зависит от количества голов в установке)	

Отдельно можно приобрести аксессуары: наконечники-дозаторы для трубок, утяжелители, коннекторы, обратные клапаны, плиты для голов, штатив для трубки/наконечника. Цены по запросу.

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