

Перистальтические насосы

Перистальтические насосы отлично подходят для работы с вязкими средами или пенными растворами, со средами с твердой фазой до 60%, в том числе с живыми клетками. Химическая стойкость по отношению к агрессивным и коррозионным веществам и газам зависит от материала используемых шлангов.

Flowmaster FMT 300

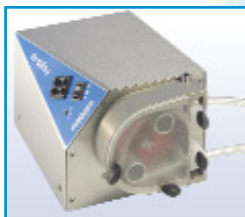
Мощный перистальтический насос для интенсивной работы; отлично работает как в чистых помещениях, так и в пыльных, влажных или коррозионно-активных пространствах. Мотор с классом защиты IP 65 обеспечивает защиту от проникновения пыли и влаги в насос.



	Поток, мл/мин	Количество каналов	Скорость, об/мин
FMT 300	37 ... 13 000	1	5 ... 500

Серия Ecoline

Насосы серии Ecoline сочетают в себе высокую производительность с относительно низкой стоимостью. Все модели имеют несъемную головку для одного или нескольких шлангов. Точная и воспроизводимая установка скорости с помощью двух потенциометров.



	Поток, мл/мин	Количество каналов	Давление, бар (изб.)
VC-280	1,7 ... 5400	1	3,5 ... 350
VC-380	1,6 ... 5000	1	3,5 ... 350
VC-360	0,25 ... 1300	1	3,5 ... 350
VC-Easy-Load	0,23 ... 1300	1	3,5 ... 350
VC-MS/CA8-6	0,005 ... 150	8	3,5 ... 350
VC-MS/CA6-8	0,003 ... 83	4	3,5 ... 350

Серия Reglo

Многоканальные перистальтические насосы серии Reglo применяются для равномерного медленного дозирования / перекачивания нескольких жидкостей. Для каждого канала можно использовать индивидуальный шланг, что позволяет перекачивать жидкость с разной скоростью.



	Поток, мл/мин	Количество каналов	Количество роликов
REGLO Digital	0,002 ... 68 0,001 ... 43	2 4	6,8 или 12
REGLO Analog	0,003 ... 68 0,002 ... 43	2 4	6,8 или 12
REGLO Quick	2,1 ... 230	1	4

Серия MCP и BVP

Насосы с высокой производительностью и с 20 сменными головками. Работу насоса можно контролировать с помощью компьютера. Они имеют как аналоговый выход, так и RS232. Дозирование может быть откалибровано как по объему дозирования, так и по скорости потока. Насосы серии BVP более просты, чем насосы в исполнении MCP.



	Поток, мл/мин	Количество каналов	Интерфейс
MCP Standard	0,001 ... 3700	1 ... 24	RS232
MCP Process	0,001 ... 3700	1 ... 24	RS232
BVP Standard	0,003 ... 3700	1 ... 24	-
BVP Process	0,001 ... 3700	1 ... 24	-

	Одноканальные головки		Многоканальные головки	
	Поток, мл/мин		Поток, мл/мин	
Pro-280	0,49 ... 3700	MS/CA 8-6	0,002 ... 100	
Pro-380	0,45 ... 3400	MS/CA 4-12	0,002 ... 100	
360	0,072 ... 880	CA 4	0,002 ... 230	
380	0,44 ... 2800	CA 8	0,002 ... 100	
380AD	0,41 ... 3600	CA 12	0,002 ... 100	
Easy-Load	0,07 ... 1100	SB 2V	1,1 ... 1100	
Easy-Load II	0,24 ... 1000	SB 3V	0,09 ... 530	
PTFE-Tubing	0,19 ... 45	MS3	0,002 ... 100	

Серия IPC и IPC-N

Многоканальные насосы для высокоточного дозирования с низкой пульсацией. Используются для розлива субстанций в ампулы, для полива растений и пр.



	Поток, мл/мин	Количество каналов	Скорость, об/мин
IPC 4	0,002 ... 44	4	0,4 ... 45
IPC 8		8	
IPC 12		12	
IPC 16		16	
IPC 24		24	
IPC 4	0,0004 ... 11	4	0,11 ... 11,25
IPC 8		8	
IPC 12		12	
IPC 16		16	
IPC 24		24	

Внимание!

В перистальтических насосах со средой контактирует только шланг. Материал шланга подбирается исходя из свойств среды. Диапазон скорости потока жидкости зависит от диаметра шланга. Все дозирующие насосы калибруются под жидкость и шланг.

Шестеренчатые насосы

Шестеренчатые насосы отлично подходят для работы на высоких скоростях с агрессивными и коррозионно-активными средами: насосы имеют высокую химическую стойкость, но в них есть «мертвые» зоны. Высокая чувствительность к работе «всухую» и к твердым частицам.



