

НАСОСЫ MR

Высокопроизводительные санитарные насосы с давлением до 10 бар



Высокопроизводительные гигиенические насосы **MasoSine** серии MR

Насосы MasoSine серии MR соответствуют строгим технологическим критериям при оптимальных затратах на них благодаря уникальному принципу перекачивания MasoSine.

Преимущества конструкции

- Мощное самовсасывание даже с вязкими продуктами.
- Низкий уровень пульсаций обеспечивает плотный и ровный поток продукта
- Бережное перекачивание не повреждает хрупкие и чувствительные к режущим усилиям среды.
- Изношенные детали легко заменяются на месте
- Аттестация по гигиеническим стандартам 3-A

Типовое применение

- Сыр, сырный сгусток и сыворотка, творог, масло, йогурт
- Фруктовые концентраты, сиропы, пиво, сусло, дрожжи
- Тесто, глазировка, наполнители, суспензии
- Супы, тушеное мясо, салаты
- Шоколад, карамель, фруктовые начинки



Санитарные насосы MasoSine серии MR обеспечивают расход до 90000 литров в час и давление до 10 бар.

Перекачивание сред с высокой температурой

Насос MasoSine серии MR с кожухом, способным удерживать (или рассеивать) тепло, позволяет быстро достичь необходимой температуры рабочей среды и сохранять ее. В ассортименте имеется теплоизолирующая передняя крышка. Она предназначена для высокопроизводительных гигиенических насосов с давлением нагнетания до 10 бар.

Системы уплотнения

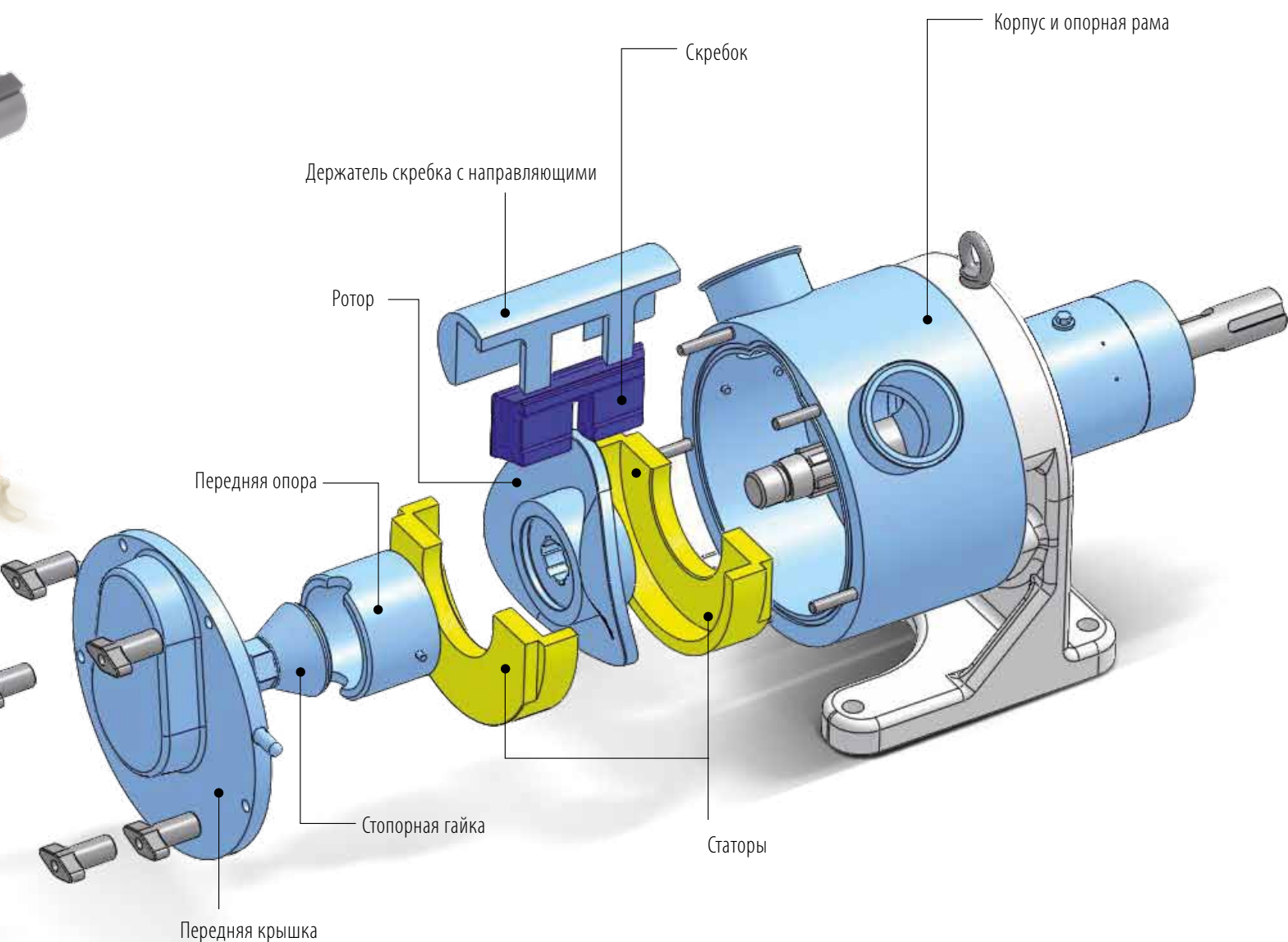
В отличие от обычных роторно-кулачковых насосов с двумя валами, которым необходимо два торцевых уплотнения, насосы MasoSine имеют один вал и поэтому одно торцевое уплотнение. Стандартное уплотнение представляет собой тройное манжетное уплотнение, идеально подходящее для большинства пищевых продуктов и напитков. Торцевые системы уплотнения поставляются по заказу в тех случаях, когда необходима очистка CIP.

Патрубки

Насосы MasoSine поставляются со стандартными соединениями типа Tri-Clamp или Bevel Seat. Фланцы I-Line, DIN, SMS и ANSI поставляются по заказу. Также насосы поставляются с фланцами, изготовленными по стандартам заказчика.

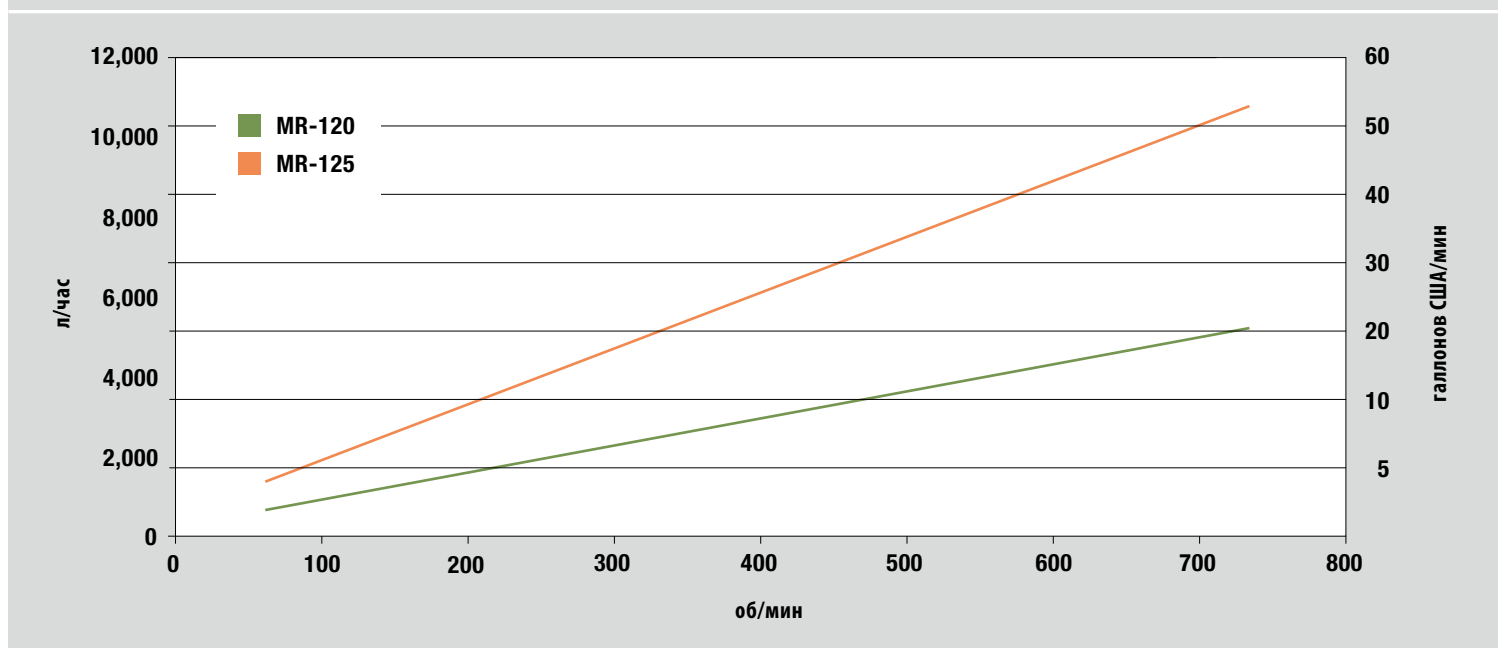
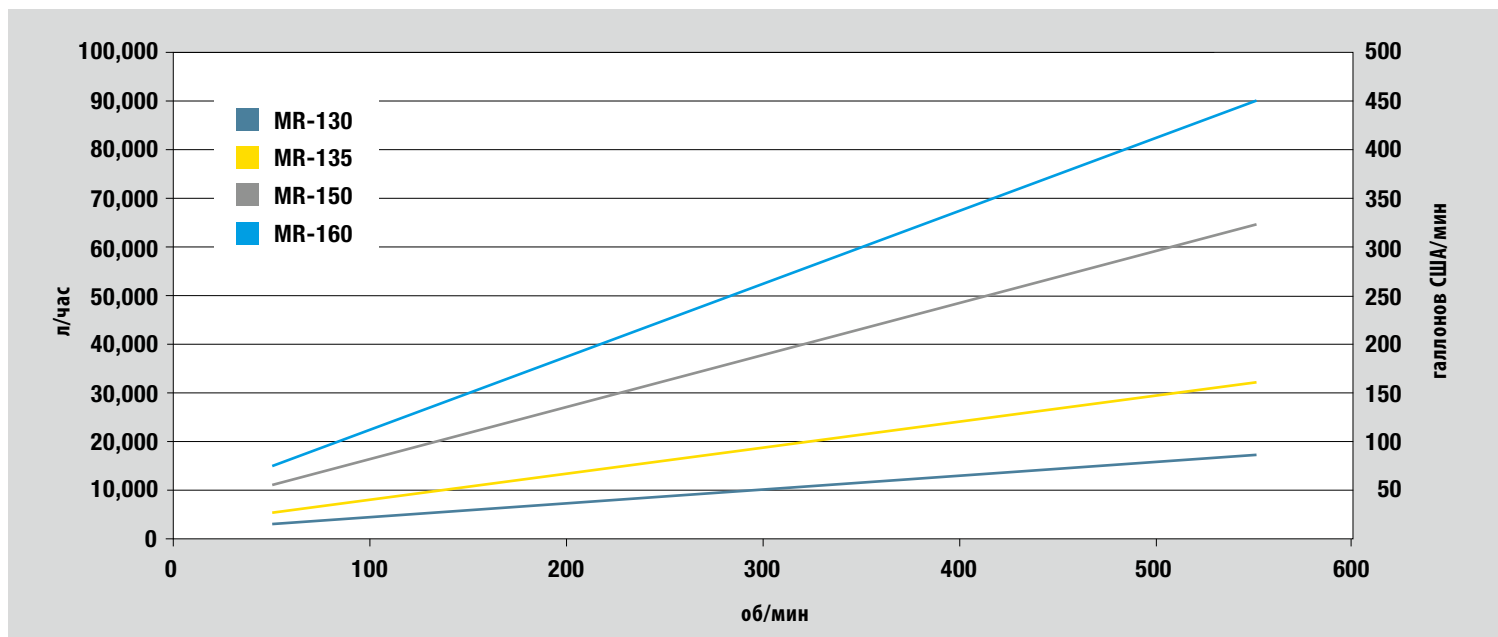
Ориентация патрубков

Патрубки насосов MasoSine расположены под углом 90 градусов. Они могут быть размещены с шагом 45 градусов в положении, соответствующем конкретным требованиям трубной обвязки. Насосы MasoSine серии MR могут вращаться как по часовой стрелке, так и против нее.



Таблицы рабочих характеристик насосов MasoSine серии MR

Эти графики являются теоретическими. Реальные характеристики зависят от давления и вязкости.