	Поток, мл/мин	Интерфейс
MCP-Z Standard	1...7241	RS232
MCP-Z Process	1...7241	RS232
BVP-Z Standard	1...7241	-
REGLO-Z Analog	1...3290	-
REGLO-Z Digital	1...3290	-

	Кавитационные головки		Всасывающие головки	
	Поток, мл/мин		Поток, мл/мин	
Z-120	40 ... 3950	Z-186	1 ... 99	
Z-140	40 ... 3950	Z-183	5 ... 504	
Z-142	55 ... 5480	Z-1830	6 ... 560	
Z-150	40 ... 3950	Z-200	35 ... 3509	
		Z-201	73 ... 7241	

Кавитационные головки используют с вязкими средами, при небольших перепадах давления, а также при вакууме до 200мбар. Всасывающие головки применяют при работе с давлениями до 5,6 бар, а также с температурами до 177°C.

Поршневые насосы

Очень высокая точность и воспроизводимость дозирования. Могут работать с коррозионными средами, со средами содержащими твердую фазу с размером частиц не более 0,8 мм (специальные головки). Перекачивание может осуществляться как в прямом, так и в обратном направлениях. Чувствительны к работе «всухую».



	Поток, мл/мин	Интерфейс
MCP-CPF	0,025 ... 2300	-
REGLO-CPF Analog	1 ... 180	-
REGLO-CPF Digital	0,045 ... 180	RS232

	Головки для MCP-CPF		Головки для REGLO	
	Поток, мл/мин		Поток, мл/мин	
RH 00	0,025 ... 45	RH 00	0,045...45	
RH 0	0,050 ... 90	RH 0	0,09...90	
RH 1	0,1 ... 180	RH 1	0,18...180	
Q0	0,04 ... 144	-	-	
Q1	0,13 ... 576	-	-	
Q2	0,29 ... 1300	-	-	
Q3	0,51 ... 2300	-	-	

Мембранные насосы

Перекачивающие насосы Liquiport (NF) и Simdos (FEM)

Компактные насосы применяются для нейтральных (КТ), слабоагрессивных (ТТ) и агрессивных (FT) жидкостей. Насосы почти не создают вибраций, работают бесшумно.

Выпускаются в двух разновидностях: S – стандартные, RC – с внешним (аналоговым или цифровым) управлением. Насосы серии Simdos имеют цифровой дисплей с контролем скорости потока.



	Поток, л/мин	Макс. давление, м вод. ст.	Высота всасывания, м вод. ст.
NF 100 КТ.18 S	0,2 ... 1,3	10	3
NF 100 ТТ.18 S	0,2 ... 1,3	10	3
NF 100 FT.18 S	0,2 ... 1,3	10	3
NF 1.100 КТ.18 S	0,2 ... 1,3	60	3
NF 1.100 ТТ.18 S	0,2 ... 1,3	60	3
NF 1.100 FT.18 S	0,2 ... 1,3	60	3
NF 300 КТ.18 S	0,5 ... 3,0	10	3
NF 300 ТТ.18 S	0,5 ... 3,0	10	3
NF 300 FT.18 S	0,5 ... 3,0	10	3
NF 1.300 КТ.18 S	0,5 ... 3,0	60	3
NF 1.300 ТТ.18 S	0,5 ... 3,0	60	3
NF 1.300 FT.18 S	0,5 ... 3,0	60	3
FEM 1.10 КТ.18 S	1...100	60	3
FEM 1.10 ТТ.18 S	1...100	60	3
FEM 1.10 FT.18 S	1...100	60	3

Дозирующие насосы серии Stepdos

Насосы данной серии имеют химически-стойкую панель управления (IP 65). Скорость дозирования отображается на дисплее в мл/мин или других единицах потока. Имеют функцию калибровки.

Выпускаются в двух разновидностях: S – стандартные, RC – с внешним (аналоговым или цифровым) управлением.



	Поток, мл/мин	Макс. давление, м вод. ст.	Высота всасывания, м вод. ст.
FEM 03 КТ.18 S	0,03...30	60	4
FEM 03 ТТ.18 S	0,03...30	60	4
FEM 03 FT.18 S	0,03...30	60	4
FEM 03 ST.18 S	0,03...30	60	4
FEM 08 КТ.18 S	0,08...80	20	3
FEM 08 ТТ.18 S	0,08...80	20	3
FEM 08 FT.18 S	0,08...80	20	3
FEM 08 ST.18 S	0,08...80	20	3

Материалы, контактирующие со средой

	Головка	Мембрана	Клапаны
КТ	PP	PTFE-покрытие	FFPM
ТТ	PVDF	PTFE-покрытие	FFPM
FT	PTFE	PTFE-покрытие	FFPM
ST	Сталь	PTFE-покрытие	FFPM

Форма запроса

Организация:	
ФИО контактного лица:	
Контактный телефон:	
E-mail:	
Модель:	
Описание задачи:	
Свойства жидкости:	
Скорость потока:	
Количество каналов:	

Подробную информацию о технических характеристиках и стоимости оборудования можно узнать, направив запрос по факсу +7 (495) 223-18-03 или электронной почте info@tirit.org. Наши специалисты подготовят предложение в течение суток.



Мы можем выслать Вам подборку наших каталогов по почте.



Т./Ф.: +7 (495) 223-18-03
E-mail: info@tirit.org
Web: www.tirit.org



Перекачивающие и дозирующие насосы