Технические данные					
модель	расход за 1 оборот см³ (галлоны)	максимальный размер частиц мм (дюймов)	максимальная скорость об/мин	диаметр вала мм (дюймов)	высота вала мм (дюймов)
MR-120	106 см³ (0,03 галлоны)	17 мм (0,67 дюймов)	800 об/мин	25 мм (0,98 дюймов)	114 мм (4,49 дюймов)
MR-125	224 см³ (0,06 галлоны)	22 мм (0,87 дюймов)	800 об/мин	25 мм (0,98 дюймов)	146 мм (5,75 дюймов)
MR-130	470 см³ (0,12 галлоны)	30 мм (1,18 дюймов)	600 об/мин	38 мм (1,50 дюймов)	181 мм (7,13 дюймов)
MR-135	875 см³ (0,23 галлоны)	36 мм (1,42 дюймов)	600 об/мин	38 мм (1,50 дюймов)	193 мм (7,60 дюймов)
MR-150	1784 см³ (0,47 галлоны)	50 мм (1,97 дюймов)	600 об/мин	50 мм (1,97 дюймов)	235 мм (9,25 дюймов)
MR-160	2500 см³ (0,66 галлоны)	60 мм (2,36 дюймов)	600 об/мин	65 мм (2,56 дюймов)	235 мм (9,25 дюймов)



Пищевая промышленность

Насос MR успешно применяется в пищевой промышленности для перекачки жидких продуктов, содержащих мягкие частицы. Типовое применение включает готовые продукты, супы, соусы, замороженные продукты, салаты и фарш. Наиболее часто насосы MasoSine используются для загрузки фасовочных машин.



Напитки

Высокая всасывающая производительность насоса MR, 0,85 бар, особенно ценна для производства напитков. Концентрированный апельсиновый сок с температурой -10°C и другие фруктовые соки транспортируются без повреждения продукта.



Молочная промышленность

Насосы MR серии MasoSine идеально подходят для транспортировки деликатной сырной массы, йогурта, плавленого сыра, творога и сливок. Также они прекрасно подходят для добавления фруктовых препаратов и транспортировки масла.



Косметическая промышленность

Уже много лет насосы MR успешно используются в косметической промышленности для бережной перекачки шампуней, кремов, паст и лосьонов.



Промышленность тонкой химии

Насосы MR имеют преимущество над конкурентами в области перекачки чувствительных к режущим усилиям суспензий, растворов, жидкостей для промывки и моющих средств, также как и чрезвычайно вязких сред, таких как силиконы.

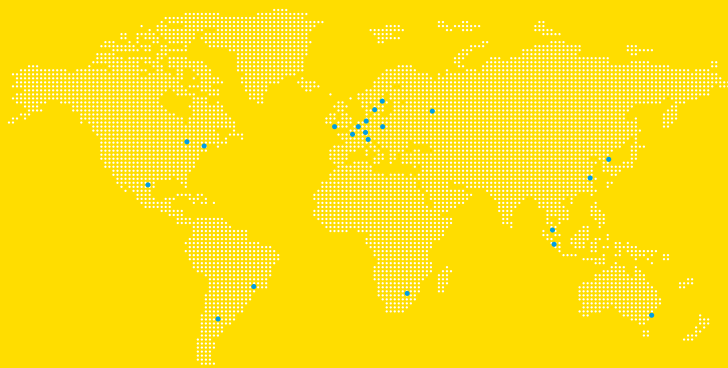


Кондитерская промышленность

В кондитерской промышленности насосы MR используются для перекачки шоколадной глазури и наполнителей, глюкозы, жиров и многих других продуктов. Для этой области применения имеется подогреватель корпуса насоса.

Группа Watson-Marlow Pumps имеет пять заводов мирового класса, обслуживающих собственные торговые представительства в 18 странах и дистрибьюторов в 50 странах. Для получения контактных данных посетите наш сайт в интернете:

www.wmpg.com



MasoSine Watson-Marlow Bredel Alitea Flexicon



Watson-Marlow в интернет сети

Наши инженеры по всему миру помогут правильно выбрать лучший насос и трубную обвязку в соответствии с требованиями клиента. Нужна дополнительная информация?

Загрузите брошюры с нашего сайта в интернете:

www.wmpg.com

Watson-Marlow MasoSine

Postfach 100

D-74360 Ilsfeld

Тел.: +49 (0) 70 62 / 95 60-0

Факс: +49 (0) 70 62 / 6 45 93

Электронная почта: info@masosine.de

www.masosine.com

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow