

ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕМПЕРАТУРА

Максимально допустимая рабочая температура жидкости зависит от типа статора насоса.

Кроме того, данный параметр может определяться природой жидкости и условиями работы насоса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАБОРА ЖИДКОСТИ

Винтовой насос является самовсасывающим даже при малых объемах подачи, причем при работе с такими жидкостями, как вода при температуре 20 °C, с удельным весом 1 и вязкостью 1°, создаваемый им напор составляет 7 м водного столба.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДАЧИ

Насос работает по объемному принципу, а именно, по объемному принципу с прямым вытеснением, что обеспечивает подачу постоянного, ровного и не подверженного резким колебаниям потока жидкости.

ДОПУСТИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ЖИДКОСТИ

Насосы данного типа, отличающиеся повышенной химической и механической устойчивостью эластомерного материала статора, пригодны для перекачки практически любых видов жидкости, обладающих неньютоновской (аномальной) вязкостью, не превышающей 150 000 – 200 000 мПа·с, а насосы серии МС – для перекачки жидкости с вязкостью в пределах 800 000 мПа·с. Наконец, с помощью наших насосов данного типа можно перекачивать жидкости со взвешенными твердыми частицами (за исключением абразивных) без ущерба для их производительности.

ПУСКОНАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА

Для защиты статора насоса залейте в насос жидкость, которую предполагается перекачивать, и убедитесь, что запорные клапаны входного и выходного патрубков насоса полностью открыты.

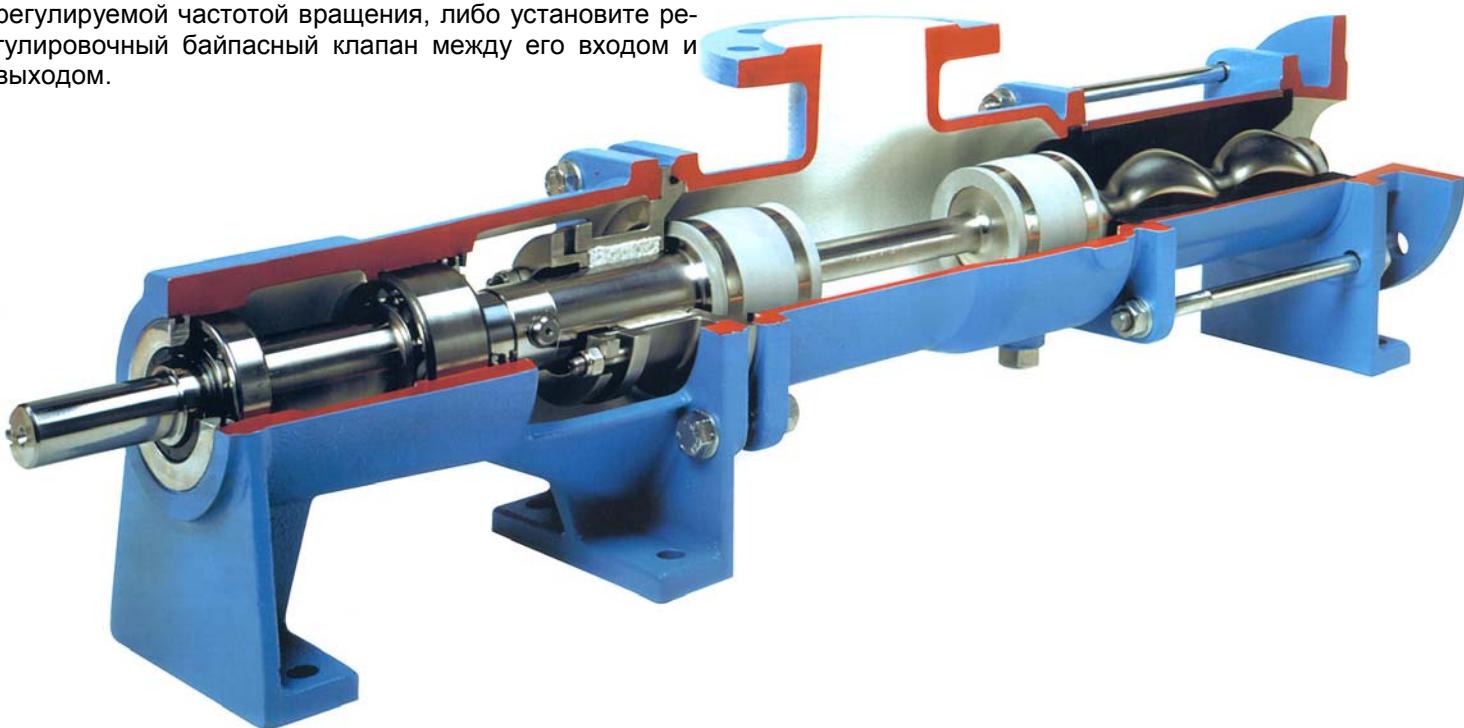
Для регулировки скорости потока жидкости установите нужную скорость подачи непосредственно на насосе, если он оснащен двигателем постоянного действия с регулируемой частотой вращения, либо установите регулировочный байпасный клапан между его входом и выходом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Запрещается включать насос без жидкости. Это может привести к повреждению эластомерного материала статора.
- 2) Запрещается регулировать величину подачи насоса, закрывая подающий клапан, поскольку, с учетом объемного принципа действия насоса, в этом случае увеличится нагрузка на роторный вал, что может привести к повреждению приводного механизма и двигателя, если они не оснащены реле защиты от перегрузки.

ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА НАСОСА

- 1) Тип установки и вариант использования насоса в системе, в которой его предполагается установить.
- 2) Скорость потока (необходимая подача) в л/мин или м³/ч.
- 3) Общее давление напора подачи (бар).
- 4) Данные по высоте столба жидкости под всасывающим патрубком насоса (NPSH), либо условия на входе (давление или разрежение вакуума, напор, параметры труб, клапанов и т.п.).
- 5) Химическая и физическая природа жидкости, которую необходимо перекачивать: химический состав, pH, вязкость, плотность и температура.
- 6) Наличие взвешенных твердых частиц (максимальный ожидаемый размер) и степень абразивности.
- 7) Напряжение питания и частота в сети для подключения двигателя.
- 8) Тип передаточного механизма двигатель-насос (напрямую с использованием редукторного двигателя, с использованием двигателя с регулируемой частотой вращения – насос с простым валом).



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Концентраты
- Мармелады и джемы
- Кремы
- Сметана
- Растительные экстракты
- Мясные экстракты
- Соки
- Плавленый сыр
- Мед, яйца, глазурь, жир
- Кондитерское тесто
- Рыбный паштет
- Молоко и побочные продукты
- Гомогенизированные продукты
- Соусы
- Растительные жиры
- Масла и соусы
- Патока
- Желатиновые растворы
- Шоколад, сладкие фруктовые маринады, пектин
- Горчица
- Пастеризующие добавки
- Подача добавок под давлением

ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ

- Сусла и концентраты
- Вина и спирты
- Пиво и солод
- Подача составов на фильтрацию
- Эссенции и ароматизаторы
- Минеральная вода
- Сиропы и дрожжи
- Подача составов в разливочную машину
- Известковое молоко

КОСМЕТИЧЕСКАЯ И ПАРФЮМЕРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Кремы
- Зубная паста
- Мыла, шампуни, моющие средства
- Пенообразующие средства для ванн
- Витаминные растворы
- Эмульсии и дисперсии
- Пасты для мытья рук

ХИМИЧЕСКАЯ, ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ, ПЕРЕГОННАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Эссенции, смолы, клеи
- Пасты ПВХ, парафины, пасты, квасцы
- Антикриптофографические растворы
- Лаки и краски
- Полиграфические чернила
- Удобрения
- Кислоты
- Щелоки
- Декстрины
- Бумажные клеи
- Крахмалосодержащие растворы
- Целлюлоза
- Бензин и нефтепродукты
- Отстойные концентраты
- Известковое молоко
- Вода с анилиновыми соединениями

ПРОИЗВОДСТВО КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК, СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

- Цементное тесто
- Литейная паста
- Глиняная продукция
- Шламы
- Солоды
- Цементные водные растворы (цементное молоко)
- Осадок стеклодувного производства
- Сточные воды
- Смеси, асбест, цемент

УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ ВОДЫ

- Сточные воды
- Шламы
- Морская известь
- Вода из сточных колодцев
- Щелоки
- Стоки со взвесями после обработки воды или шламов
- Стоки скотобоен
- Стоки рыбоперерабатывающих производств
- Органические стоки
- Стоки кожевенных производств

Винтовой насос представляет собой самовсасывающий насос объемного типа действия с одним вращающимся валом. Основными рабочими элементами насоса являются стальной ротор и резиновый статор. Ротор представляет собой однозаходный винт круглого сечения с большим шагом резьбы. Резиновый статор изготавливается методом вулканизационного нанесения резины на внутреннюю часть стальной трубы. Полый сердечник статора представляет собой двухзаходный винт круглого сечения, аналогичного сечению ротора, но с шагом резьбы, равным удвоенному шагу резьбы ротора. Ротор вращается внутри статора, в результате чего каждая точка его поверхности осуществляет движение по гипоциклоидной траектории, а полости между поверхностями ротора и статора перемещаются по спиральной траектории и, забирая жидкость из входного патрубка, подают ее на выпускное отверстие.



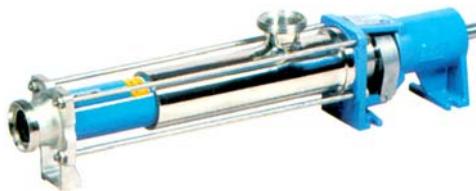
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



| | | |
|-------------------------------|--|--|
| MAN Код СЕД: ZMA |  <p>Соединения по стандарту DIN 11851. Камера выполнена из полированной нержавеющей стали. Резервуары, легко доступные для осмотра (за исключением насоса типа ZMAN 40). Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого материала.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Молоко - Сметана - Соки - Сиропы - Фруктовые кремы - Масла - Пиво - Вино - Концентраты - Соусы - Паштеты - Пищевые кремы - Косметические кремы |
| MIN Код СЕД: ZMI |  <p>Трубная арматура с фланцами по стандарту UNI 2223 PN16. Вращающиеся детали выполнены из нержавеющей стали. Камеры впуска и подачи выполнены из нержавеющей стали или чугуна. Цельная конструкция, обеспечивающая работу на повышенных нагрузках. Простота осмотра внутренних емкостей благодаря телескопической конструкции. Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого материала.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Химикаты - Красители и кожевенные составы - Экстракты - Шламы - Сточные воды - Переработанные воды - Чернила - Отстой - Дистилляты - «Борланд» - Моющие средства - Шампуни и жидкое мыло |
| MCN Код СЕД: ZMC |  <p>Трубная арматура по стандартам DIN 11851 или UNI 2223 PN16. Вращающиеся детали и камеры впуска и подачи выполнены из нержавеющей стали. Простота осмотра внутренних емкостей благодаря телескопической конструкции. Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого материала. Забор материала из бункера с винтом предварительной подачи.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Густые пасты - Сгущенный шлам - Густые органические стоки - Смеси пищевых продуктов - Виноград без черенков - Фруктовые салаты - Фруктовые маринады - Томатная паста - Фруктовые пюре - Густые концентраты - Плавленый сыр - Осадки |
| MCRN Код СЕД: ZMR |  <p>Трубная арматура по стандартам DIN 11851 или UNI 2223 PN16. Вращающиеся детали и камеры впуска и подачи выполнены из нержавеющей стали. Забор материала из бункера с винтом предварительной подачи и лопастным измельчителем для насыпных материалов, приводимым в движение независимым редукторным двигателем. Простота осмотра внутренних емкостей благодаря телескопической конструкции. Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого материала.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Цельный виноград - Измельченный виноград с черенками - Осадки от измельченного винограда - Цельные помидоры - Цельные вареные фрукты - Отходы производства томатной пасты - Фруктовая кожура, очистки и семена - Ягоды - Фрукты - Стоки от выжимки |
| MC2RN Код СЕД: ZMR2 |  <p>Трубная арматура по стандартам DIN 11851 или UNI 2223 PN16. Вращающиеся детали и камеры впуска и подачи выполнены из нержавеющей стали. Простота осмотра внутренних емкостей благодаря телескопической конструкции.</p> | <p>Забор материала из бункера с винтом предварительной подачи и двумя лопастными измельчителями для насыпных материалов (MC2RN). Забор материала из бункера с лопастным измельчителем для насыпных материалов, приводимым в движение независимым редукторным двигателем и сдвоенным синхронизированным винтом предварительной подачи (M2CN).</p> |
| M2CN Код СЕД: ZM2CN |  <p>Измельчитель для насыпных материалов приводится в движение независимым редукторным двигателем. Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого материала.</p> | <p>Материалы с повышенной вязкостью, для которых при подаче на винт насоса необходимо прикладывать внешнее давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сыр «Рокфор» - «Mascarpone» - Ricotta - Мягкий сыр - Животное или растительное масло - Тесто - Измельченная начинка для пирогов |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Винтовые насосы объемного действия, применяемые в винодельческой промышленности, имеют замечательное преимущество – самовсасывание – и, кроме того, не требуют установки впускных и выпускных клапанов. С их помощью можно легко изменить направление перекачки вина, просто изменив направление вращения ротора. Перекачка продукции осуществляется бережно, в непрерывном и равномерном режиме, что чрезвычайно важно для обеспечения правильной фильтрации продукции или заморозки. Насосы могут приводиться в движение редукторными двигателями, либо двигателями с регулируемой частотой вращения, обеспечивающими возможность изменения величины подачи.



При правильной эксплуатации эти насосы могут долгие годы работать без серьезного технического обслуживания, не считая возможной необходимости замены резинового статора – в тех случаях, когда его износ приводит к ухудшению гидравлических характеристик насоса. Насосы изготавливаются из устойчивой к различным видам воздействий нержавеющей стали и эластомерного материала (статор) для перекачки пищевых продуктов (Perbunan), что обеспечивает их высокую надежность в работе, и могут иметь разнообразные варианты исполнения для выполнения разнообразных производственных задач.

Система подачи жидкостей новой конструкции состоит из винтового насоса с высокоскоростным редукторным двигателем, панели управления, трансформатора частоты, микропроцессора и детектора трансформированного сигнала, обеспечивающего поддержание частоты оборотов ротора насоса в соответствии с конкретными требованиями. Разнообразие предусмотренных в конструкции инструментов говорит о широком спектре возможных вариантов применения этих насосов:



-ИЗОБАРНЫЕ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
-НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ
-ХОЛОДИЛЬНИКИ

Продукция подается бережно, без резких движений и остановок, но с предварительно запрограммированными ускорениями и замедлениями, которые позволяют избегать эффектов гидравлического удара и резких перепадов давления. Микропроцессорное управление позволяет принимать и преобразовывать сигнал, посыпаемый датчиками, в соответствии с заданными оператором параметрами.

Трансформатор частоты регулирует скорость подачи насоса в соответствии с величиной модулированного сигнала, выдаваемого микропроцессором.

БАРИЧЕСКИЙ РАЗГРУЗОЧНЫЙ ВИНТОВОЙ НАСОС

Это – удобный и надежный разгрузочный барический насос, оснащенный электрической панелью управления, датчиком уровня, затвором из нержавеющей стали по стандарту DM 40, контрольной кнопкой начала разгрузки на затворе и системой автоматического останова после выгрузки емкости.



- Подача вина и жидкостей
- Фильтрация
- Заполнение экстракторов и осушителей
- Заморозка
- Сусла и концентраты

Преобразователь и цифровой регулятор давления



Термодатчик и цифровой регулятор температуры



Потенциометр и цифровой вольтметр



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛЕЙ НАСОСОВ



1-ступенчатый
Макс. 6 бар



2-ступенчатый
Макс. 12 бар



1-ступенчатый «S»
Макс. 10 бар



2-ступенчатый «S»
Макс. 22 бар



h – напор, бар
Q – подача, м³/ч
Na – мощность, л.с.
n – частота враще-
ния, об/мин

Значения приводятся для
воды при температуре 20 °C

| Размер | Кол-во ступеней | Вариант N | Вариант E | h | n = 200 | | n = 300 | | n = 400 | | n = 500 | | n = 600 | | n = 700 | | n = 800 | | n = 900 | | n = 1000 | | n = 1400 | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|----------------------|----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|--|
| | | | | | Q | Na | Q | Na | Q | Na | |
| 25 | 1 | -- | MAE | 1 | | | | | 0,3 | 0,23 | 0,38 | 0,24 | 0,45 | 0,25 | 0,52 | 0,26 | 0,6 | 0,27 | 0,68 | 0,28 | 0,75 | 0,3 | 1,05 | 0,35 | |
| | | | | 2 | | | | | 0,3 | 0,26 | 0,38 | 0,27 | 0,45 | 0,28 | 0,52 | 0,3 | 0,6 | 0,31 | 0,68 | 0,33 | 0,75 | 0,34 | 1,05 | 0,39 | |
| | | | | 4 | | | | | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,3 | 0,4 | 0,32 | 0,46 | 0,33 | 0,54 | 0,35 | 0,52 | 0,37 | 0,68 | 0,39 | 0,96 | 0,45 | |
| | 2 | -- | MAE | 6 | | | | | | 0,38 | 0,35 | 0,45 | 0,38 | 0,52 | 0,40 | 0,6 | 0,43 | 0,66 | 0,46 | 0,75 | 0,49 | 1,05 | 0,58 | | |
| | | | | 10 | | | | | | 0,35 | 0,45 | 0,42 | 0,5 | 0,5 | 0,53 | 0,56 | 0,56 | 0,64 | 0,60 | 0,71 | 0,64 | 1 | 0,78 | | |
| 40 | 1 | MAN MCN | MAE MCE | 1 | | | | | 0,6 | 0,35 | 0,8 | 0,35 | 1 | 0,35 | 1,2 | 0,4 | 1,4 | 0,45 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 0,55 | 2,6 | 0,8 | |
| | | | | 3 | | | | | 0,3 | 0,35 | 0,5 | 0,35 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,45 | 1,1 | 0,5 | 1,3 | 0,55 | 1,5 | 0,6 | 2,3 | 0,85 | |
| | | | | 6 | | | | | | | | | 0,2 | 0,45 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,55 | 0,8 | 0,6 | 1 | 0,65 | 1,8 | 0,9 | |
| | 2 | MAN MCN | MAE MCE | 9 | | | | | | | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1 | 1,3 | 1,1 | | | |
| 50 | | | | 12 | | | | | | | | | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 1 | 0,7 | 1,1 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | | | |
| 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 1 | 0,9 | 0,6 | 1,5 | 0,6 | 2 | 0,6 | 2,6 | 0,7 | 3,2 | 1 | 3,8 | 1,2 | 4,3 | 1,2 | 4,8 | 1,4 | 5,4 | 1,6 | 7,8 | 2,1 | | |
| | | | 3 | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 0,9 | 1,8 | 1 | 2,4 | 0,9 | 3 | 1,2 | 3,5 | 1,3 | 4,1 | 1,4 | 4,6 | 1,6 | 5,2 | 1,8 | | | | |
| | | | 6 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 1,1 | 2,2 | 1,2 | 2,8 | 1,5 | 3,3 | 1,6 | 3,9 | 1,7 | 4,4 | 2 | 4,9 | 2,3 | | | | |
| 2 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 9 | 0,2 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 2 | 2,8 | 2,4 | 3,5 | 2,7 | 4,2 | 2,8 | 4,9 | 3,1 | | | | | | |
| | | | 12 | - | - | 0,4 | 1,3 | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 2,2 | 2 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 3,1 | 4 | 3,7 | | | | | | |
| 65 | 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 1 | 2,5 | 1,1 | 3,8 | 1,1 | 5 | 1,4 | 6,4 | 1,5 | 7,6 | 1,7 | 8,7 | 2 | 9,7 | 2,3 | 11,3 | 2,6 | | | | | |
| | | | | 3 | 2,3 | 1,2 | 3,6 | 1,2 | 4,5 | 1,6 | 5,9 | 1,9 | 7,3 | 2,2 | 8,4 | 2,4 | 9,4 | 2,5 | 10,8 | 3,2 | | | | | |
| | | | | 6 | 1,7 | 1,5 | 2,8 | 1,7 | 4 | 2,1 | 5 | 2,6 | 6,5 | 2,8 | 7,5 | 3,2 | 8,5 | 3,4 | | | | | | | |
| | 2 | MAN - MIN - MCN MCRN - MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 9 | 1 | 2,8 | 2,6 | 3,3 | 4,1 | 3,7 | 5,7 | 4,2 | 7,3 | 4,9 | 8,8 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | 0,3 | 3 | 1,6 | 3,4 | 3,6 | 3,9 | 5,5 | 4,6 | 7 | 5,7 | | | | | | | | | | | |
| 80 | 2S | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 14 | 2 | 3 | 3,3 | 3,7 | 4,8 | 5 | 6,2 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | 1,7 | 3,3 | 3 | 4,1 | 4,5 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | 1,3 | 3,6 | 2,6 | 4,6 | 4,1 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 1 | 4,7 | 2,2 | 7,5 | 2,5 | 10,1 | 2,9 | 12,7 | 3,2 | 15,5 | 3,5 | 18 | 3,7 | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 4,4 | 2,5 | 7 | 3 | 9,6 | 3,3 | 12,1 | 3,8 | 14,8 | 4,5 | 17,4 | 5,2 | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 3,8 | 2,9 | 6,4 | 3,5 | 8,9 | 4,3 | 10,9 | 5 | 13,4 | 6,2 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 2 | MAN - MIN - MCN MCRN - MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 9 | 3,2 | 2,9 | 5,5 | 3,5 | 8 | 4,5 | 11 | 6 | 14 | 7,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | 2,4 | 3,2 | 4,4 | 3,9 | 7,3 | 5,3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | 3,8 | 7,8 | 6,8 | 9,2 | 9,8 | 11 | 12,8 | 13,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2S | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 17 | 2,9 | 8,2 | 5,8 | 9,8 | 9 | 11,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | 0,7 | 9 | 3,5 | 11 | 6,5 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 9,5 | 3,2 | 14,5 | 3,4 | 19,5 | 3,8 | 25 | 4,4 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 125 | 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 3 | 7,8 | 3,7 | 12,8 | 4,1 | 17,7 | 5 | 22,5 | 6,2 | 28 | 7,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 6 | 4,2 | 10,5 | 5,8 | 15 | 7,5 | 19,5 | 9,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | 5,5 | 6 | 10,8 | 8,1 | 15,5 | 12 | 20 | 14,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | MAN - MIN - MCN MCRN - MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 12 | 4 | 7,3 | 7 | 10 | 12 | 14,5 | 16,2 | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | 6 | 14 | 11,2 | 16 | 16,4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | 5 | 15,2 | 10,2 | 17,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 1 | 18,5 | 4,5 | 30 | 5,5 | 42 | 7,5 | 53 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 14 | 5,5 | 25,5 | 8,0 | 38 | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 9 | 6,5 | 20 | 11,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | MAN - MIN - MCN MCRN - MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 9 | 11 | 14,5 | 23 | 18,3 | 34,4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | 8 | 16,5 | 19 | 22 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | 9,6 | 24 | 21 | 36 | 31 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1 | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 17 | 7,4 | 32 | 18 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | 3,5 | 36 | 12 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 44 | 8 | 67 | 12 | 90 | 16 | 113 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1S | MAN - MIN MCN - MCRN MC2RN | MAE - MIE MCE - MCRE | 4 | 32 | 12 | 56 | 17 | 78 | 23 | 101 | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 16 | 14,5 | 40 | 22 | 62 | 30 | 85 | 37 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | 31 | 20 | 52 | 30 | 72 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛЕЙ С ДВУХЗАХОДНЫМ ВИНТОМ



Новая серия винтовых насосов, предлагаемая вместе с существующей серией, является логическим продолжением наших постоянных поисков вариантов улучшения производительности продукции.

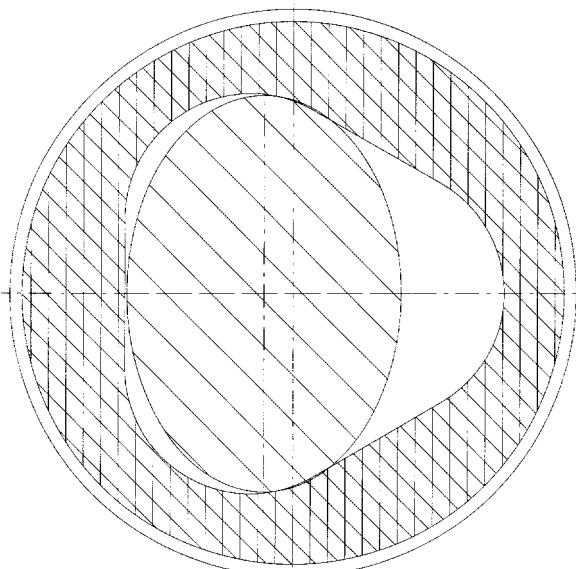
Новые геометрические формы, еще более гладкие поверхности, дополнительное снижение трения, увеличенные объемы – все это способствует достижению указанной цели.

Новые насосы идеально вписываются в линии уже установленных насосов существующих серий без модификации их размеров и идеально взаимозаменяемы с ними.

Предлагаемый вариант винтовых насосов CSF выпускается в модификациях с широким диапазоном производительности, что делает его пригодным для самых разнообразных целей.

В новой серии сохранены все прежние размеры насосов, комплектующие, приводные механизмы, варианты и использованные материалы. При этом, однако, они обладают следующими преимуществами:

- Увеличенная масса и, следовательно, увеличенный объем перекачиваемого материала
- Пониженная несоосность
- Пониженная масса ротора
- Улучшенная общая производительность
- Пониженная скорость движения внутренних компонентов и, следовательно, увеличенная скорость потока
- Улучшенные показатели поперечной перекачки
- Равномерная толщина эластомерной стенки и, следовательно, пониженный крутящий момент и пониженная потребляемая мощность



Новая улучшенная форма ротора и статора
Увеличенная объемная масса и, следовательно, увеличенный объем перекачиваемого материала
Повышенная производительность
Улучшенные значения NPSH

h – напор, бар
Q – подача, м³/ч
Na – мощность, л.с.
n – частота вращения, об/мин

Значения приводятся для воды при температуре 20 °C

| Размер | Кол-во ступеней | Вариант N | Вариант E | h | n = 200 | | n = 300 | | n = 400 | | n = 500 | | n = 600 | | n = 700 | | n = 800 | | n = 900 | | n = 1000 | | |
|------------|-----------------|------------------------------|---------------------|----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|----|----------|----|--|
| | | | | | Q | Na | Q | Na | Q | Na | |
| | | | | | 1 | 3,7 | 1,1 | 5,6 | 1,2 | 7,4 | 1,3 | 9,2 | 14 | 11,1 | 1,5 | 12,9 | 1,8 | 14,7 | 2,1 | | | | |
| 63 | 1 | MAN-MIN MCN-MCRN MC2RN | MAE-MIE MCE-MCRE | | 2 | 3,6 | 1,2 | 5,4 | 1,4 | 7,2 | 1,5 | 8,9 | 1,8 | 10,7 | 2,1 | 12,5 | 2,6 | 14,2 | 3 | | | | |
| | | | | | 4 | 3,3 | 17 | 5 | 1,8 | 6,6 | 2,2 | 8,3 | 27 | 10 | 3,5 | 11,7 | 4,4 | 134 | 5,4 | | | | |
| 83 | 1 | MAN-MIN MCN-MCRN MC2RN | MAE-MIE MCE-MCRE | | 1 | 6,5 | 1,8 | 10,1 | 2,1 | 11,8 | 2,3 | 17,5 | 3,4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 6,4 | 2 | 9,8 | 2,6 | 11,7 | 3 | 16,8 | 4,2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 6 | 2,3 | 9,4 | 3,2 | 13 | 4,4 | 16,4 | 6,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 6 | 5,6 | 2,6 | 9 | 4 | 12,6 | 5,6 | 15,9 | 7,6 | | | | | | | | | | |
| 103 | 1 | MAN-MIN MCN-MCRN MC2RN | MAE-MIE MCE-MCRE | | 1 | 14 | 2,8 | 21,1 | 3,5 | 28,5 | 4,6 | 35,4 | 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12,6 | 3,6 | 19,9 | 4,2 | 26,9 | 5,6 | 33,9 | 7,3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 11 | 4,5 | 18,2 | 5,5 | 25,4 | 7,2 | 32,5 | 9,5 | | | | | | | | | | |

ВЫБОР РАЗМЕРА НАСОСА



ДИАГРАММА ДЛЯ ВЫБОРА ВИНТОВОГО НАСОСА

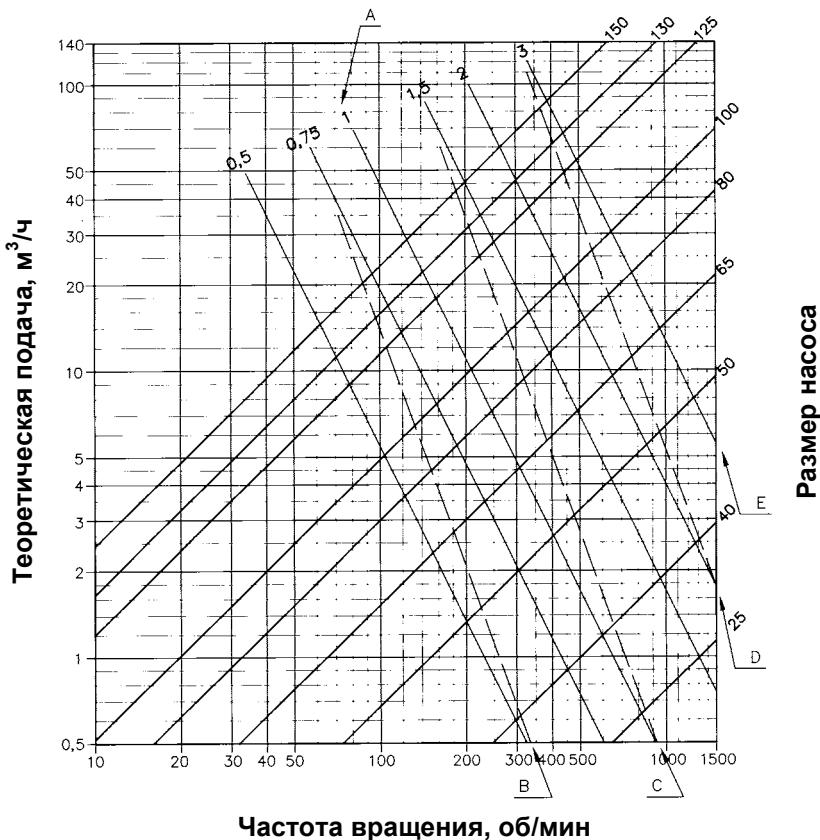
A = Скорость привода ротора/статора, м/с

B = Повышенная абразивность
Повышенная вязкость

C = Средняя абразивность
Средняя вязкость

D = Незначительная абразивность
Незначительная вязкость

E = Отсутствие абразивности



РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

Q = Скорость потока, л/мин

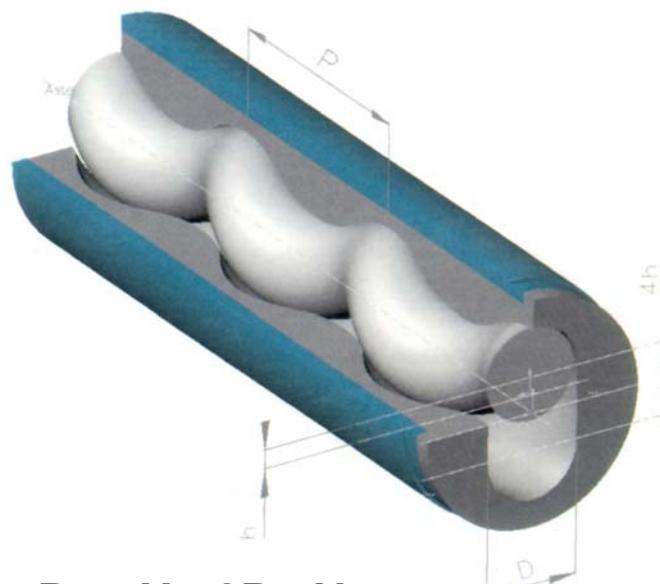
Na = Потребляемая мощность, л.с.

H = Общий напор, метров водного столба

γ = Удельный вес жидкости, кг/дм³

η = Общая подача (произведение объемной и механической подач)

$$N_A = \frac{Q \cdot H \cdot \gamma}{4500 \cdot \eta}$$



РАСЧЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ

Подача винтовых объемных насосов CSF прямо пропорциональна частоте вращения в об/мин:

$$Q = D \cdot 4H \cdot 2P \cdot N$$

Q = Скорость потока, л/мин

H = Несоосность ротора, дм

P = Шаг резьбы ротора, дм

2P = Шаг резьбы статора

n = Частота вращения, об/мин

d = Диаметр ротора, дм

СПАРЕННЫЕ ВАРИАНТЫ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ,
ОБЛЕГЧАЮЩАЯ ПЕРИОДИЧЕСКУЮ
ОЧИСТКУ НАСОСА

ВАРИАНТ N



ВАРИАНТ Е



Фиксирующий штифт легко вынимается, высвобождая вращающийся вал привода (Е) или основание (N), что облегчает и ускоряет очистку и техническое обслуживание.

ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ

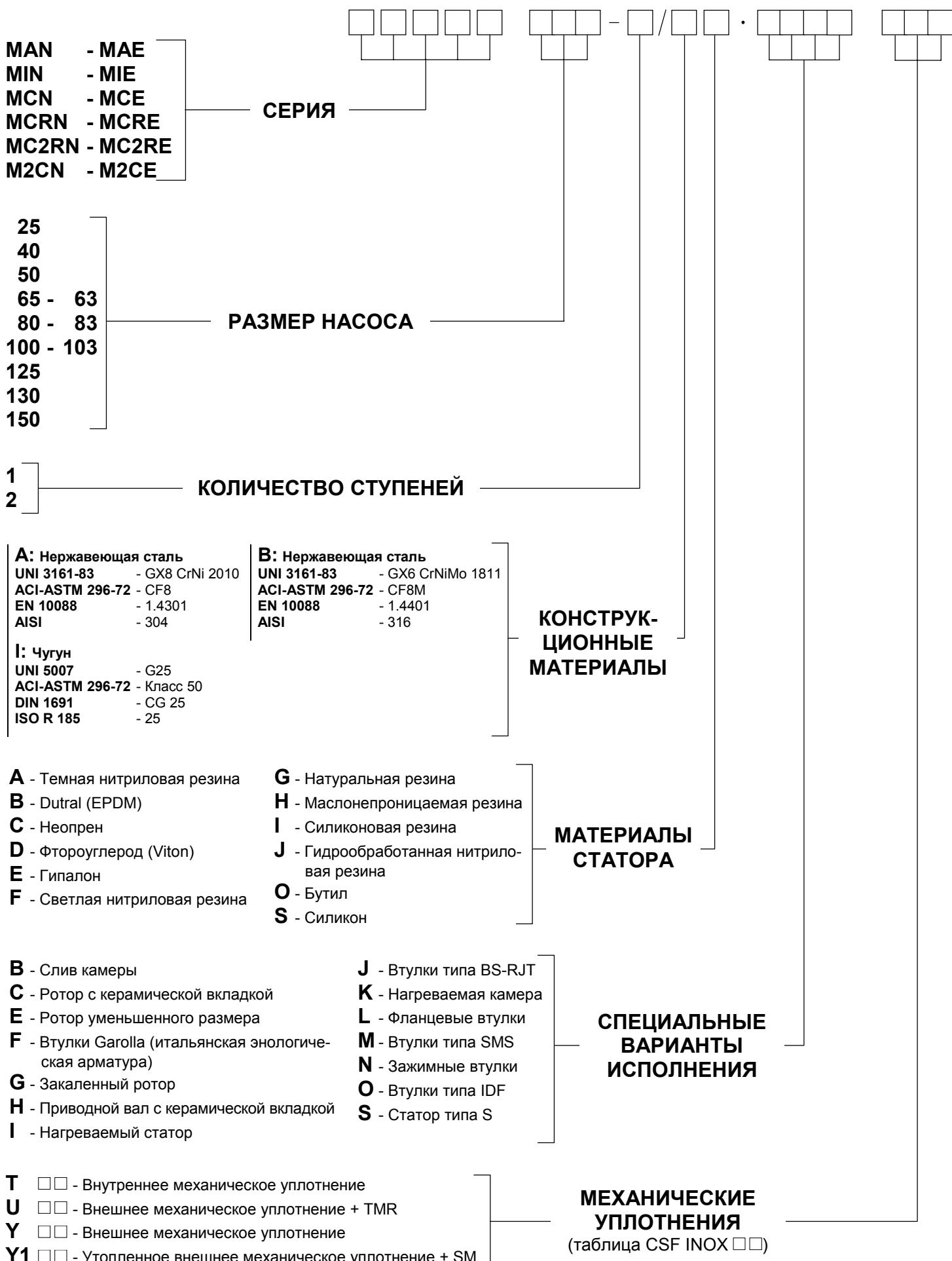
Износостойкий вариант исполнения с закаленными втулками для тяжелых режимов работы и повышенных нагрузок, а также с защитными гильзами.



Из износостойкой нержавеющей стали с кольцевыми уплотнениями или защитными гильзами.

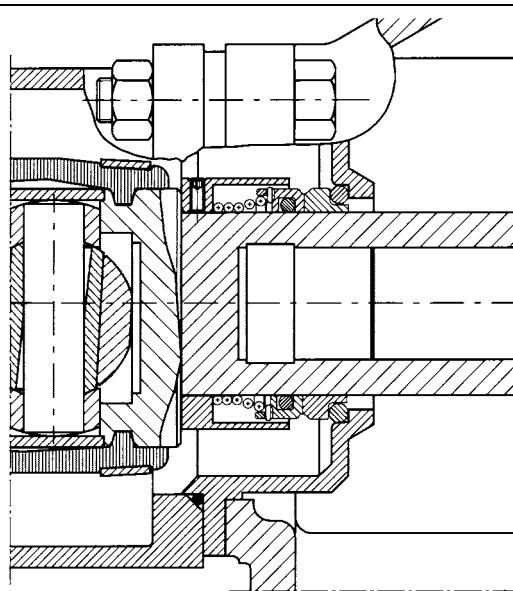
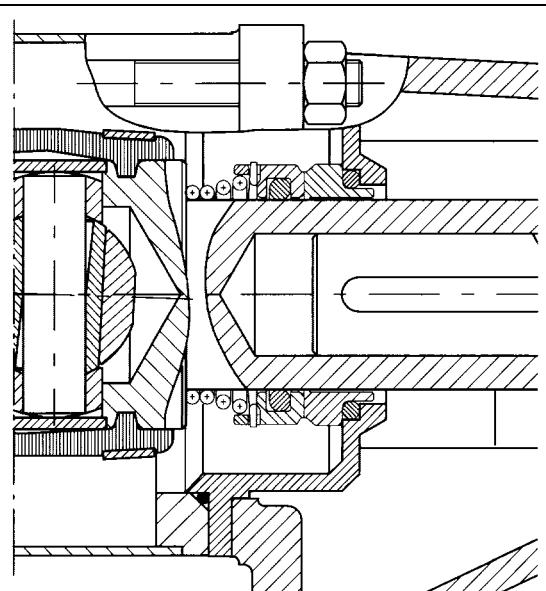
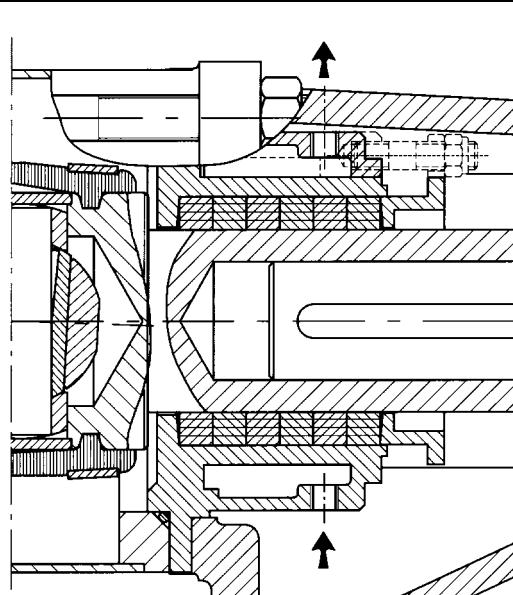
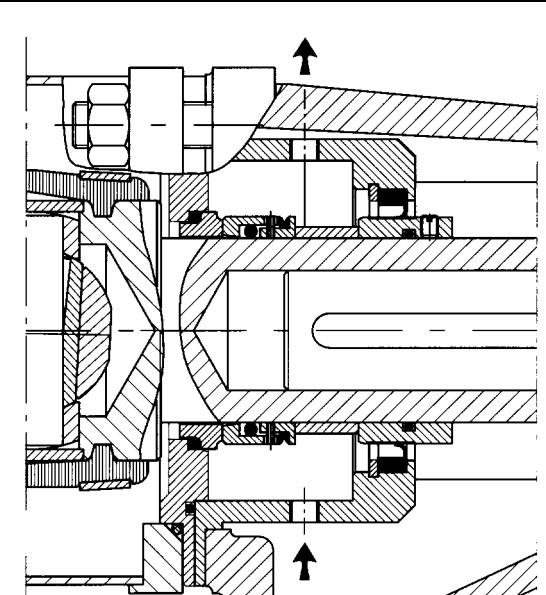
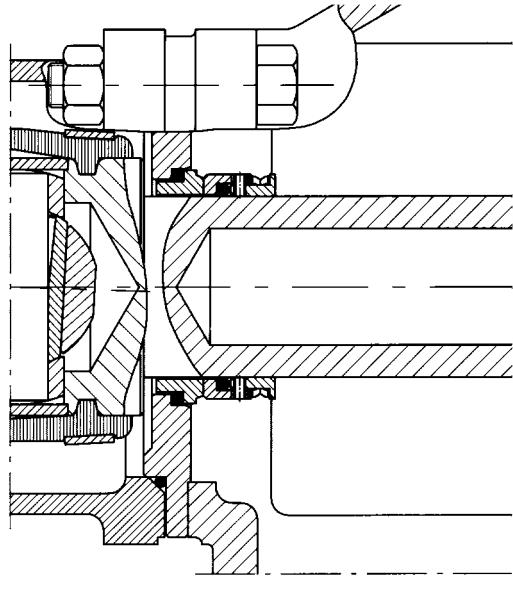


ВЫБОР МОДЕЛИ НАСОСА

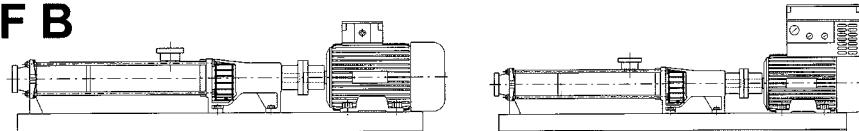


Пример: MAN 100-2 / AF.ET32

МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ T..</p> |  | <p>С одним направлением перекачки</p> |
|  | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ XT00</p> |  | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ U..</p> |
|  | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ Y..</p> | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ XT00</p> <p>Охлаждаемое набивное сальниковое уплотнение</p> | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ T..</p> <p>Внутреннее механическое уплотнение с одним или изменяемым направлением перекачки</p> |
| | | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ U..</p> <p>Двойное внутреннее механическое уплотнение с рециркуляцией очищающей жидкости и изменяемым направлением перекачки</p> | <p>ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ Y..</p> <p>Внешнее механическое уплотнение с изменяемым направлением перекачки</p> |

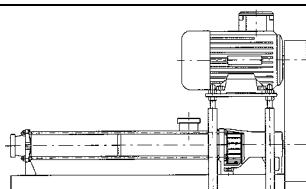
F B



БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

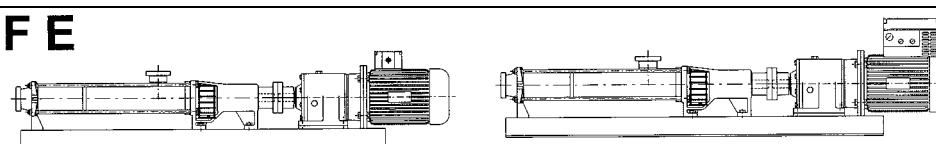
БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

F D



ДВИГАТЕЛЬ, ШКИВ И ФИКСИРОВАННОЕ ОСНОВАНИЕ

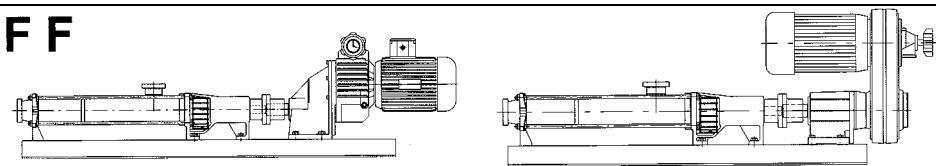
F E



РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

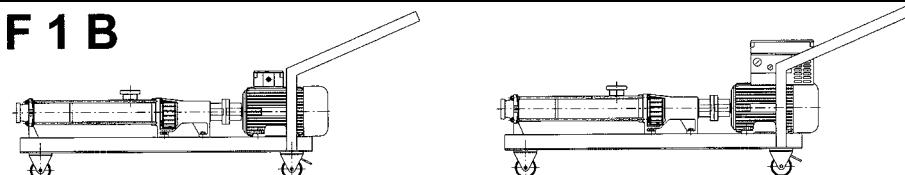
F F



ДВИГАТЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

ДВИГАТЕЛЬ С РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

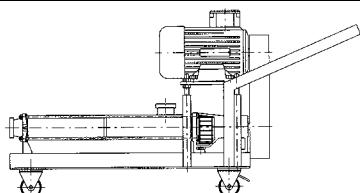
F 1 B



БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ

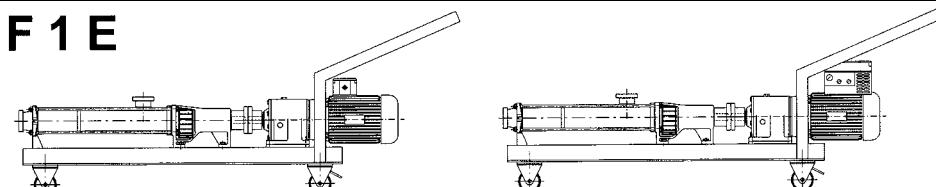
БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ТЕЛЕЖКОЙ

F 1 D



ДВИГАТЕЛЬ, ШКИВ И ТЕЛЕЖКА

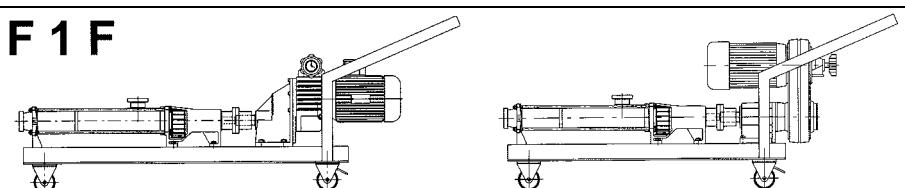
F 1 E



РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ

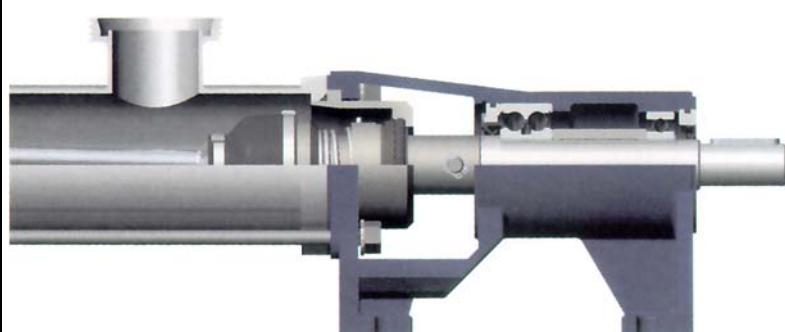
РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ТЕЛЕЖКОЙ

F 1 F



ДВИГАТЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ТЕЛЕЖКОЙ

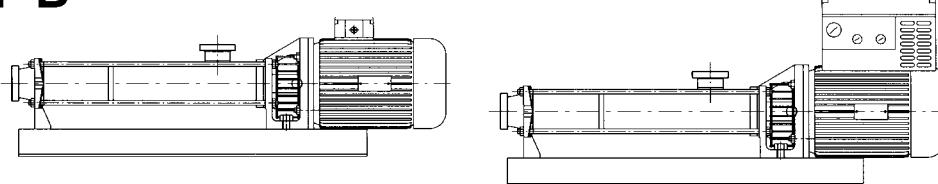
ДВИГАТЕЛЬ С РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ТЕЛЕЖКОЙ



ВАРИАНТ N

Независимое основание с подшипниками с двойной смазкой для соединения с подвижным шариром

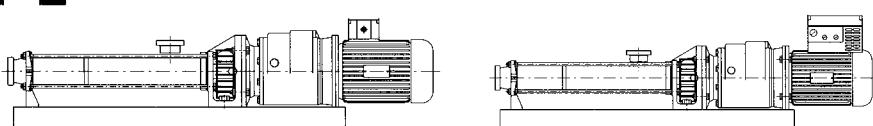
F B



БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

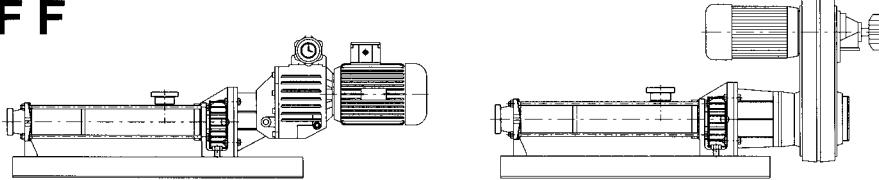
F E



РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

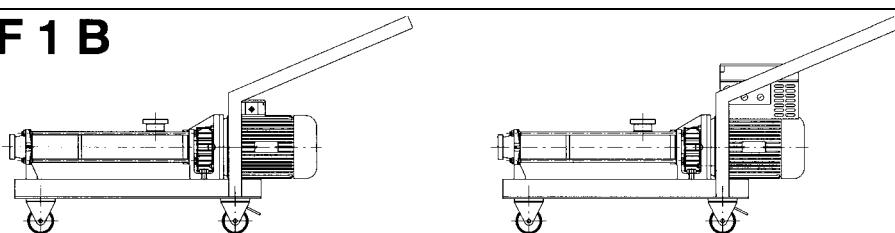
F F



ДВИГАТЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

ДВИГАТЕЛЬ С РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ФИКСИРОВАННЫМ ОСНОВАНИЕМ

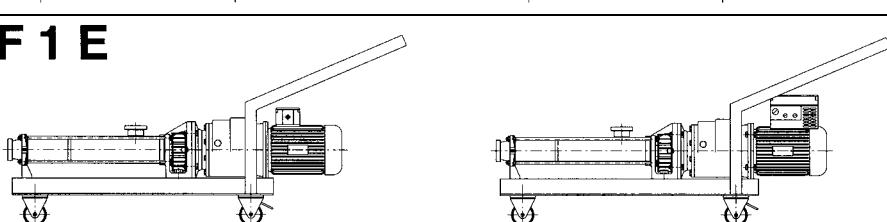
F 1 B



БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ

БЕСПРИВОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ТЕЛЕЖКОЙ

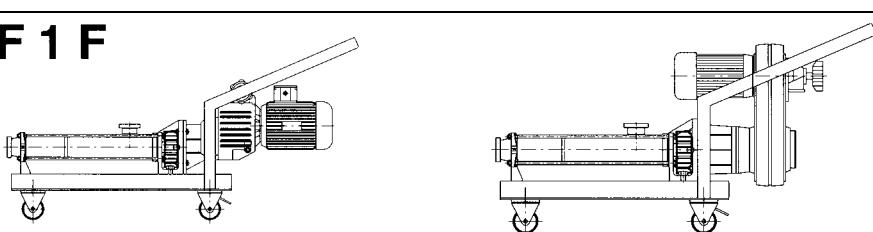
F 1 E



РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ

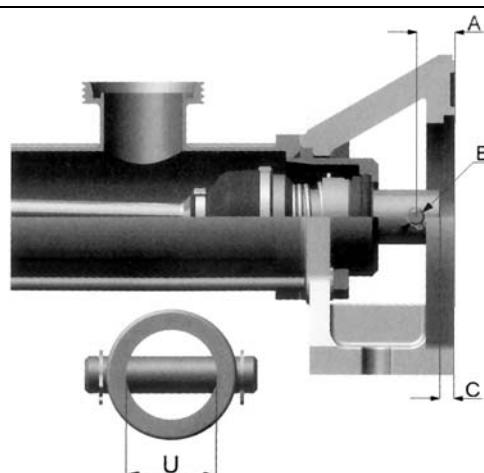
РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ИНВЕРТОРОМ И ТЕЛЕЖКОЙ

F 1 F



ДВИГАТЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ТЕЛЕЖКОЙ

ДВИГАТЕЛЬ С РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ И ТЕЛЕЖКОЙ



ВАРИАНТ Е

ВАЛ НАСОСА: РАЗМЕРЫ СЦЕПКИ

| | ТИП | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|------------|------------|--------------|------|------|------|
| | M25 | M40 | M50 | M63 M65 | M83 M80 | M103 M100 | M125 | M130 | M150 |
| A | 15 | 20 | 25 | 25 | 26 | 30 | 32 | 32 | 32 |
| B _{h7} | 6 | 8 | 10 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 18 |
| C | = | = | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| U _{h7} | 14 | 19 | 24 | 32 | 35 | 42 | 55 | 55 | 55 |

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БУНКЕРНАЯ КРЫШКА



КАМЕРА НАГРЕВАНИЯ СТАТОРА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН



РУЧНОЙ БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН



ДАТЧИК ПОТОКА
(ЗАЩИТА ОТ РАБОТЫ В
РЕЖИМЕ СУХОГО ХОДА)



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ





КАТАЛОГ РАЗМЕРОВ

Серия НАСОСОВ ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



Код CED: ZMAE



Насосы для пищевой промышленности с большой заборной камерой и полностью исключающие образование зон застаивания продукции.

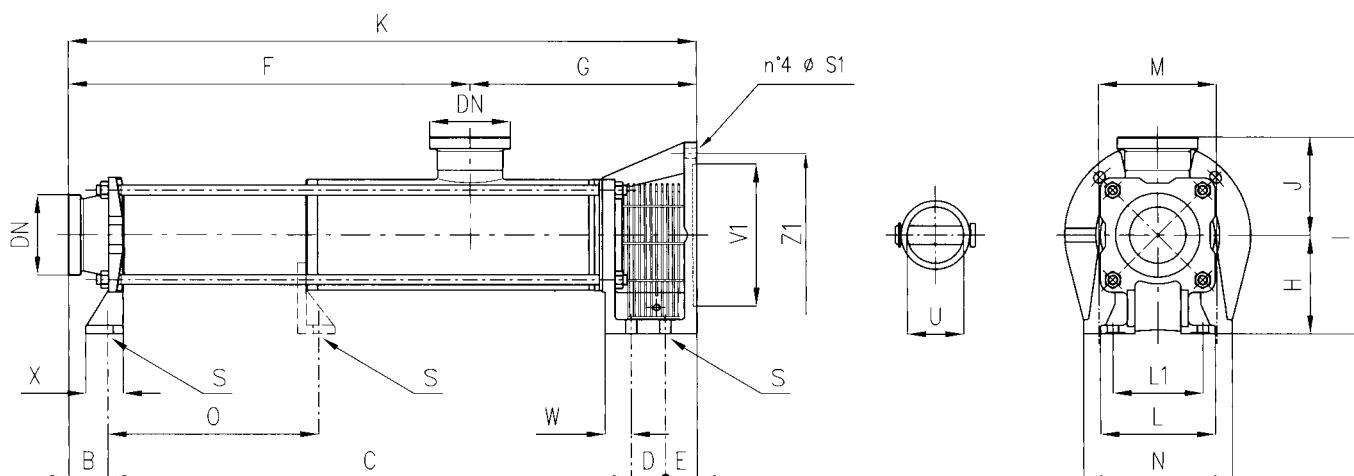
Все детали насоса, вступающие в контакт с пищевыми продуктами, выполнены из полированной или гладкой нержавеющей стали. Впускные и выходные патрубки насосов имеют резьбу в соответствии со стандартом DIN 11851 и по заказу могут выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе.

Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

Насосы серии MAE соединяются с приводным двигателем напрямую, что снижает до минимума количество необходимых деталей, уменьшает размеры и стоимость, сохраняя улучшенные характеристики и простоту сборки и разборки, присущие насосам серии MAN.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модели | B | C | D | E | F | G | K | H | J | I | L | L1 | M | N | O | DN | S | U | V1 | Z1 | S1 | X | W | Масса кг | |
|-----------|----|--------|----|----|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----------|-----|
| MAE 40-1 | 53 | * | - | - | 344 | 131 | 475 | * | 79 | * | 42 | - | * | * | - | 40 | 10 | 19 | 110 | 130 | 9 | 27 | - | 7 | |
| MAE 40-2 | 53 | * | - | - | 444 | 131 | 575 | * | 79 | * | 42 | - | * | * | - | 40 | 10 | 19 | 110 | 130 | 9 | 27 | - | 9 | |
| MAE 50-1 | 71 | 527 | - | 49 | 449 | 198 | 647 | 100 | 86 | 200 | 68 | - | 110 | 150 | - | 50 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 35 | 43 | 19 | |
| MAE 50-2 | 71 | 677 | - | 49 | 599 | 198 | 797 | 100 | 86 | 200 | 68 | - | 110 | 150 | - | 50 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 35 | 43 | 24 | |
| MAE 65-1 | 71 | 572 | - | 59 | 438 | 264 | 702 | 125 | 113 | 250 | 88 | - | 140 | 180 | - | 65 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 35 | 52 | 32 | |
| MAE 65-2 | 71 | 772 | - | 59 | 638 | 264 | 902 | 125 | 113 | 250 | 88 | - | 140 | 180 | 363 | 65 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 35 | 52 | 38 | |
| MAE 80-1 | 82 | 619,5 | - | 61 | 536 | 226,5 | 762,5 | 140 | 119,5 | 265 | 100 | - | 150 | 190 | - | 80 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 39 | 56 | 39 | |
| MAE 80-2 | 82 | 876 | - | 61 | 786 | 233 | 1019 | 140 | 132 | 265 | 100 | - | 150 | 190 | 458 | 80 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 39 | 56 | 50 | |
| MAE 100-1 | 53 | 854,5 | 55 | 51 | 648 | 365 | 1013 | 160 | 158 | 310 | 185 | 145 | 190 | 240 | - | 100 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 75 | |
| MAE 100-2 | 53 | 1160,5 | 55 | 51 | 954 | 365 | 1319 | 160 | 158 | 310 | 185 | 145 | 190 | 240 | 606 | 100 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 101 | |
| MAE 125-1 | 57 | 1077 | 67 | 50 | 814 | 437 | 1251 | 180 | 174 | 355 | 215 | 170 | 230 | 280 | - | 100 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 16 | 65 | 43 | 125 |
| MAE 125-2 | 57 | 1477 | 67 | 50 | 1214 | 437 | 1651 | 180 | 174 | 355 | 215 | 170 | 230 | 280 | 796 | 100 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 16 | 65 | 43 | 165 |
| MAE 130-1 | 57 | 1391 | 67 | 50 | 1128 | 437 | 1565 | 180 | 174 | 355 | 215 | 170 | 230 | 280 | 711 | 100 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 16 | 65 | 43 | - |

Код CED: ZMAN



MAN

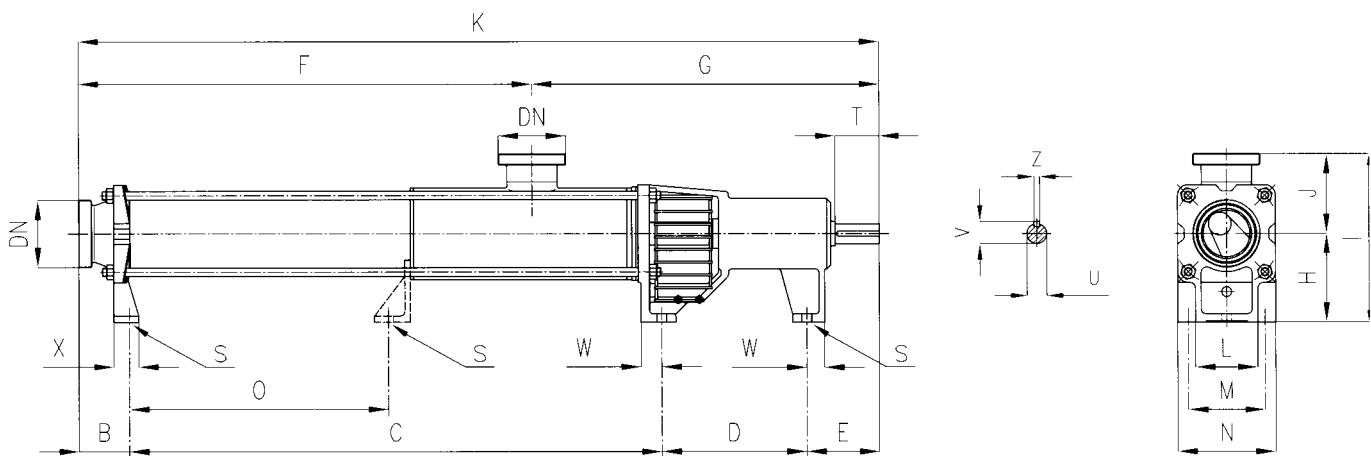
Насосы для пищевой промышленности с большой заборной камерой и полностью исключающие образование зон застаивания продукции.

Все детали насоса, вступающие в контакт с пищевыми продуктами, выполнены из полированной или гладкой нержавеющей стали. Впускные и выходные патрубки насосов имеют резьбу в соответствии со стандартом DIN 11851 и по заказу могут выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе.

Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модели | B | C | D | E | F | G | K | H | J | I | L | L1 | M | N | O | DN | S | T | U | V | Z | X | W | Масса кг |
|-----------|----|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|----|----|----|----------|
| MAN 40-1 | 53 | 404 | - | 166 | 344 | 279 | 623 | 90 | 79 | 169 | 42 | - | 60 | 82 | - | 40 | 10 | 35 | 14 | 17 | 5 | 27 | 37 | 9 |
| MAN 40-2 | 53 | 504 | - | 166 | 444 | 279 | 723 | 90 | 79 | 169 | 42 | - | 60 | 82 | - | 40 | 10 | 35 | 14 | 17 | 5 | 27 | 37 | 11 |
| MAN 50-1 | 71 | 512 | 152 | 81 | 449 | 367 | 816 | 100 | 86 | 186 | 68 | - | 85 | 110 | - | 50 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 35 | 27 | 22 |
| MAN 50-2 | 71 | 662 | 152 | 81 | 559 | 367 | 966 | 100 | 86 | 186 | 68 | - | 85 | 110 | - | 50 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 35 | 27 | 27 |
| MAN 65-1 | 71 | 549 | 204 | 102 | 438 | 488 | 926 | 125 | 113 | 238 | 88 | - | 108 | 138 | - | 65 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 35 | 25 | 35 |
| MAN 65-2 | 71 | 749 | 204 | 102 | 638 | 488 | 1126 | 125 | 113 | 238 | 88 | - | 108 | 138 | 363 | 65 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 35 | 25 | 42 |
| MAN 80-1 | 82 | 594,5 | 222 | 123,5 | 536 | 486 | 1022 | 140 | 119,5 | 259,5 | 100 | - | 115 | 155 | - | 80 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 39 | 34 | 49 |
| MAN 80-2 | 82 | 851,5 | 222 | 123,5 | 786 | 493 | 1279 | 140 | 132 | 272 | 100 | - | 115 | 155 | 458 | 80 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 39 | 34 | 60 |
| MAN 100-1 | 53 | 848 | 274 | 141 | 648 | 668 | 1316 | 160 | 158 | 318 | 185 | 145 | 145 | 185 | - | 100 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 94 |
| MAN 100-2 | 53 | 1154 | 274 | 141 | 954 | 668 | 1622 | 160 | 158 | 318 | 185 | 145 | 145 | 185 | 606 | 100 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 120 |
| MAN 125-1 | 57 | 1077 | 318 | 167 | 814 | 805 | 1619 | 180 | 174 | 354 | 215 | 170 | 170 | 215 | - | 100 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 150 |
| MAN 125-2 | 57 | 1477 | 318 | 167 | 1214 | 805 | 2019 | 180 | 174 | 354 | 215 | 170 | 170 | 215 | 796 | 100 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 190 |
| MAN 130-1 | 57 | 1391 | 318 | 167 | 1128 | 805 | 1933 | 180 | 174 | 354 | 215 | 170 | 170 | 215 | 711 | 100 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | - |

Код CED: ZMIE

**MIE**

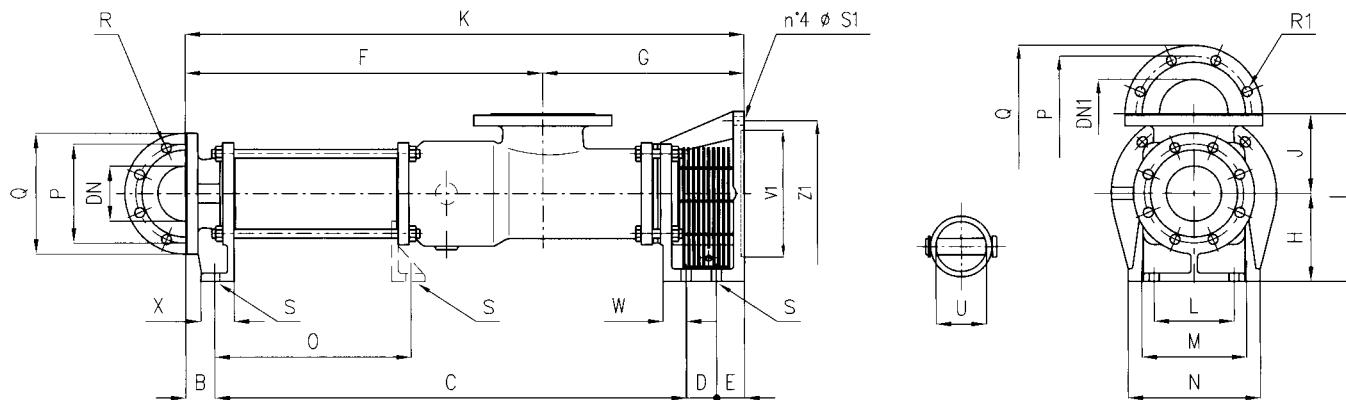
Насосы для промышленности, рассчитанные на тяжелые режимы работы. Заборная камера, герметичная камера и патрубок подачи выполнены литыми и могут быть сделаны по заказу из нержавеющей стали или чугуна.

Вращающиеся детали насоса сделаны из нержавеющей стали.

Впускные и выпускные отверстия выполнены с фланцами в соответствии со стандартом UNI 2223 PN16. резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе.

Насосы серии MIE соединяются с приводным двигателем напрямую, что снижает до минимума количество необходимых деталей, уменьшает размеры и стоимость, сохраняя улучшенные характеристики и простоту сборки и разборки, присущие насосам серии MIN.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модели | B | C | D | E | F | G | K | H | J | I | L | M | N | O | DN | P | Q | Кол-во отв. | R | DN1 | P1 | Q1 | R1 | Кол-во отв. | S | T | U | V | Z | X | W | Масса кг | |
|-----------|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---|-----|-----|-----|----|-------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----------|-----|
| MIE 50-1 | 53 | 558 | - | 49 | 462 | 198 | 660 | 100 | 93 | 193 | 85 | 110 | 150 | - | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 | 43 | 26 | |
| MIE 50-2 | 53 | 708 | - | 49 | 612 | 198 | 810 | 100 | 93 | 193 | 85 | 110 | 150 | - | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 | 43 | 30 | |
| MIE 65-1 | 44 | 602 | - | 59 | 438 | 267 | 705 | 125 | 120 | 245 | 108 | 140 | 180 | - | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 | 52 | 39 | |
| MI E 65-2 | 44 | 802 | - | 59 | 638 | 267 | 905 | 125 | 120 | 245 | 108 | 140 | 180 | 393 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 | 52 | 45 | |
| MIE 80-1 | 41 | 654 | - | 61 | 481 | 277 | 758 | 140 | 130 | 270 | 115 | 150 | 190 | - | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 | 56 | 52 | |
| MIE 80-2 | 41 | 904 | - | 61 | 731 | 277 | 1008 | 140 | 130 | 270 | 115 | 150 | 190 | 498 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 | 56 | 61 | |
| MIE 100-1 | 52,5 | 854 | 55 | 51 | 648 | 365 | 1013 | 160 | 145 | 305 | 145 | 190 | 240 | - | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 90 | |
| MIE 100-2 | 52,5 | 1160 | 55 | 51 | 954 | 365 | 1316 | 160 | 145 | 305 | 145 | 190 | 240 | 606 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 116 | |
| MIE 125-1 | 46 | 1080 | 67 | 50 | 806 | 437 | 1243 | 180 | 170 | 350 | 170 | 230 | 280 | - | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 18 | 65 | 43 | 155 |
| MIE 125-2 | 46 | 1480 | 67 | 50 | 1206 | 437 | 1643 | 180 | 170 | 350 | 170 | 230 | 280 | 796 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 18 | 65 | 43 | 195 |
| MIE 130-1 | 46 | 1394 | 67 | 50 | 1120 | 437 | 1557 | 180 | 170 | 350 | 170 | 230 | 280 | 711 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 55 | 230 | 265 | 300 | 18 | 65 | 43 | - |
| MIE150-1S | 66 | 1882 | 70 | 48,5 | 1680 | 388 | 2068 | 200 | 210 | 410 | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 55 | 250 | 300 | 19 | 90 | 75 | - | |



MIN

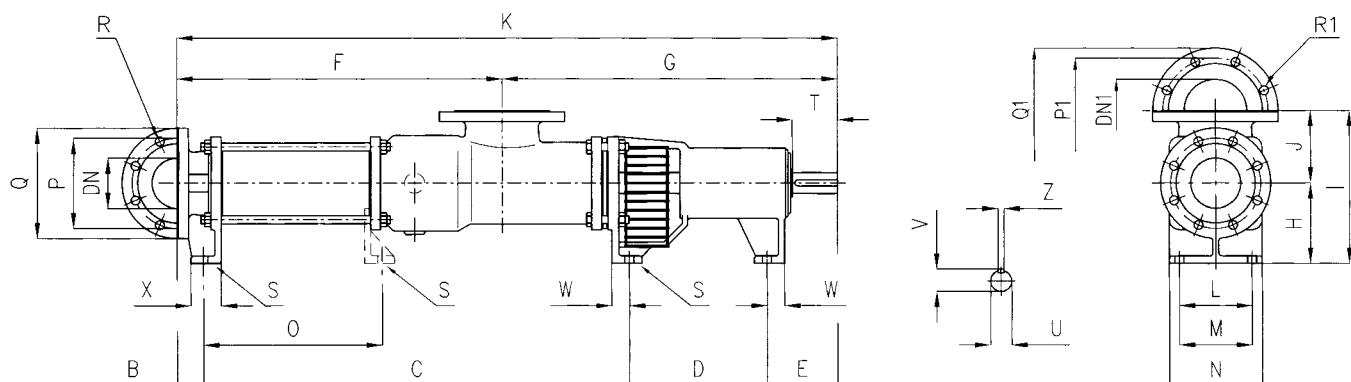
Насосы для промышленности, рассчитанные на тяжелые режимы работы. Заборная камера, герметичная камера и патрубок подачи выполнены литыми и могут быть сделаны по заказу из нержавеющей стали или чугуна. Вращающиеся детали насоса сделаны из нержавеющей стали.

Впускные и выпускные отверстия выполнены с фланцами в соответствии со стандартом UNI 2223 PN16. Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе.

Насосы серии MIE соединяются с приводным двигателем напрямую, что снижает до минимума количество необходимых деталей, уменьшает размеры и стоимость, сохраняя улучшенные характеристики и простоту сборки и разборки, присущие насосам серии MIN.

Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модели | В | С | Д | Е | Ф | Г | К | Н | Ј | І | Л | М | Н | О | DN | Р | Q | R | Кол-во отв. | DN1 | P1 | Q1 | R1 | Кол-во отв. | С | Т | У | В | Z | Х | W | Масса кг |
|------------|------|--------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|-----|-----|-----|----|-------------|----|-----|----|------|----|----|----|----------|
| MIN 50-1 | 53 | 543 | 152 | 81 | 462 | 367 | 829 | 100 | 93 | 193 | 85 | 85 | 110 | - | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 | 27 | 29 |
| MIN 50-2 | 53 | 693 | 152 | 81 | 612 | 367 | 979 | 100 | 93 | 193 | 85 | 85 | 110 | - | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 | 27 | 33 |
| MIN 65-1 | 44 | 579 | 204 | 102 | 438 | 491 | 929 | 125 | 120 | 245 | 108 | 108 | 138 | - | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 | 25 | 42 |
| MIN 65-2 | 44 | 779 | 204 | 102 | 638 | 491 | 1129 | 125 | 120 | 245 | 108 | 108 | 138 | 393 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 | 25 | 49 |
| MIN 80-1 | 41 | 640,5 | 222 | 123,5 | 481 | 546 | 1027 | 140 | 130 | 270 | 115 | 115 | 155 | - | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 | 34 | 59 |
| MIN 80-2 | 41 | 890,5 | 222 | 123,5 | 731 | 546 | 1277 | 140 | 130 | 270 | 115 | 115 | 155 | 498 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 | 34 | 70 |
| MIN 100-1 | 52,5 | 848,5 | 274 | 141 | 648 | 668 | 1316 | 160 | 145 | 305 | 145 | 145 | 185 | - | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 110 |
| MIN 100-2 | 52,5 | 1154,5 | 274 | 141 | 954 | 668 | 1622 | 160 | 145 | 305 | 145 | 145 | 185 | 606 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 136 |
| MIN 125-1 | 46 | 1080 | 318 | 167 | 806 | 805 | 1611 | 180 | 170 | 350 | 170 | 170 | 215 | - | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 180 |
| MIN 125-2 | 46 | 1480 | 318 | 167 | 1206 | 805 | 2011 | 180 | 170 | 350 | 170 | 170 | 215 | 796 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 220 |
| MIN 130-1 | 46 | 1394 | 318 | 167 | 1120 | 805 | 1925 | 180 | 170 | 350 | 170 | 170 | 215 | 711 | 125 | 210 | 250 | 18 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | - |
| MIN 150-1S | 66 | 1894 | 298 | 177 | 1680 | 755 | 2435 | 200 | 210 | 410 | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 90 | 50 | 265 |

Код CED: ZMCE



MCE



Модель с бункером, оснащенным винтом предварительной подачи, пригодным для вязких

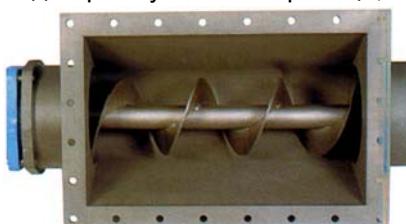
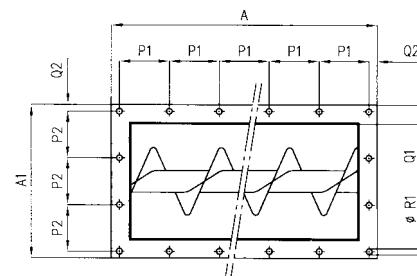
продуктов, которые не затекают в подающую трубку самостоятельно. Бункер выполнен из нержавеющей стали соосно с насосом. Верхняя часть бункера выполнена в виде прямоугольного фланца, к которому может быть подключена любая система доставки продукции.

Выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе. Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

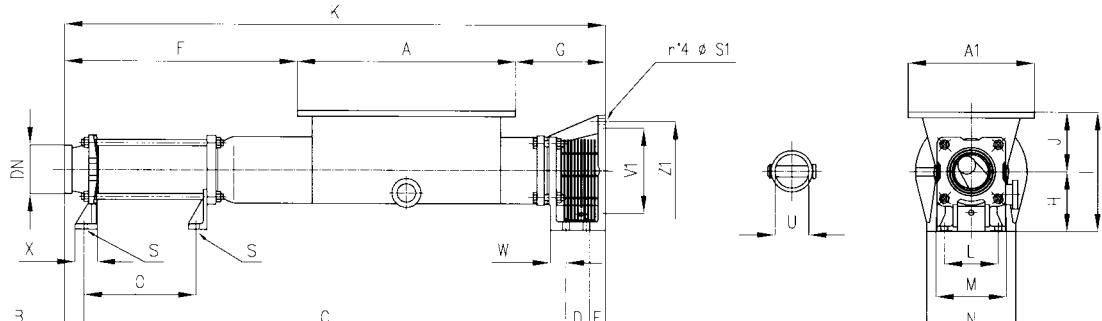
Насосы серии MCE соединяются с приводным двигателем напрямую, что снижает до минимума количество необходимых деталей, уменьшает размеры и стоимость, сохраняя улучшенные характеристики и простоту сборки и разборки, присущие насосам серии MCN.

Наличие крышки с патрубком позволяет использовать насос в типичных вариантах применения для серии MA.



| ТИП | A | A1 | P1 | P2 | Q1 | Q2 | R1 | Кол-во отв. A/A1 |
|------------|-----|-----|-----|------|------|----|----|------------------|
| MCE 40-1 | 300 | 210 | 70 | 63,3 | 27,5 | 10 | 9 | 8/6 |
| MCE 40-2 | 300 | 210 | 70 | 63,3 | 27,5 | 10 | 9 | 8/6 |
| MCE 50-1 | 365 | 250 | 69 | 57,5 | 32,5 | 10 | 11 | 10/8 |
| MCE 50-2 | 365 | 250 | 69 | 57,5 | 32,5 | 10 | 11 | 10/8 |
| MCE 65-1 | 426 | 260 | 130 | 116 | 43 | 14 | 13 | 6/4 |
| MCE 65-2 | 426 | 260 | 130 | 116 | 43 | 14 | 13 | 6/4 |
| MCE 80-1 | 486 | 326 | 113 | 146 | 43 | 14 | 13 | 8/4 |
| MCE 80-2 | 486 | 326 | 113 | 146 | 43 | 14 | 13 | 8/4 |
| MCE 100-1 | 586 | 340 | 110 | 103 | 43 | 15 | 13 | 10/6 |
| MCE 100-2 | 586 | 340 | 110 | 103 | 43 | 15 | 13 | 10/6 |
| MCE 125-1 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 125-2 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 130-1 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 150-1S | 760 | 510 | 102 | 92 | 53 | 24 | 18 | 14/10 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



(*) Первый параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим фланец по стандарту UNI 2223 PN16, второй параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим разъемную арматуру по стандарту DIN 11851.

| Модели | (*) B | (*) C | D | E | (*) F | G | (*) K | H | J | I | (*) L | (*) L1 | M | N | O | (*) DN | P | Q | R | Кол-во отв. | S | U | V1 | Z1 | S1 | X | W | Масса кг | |
|------------|-------|-------|----|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-------|--------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|----------|----------|----|
| MCE 40-1 | 53 | * | - | - | 261,5 | 95,5 | 657 | * | 100 | * | 42 | - | * | * | - | 40 | - | - | - | - | 10 | 19 | 110 | 130 | 9 | 27 | - | - | |
| MCE 40-2 | 53 | * | - | - | 361,5 | 95,5 | 757 | * | 100 | * | 42 | - | * | * | - | 40 | - | - | - | - | 10 | 19 | 110 | 130 | 9 | 27 | - | - | |
| MCE 50-1 | 53 | 764 | - | 49 | 366,5 | 134,5 | 866 | 853 | 100 | 125 | 225 | 68 | 85 | 110 | 150 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 35 | 43 | 28 |
| MCE 50-2 | 53 | 914 | - | 49 | 516,5 | 134,5 | 1016 | 1003 | 100 | 125 | 225 | 68 | 85 | 110 | 150 | 293 263 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 35 | 43 | 33 |
| MCE 65-1 | 44 | 916 | - | 59 | 439,5 | 153,5 | 1019 | 1016 | 125 | 125 | 250 | 88 | 108 | 140 | 180 | 193 163 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 35 | 52 | 44 |
| MCE 65-2 | 44 | 1116 | - | 59 | 639,5 | 153,5 | 1219 | 1216 | 125 | 125 | 250 | 88 | 108 | 140 | 180 | 393 363 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 35 | 52 | 50 |
| MCE 80-1 | 41 | 1027 | - | 61 | 489 | 156 | 1131 | 1133 | 140 | 140 | 280 | 100 | 115 | 150 | 190 | 248 208 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 39 | 56 | 57 |
| MCE 80-2 | 41 | 1277 | - | 61 | 739 | 156 | 1381 | 1383 | 140 | 140 | 280 | 100 | 115 | 150 | 190 | 498 458 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 39 | 56 | 68 |
| MCE 100-1 | 53 | 1295 | 55 | 51 | 626 | 242 | 1454 | 160 | 160 | 320 | 185 | 145 | 190 | 240 | 300 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 98 | |
| MCE 100-2 | 53 | 1601 | 55 | 51 | 932 | 242 | 1760 | 160 | 160 | 320 | 185 | 145 | 190 | 240 | 606 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 42 | 124 | |
| MCE 125-1 | 46 | 1660 | 67 | 50 | 807 | 260 | 1823 | 1831 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 230 | 280 | 396 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 300 250 | 18 | 65 | 43 | 156 | | |
| MCE 125-2 | 46 | 2060 | 67 | 50 | 1207 | 260 | 2223 | 2231 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 230 | 280 | 796 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 265 300 | 18 | 65 | 43 | 196 | | |
| MCE 130-1 | 46 | 1974 | 67 | 50 | 1121 | 260 | 2137 | 2145 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 230 | 280 | 711 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 265 300 | 18 | 65 | 43 | - | | |
| MCE 150-1S | 66 | 1882 | 70 | 48,5 | 1025 | 283 | 2068 | 200 | 200 | 400 | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 55 | 250 | 300 | 19 | 90 | 75 | - | | |

СЕРИЯ МС С БУНКЕРОМ И ВИНТОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧИ НЕЗАВИСИМОЕ ОСНОВАНИЕ

Код CED: ZMCE



MCN



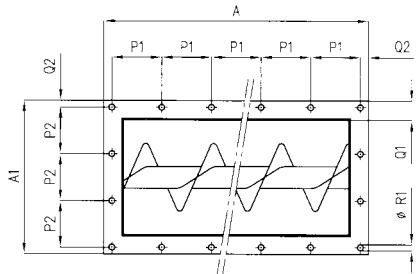
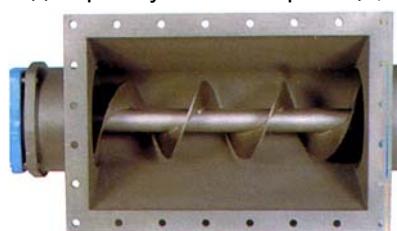
Модель с бункером, оснащенным винтом предварительной подачи, пригодным для вязких

продуктов, которые не затекают в подающую трубку самостоятельно. Бункер выполнен из нержавеющей стали соосно с насосом. Верхняя часть бункера выполнена в виде прямоугольного фланца, к которому может быть подключена любая система доставки продукции.

Выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

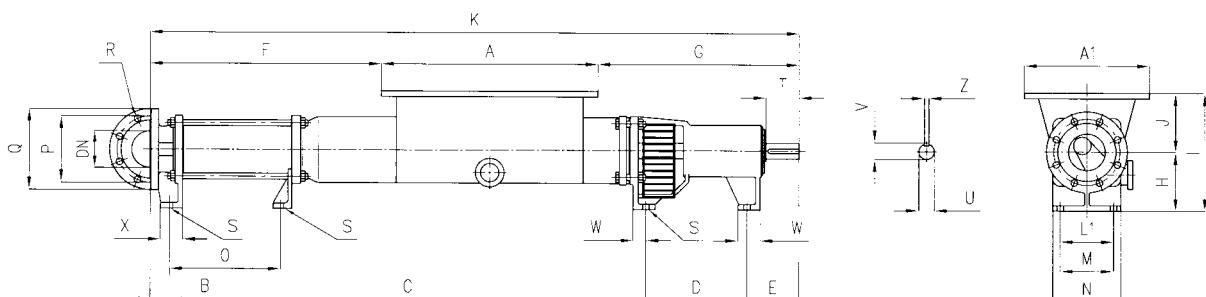
Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе. Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

Наличие крышки с патрубком позволяет использовать насос в типичных вариантах применения для серии MA.



| ТИП | A | A1 | P1 | P2 | Q1 | Q2 | R1 | Кол-во отв. A/A1 |
|------------|-----|-----|-----|------|------|----|----|------------------|
| MCE 40-1 | 300 | 210 | 70 | 63,3 | 27,5 | 10 | 9 | 8/6 |
| MCE 40-2 | 300 | 210 | 70 | 63,3 | 27,5 | 10 | 9 | 8/6 |
| MCE 50-1 | 365 | 250 | 69 | 57,5 | 32,5 | 10 | 11 | 10/8 |
| MCE 50-2 | 365 | 250 | 69 | 57,5 | 32,5 | 10 | 11 | 10/8 |
| MCE 65-1 | 426 | 260 | 130 | 116 | 43 | 14 | 13 | 6/4 |
| MCE 65-2 | 426 | 260 | 130 | 116 | 43 | 14 | 13 | 6/4 |
| MCE 80-1 | 486 | 326 | 113 | 146 | 43 | 14 | 13 | 8/4 |
| MCE 80-2 | 486 | 326 | 113 | 146 | 43 | 14 | 13 | 8/4 |
| MCE 100-1 | 586 | 340 | 110 | 103 | 43 | 15 | 13 | 10/6 |
| MCE 100-2 | 586 | 340 | 110 | 103 | 43 | 15 | 13 | 10/6 |
| MCE 125-1 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 125-2 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 130-1 | 756 | 420 | 102 | 96 | 53 | 18 | 18 | 14/8 |
| MCE 150-1S | 760 | 510 | 102 | 92 | 53 | 24 | 18 | 14/10 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



(*) Первый параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим фланец по стандарту UNI 2223 PN16, второй параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим разъемную арматуру по стандарту DIN 11851.

| Модели | (*) B | (*) C | D | E | (*) F | G | (*) K | H | J | I | (*) L | (*) L1 | M | N | O | (*) DN | P | Q | R | Кол-во отв. | S | T | U | V | Z | X | W | Масса кг | |
|------------|-------|------------|------------|-----|----------------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|-------|--------|-----|-----|------------|------------|------------|-----|-----|-------------|----|-----|-----|------|------|----------|----------|----------|-----|
| MCM 40-1 | 53 | 586 | - | 166 | 261,5 | 243,5 | 805 | 90 | 100 | 190 | 42 | - | 60 | 82 | - | 40 | - | - | - | 10 | 35 | 14 | 17 | 5 | 27 | 40 | - | | |
| MCN 40-2 | 53 | 686 | - | 166 | 361,5 | 243,5 | 905 | 90 | 100 | 190 | 42 | - | 60 | 82 | - | 40 | - | - | - | 10 | 35 | 14 | 17 | 5 | 27 | 40 | - | | |
| MCN 50-1 | 53 | 749 71 | 152 81 | 81 | 366,5 353,5 | 303,5 | 1035 1022 | 100 | 125 | 225 | 68 | 85 | 85 | 110 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 35 | 27 | 31 | |
| MCN 50-2 | 53 | 899 71 | 152 868 | 81 | 516,5 503,5 | 303,5 | 1185 1172 | 100 | 125 | 225 | 68 | 85 | 85 | 110 | 293 263 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 35 | 27 | 36 | |
| MCN 65-1 | 44 | 893 71 | 863 | 204 | 439,5 436,5 | 377,5 | 1243 1240 | 125 | 125 | 250 | 88 | 108 | 108 | 138 | 193 163 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 35 | 25 | 48 | |
| MCN 65-2 | 44 | 1093 71 | 1063 | 204 | 639,5 636,5 | 377,5 | 1443 1440 | 125 | 125 | 250 | 88 | 108 | 108 | 138 | 393 363 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 35 | 25 | 55 | |
| MCN 80-1 | 41 | 1004 82 | 965 | 222 | 124 | 489 491 | 416 | 1391 1393 | 140 | 140 | 280 | 100 | 115 | 115 | 155 | 248 208 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 39 | 34 | 65 |
| MCN 80-2 | 41 | 1254 82 | 1215 | 222 | 124 | 739 741 | 416 | 1641 1643 | 140 | 140 | 280 | 100 | 115 | 115 | 155 | 498 458 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 39 | 34 | 76 |
| MCN 100-1 | 53 | 1289 | 274 | 141 | 626 | 545 | 1757 | 160 | 160 | 320 | 185 | 145 | 145 | 185 | 300 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 118 | |
| MCN 100-2 | 53 | 1595 | 274 | 141 | 932 | 545 | 2063 | 160 | 160 | 320 | 185 | 145 | 145 | 185 | 606 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 144 | |
| MCN 125-1 | 46 | 1660 57 | 1657 | 318 | 167 | 807 815 | 628 | 2191 2199 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 170 | 215 | 396 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 181 |
| MCN 125-2 | 46 | 2060 57 | 2057 | 318 | 167 | 1207 1215 | 628 | 2591 2599 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 170 | 215 | 796 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 221 |
| MCN 130-1 | 46 | 1974 57 | 1971 | 318 | 167 | 1121 1129 | 628 | 2505 2513 | 180 | 180 | 360 | 215 | 170 | 170 | 215 | 711 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | - |
| MCN 150-1S | 66 | 1894 | 298 | 177 | 1025 | 650 | 2435 | 200 | 200 | 400 | - | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 90 | 50 | 288 | |

Код CED: ZMRE



MCRE



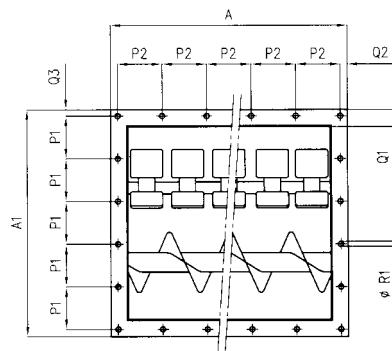
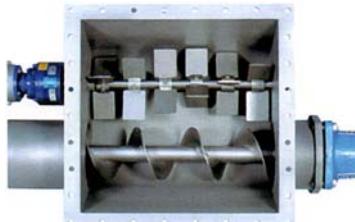
Модель с бункером, оснащенным винтом предварительной подачи, пригодным для продуктов в виде блоков или образующих наслоения на винте. Бункер выполнен из нержавеющей стали.

Лопастной измельчитель приводится в движение скоростным редукторным двигателем с независимым электроприводом, измельчает продукцию и вытесняет ее на винт предварительной подачи.

Кованый выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

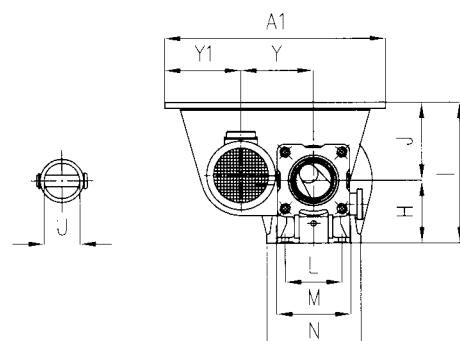
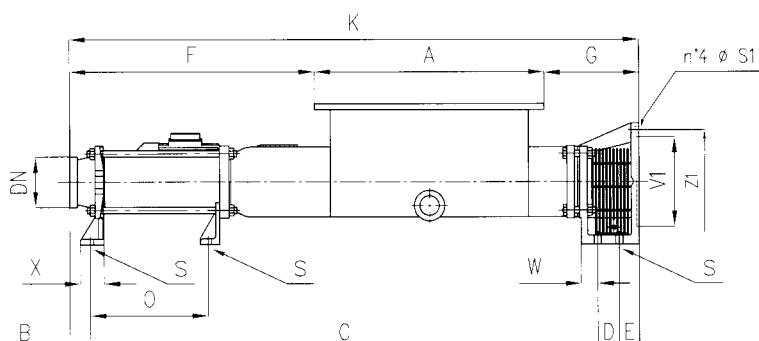
Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе. Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания. Насосы серии MCRE соединяются с приводным двигателем напрямую, что снижает до минимума количество необходимых деталей, уменьшает размеры и стоимость, сохраняя улучшенные характеристики и простоту сборки и разборки, присущие насосам серии MCRN.

Наличие крышки с патрубком позволяет использовать насос в типичных вариантах применения для серии MA.



| ТИП | A | A1 | P1 | P2 | Q1 | Q2 | O3 | R1 | Кол-во отв. A/A1 |
|------------|-----|-----|-------|-----|------|------|------|----|------------------|
| MCRE 50-1 | 365 | 443 | 102,5 | 85 | 32,5 | 12,5 | 16,5 | 13 | 8/8 |
| MCRE 50-2 | 365 | 443 | 102,5 | 85 | 32,5 | 12,5 | 16,5 | 13 | 8/8 |
| MCRE 65-1 | 426 | 565 | 105 | 130 | 42,5 | 18 | 20 | 13 | 6/10 |
| MCRE 65-2 | 426 | 565 | 105 | 130 | 42,5 | 18 | 20 | 13 | 6/10 |
| MCRE 80-1 | 486 | 580 | 110 | 113 | 43 | 17 | 15 | 13 | 8/10 |
| MCRE 82-2 | 486 | 580 | 110 | 113 | 43 | 17 | 15 | 13 | 8/10 |
| MCRE 100-1 | 586 | 564 | 106 | 110 | 43 | 18 | 16 | 13 | 10/10 |
| MCRE 100-2 | 586 | 564 | 106 | 110 | 43 | 18 | 16 | 13 | 10/10 |
| MCRE 125-1 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCRE 125-2 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCRE 130-1 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCBE 150-1 | 760 | 782 | 92 | 102 | 55 | 23 | 23 | 18 | 14/16 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



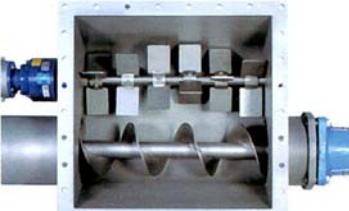
(*) Первый параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим фланец по стандарту UNI 2223 PN16, второй параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим разъемную арматуру по стандарту DIN 11851.

| Модели | (*) B | (*) C | D | E | (*) F | G | (*) K | H | J | I | (*) L | M | N | (*) O | (*) DN | P | Q | R | Кол-во отв. | S | U | V1 | Z1 | S1 | (*) X | Y | Y1 | W | Масса кг | |
|------------|----------|--------------|----|------|----------------|-------|--------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------------|------------|-----|-----|-------------|---|----|----|------------|------------|-------|----------|-----|-------|----------|-----|
| MCRE 50-1 | 53 71 | 764 733 | - | 49 | 366,5 353,5 | 134,5 | 866 853 | 100 | 160 | 260 | 68 | 85 | 110 | 150 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 35 | 139 | 166 | 43 | - |
| MCRE 50-2 | 53 71 | 914 883 | - | 49 | 516,5 503,5 | 134,5 | 1016 1003 | 100 | 160 | 260 | 68 | 85 | 110 | 150 | 293 263 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 24 | 130 | 165 | 13 | 40 35 | 139 | 166 | 43 | - |
| MCRE 65-1 | 44 71 | 916 886 | - | 59 | 439,5 436,5 | 153,5 | 1019 1016 | 125 | 165 | 290 | 88 | 108 | 140 | 180 | 193 163 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 35 | 160 | 212,5 | 52 | 89 |
| MCRE 65-2 | 44 71 | 1116 1086 | - | 59 | 639,5 636,5 | 153,5 | 1219 1216 | 125 | 165 | 290 | 88 | 108 | 140 | 180 | 393 363 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 32 | 180 | 215 | 14 | 45 35 | 160 | 212,5 | 52 | 96 |
| MCRE 80-1 | 41 82 | 1027 988 | - | 61 | 489 491 | 156 | 1131 1133 | 140 | 180 | 320 | 100 | 115 | 150 | 190 | 248 208 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 39 | 160 | 228 | 56 | 108 |
| MCRE 80-2 | 41 82 | 1277 1238 | - | 61 | 739 741 | 156 | 1381 1383 | 140 | 180 | 320 | 100 | 115 | 150 | 190 | 498 458 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 35 | 180 | 215 | 14 | 50 39 | 160 | 228 | 56 | 119 |
| MCRE 100-1 | 53 | 1295 | 55 | 51 | 626 | 242 | 1454 | 160 | 200 | 360 | 185 | 145 | 190 | 240 | 300 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 185 | 195 | 42 | 155 |
| MCRE 100-2 | 53 | 1601 | 55 | 51 | 932 | 242 | 1760 | 160 | 200 | 360 | 185 | 145 | 190 | 240 | 606 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 42 | 230 | 265 | 16 | 60 | 185 | 195 | 42 | 181 |
| MCRE 125-1 | 46 57 | 1660 1657 | 67 | 50 | 807 815 | 260 | 1823 1831 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 230 | 280 | 396 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 250 | 265 300 | 18 | 65 | 210 | 222 | 43 | 219 |
| MCRE 125-2 | 46 57 | 2060 2057 | 67 | 50 | 1207 1215 | 260 | 2223 2231 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 230 | 280 | 796 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 250 | 265 300 | 18 | 65 | 210 | 222 | 43 | 259 |
| MCRE 130-1 | 46 57 | 1974 1971 | 67 | 50 | 1121 1129 | 260 | 2137 2145 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 230 | 280 | 711 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 55 | 230 250 | 265 300 | 18 | 65 | 210 | 222 | 43 | - |
| MCRE 150-1 | 66 | 1882 | 70 | 48,5 | 1025 | 283 | 2068 | 200 | 250 | 450 | - | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 55 | 250 | 300 | 19 | 90 | 262 | 266 | 75 | - |

Код CED: ZMRN

**MCRN**

Модель с бункером, оснащенным винтом предварительной подачи, пригодным для продуктов в виде блоков или образующих наслойения на винте. Бункер выполнен из нержавеющей стали.

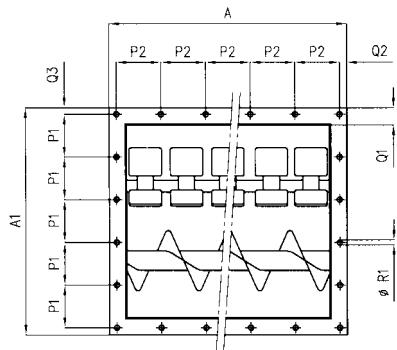


Лопастной измельчитель приводится в движение скоростным редукторным двигателем с независимым электроприводом, измельчает продукцию и вытесняет ее на винт предварительной подачи.

Кованый выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

Резиновый статор насоса изготовлен методом прямой вулканизации резины на стальную трубу, что позволяет исключить его вращение отдельно от трубы при работе. Специальная телескопическая конструкция насоса позволяет производить его полную разборку без необходимости снятия основания и приводного механизма, что значительно облегчает процедуру осмотра его деталей, очистки и технического обслуживания.

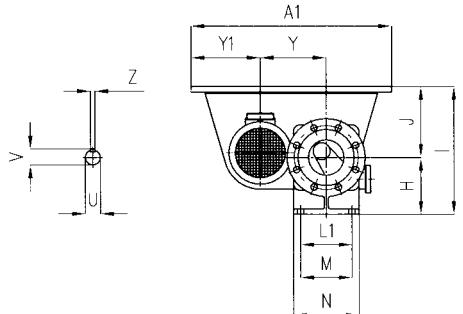
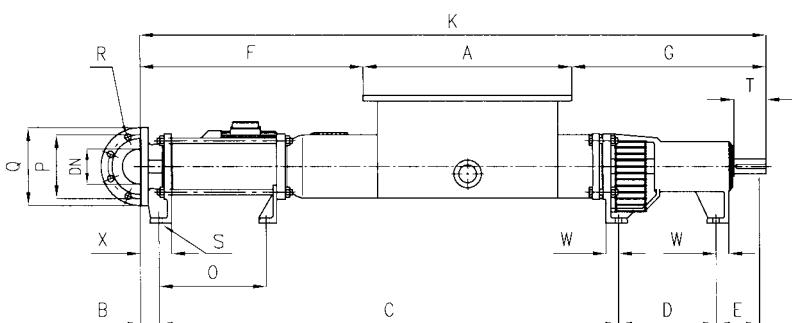
Наличие крышки с патрубком позволяет использовать насос в типичных вариантах применения для серии MA.



| ТИП | A | A1 | P1 | P2 | Q1 | Q2 | Q3 | R1 | Кол-во отв А/A1 |
|------------|-----|-----|-------|-----|------|------|------|----|-----------------|
| MCRN | 365 | 443 | 102,5 | 85 | 32,5 | 12,5 | 16,5 | 13 | 8/8 |
| MCRN 50-2 | 365 | 443 | 102,5 | 85 | 32,5 | 12,5 | 16,5 | 13 | 8/8 |
| MCRN 65-1 | 426 | 565 | 105 | 130 | 42,5 | 18 | 20 | 13 | 6/10 |
| MCRN 65-2 | 426 | 565 | 105 | 130 | 42,5 | 18 | 20 | 13 | 6/10 |
| MCRN 80-1 | 486 | 580 | 110 | 113 | 43 | 17 | 15 | 13 | 8/10 |
| MCRN 82-2 | 486 | 580 | 110 | 113 | 43 | 17 | 15 | 13 | 8/10 |
| MCRN 100-1 | 586 | 564 | 106 | 110 | 43 | 18 | 16 | 13 | 10/10 |
| MCRN 100-2 | 586 | 564 | 106 | 110 | 43 | 18 | 16 | 13 | 10/10 |
| MCRN 125-1 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCRN 125-2 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCRN 130-1 | 756 | 642 | 120 | 102 | 53 | 21 | 21 | 16 | 10/14 |
| MCRN 150-1 | 760 | 782 | 92 | 102 | 55 | 23 | 23 | 18 | 14/16 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

(*) Первый параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим фланец по стандарту UNI 2223 PN16, второй параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим разъемную арматуру по стандарту DIN 11851.



| Модели | (*) B | (*) C | D | E | (*) F | G | (*) K | H | J | I | (*) L1 | M | N | O | (*) DN | P | Q | R | Кол-во отв. | S | T | U | V | Z | (*) X | Y | Y1 | W | Масса кг | |
|------------|----------|--------------|-----|-----|----------------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------------|------------|-----|-----|----------------|---|----|-----|----|------|----------|----------|-----|-------|-------------|-----|
| MCRN 50-1 | 53 71 | 749 718 | 152 | 81 | 366,5 353,5 | 303,5 | 1035 1022 | 100 | 160 | 260 | 68 | 85 | 85 | 110 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 10 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 35 | 139 | 166 | 27 | - |
| MCRN 50-2 | 53 71 | 899 868 | 152 | 81 | 516,5 503,5 | 303,5 | 1185 1172 | 100 | 160 | 260 | 68 | 85 | 85 | 110 | 293 263 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 10 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 35 | 139 | 166 | 27 | - |
| MCRN 65-1 | 44 71 | 893 863 | 204 | 102 | 439,5 436,5 | 377,5 | 1243 1240 | 125 | 165 | 290 | 88 | 108 | 108 | 138 | 193 163 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 35 | 160 | 212,5 | 25 | 93 |
| MCRN 65-2 | 44 71 | 1093 1063 | 204 | 102 | 639,5 636,5 | 377,5 | 1443 1440 | 125 | 165 | 290 | 88 | 108 | 108 | 138 | 393 363 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 62 | 28 | 31 | 8 | 45 35 | 160 | 212,5 | 25 | 100 |
| MCRN 80-1 | 41 82 | 1004 965 | 222 | 124 | 489 491 | 416 | 1391 1393 | 140 | 180 | 320 | 100 | 115 | 115 | 155 | 248 208 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 39 | 160 | 228 | 34 | 116 |
| MCRN 80-2 | 41 82 | 1254 1215 | 222 | 124 | 739 741 | 416 | 1641 1643 | 140 | 180 | 320 | 100 | 115 | 115 | 155 | 498 458 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 50 39 | 160 | 228 | 34 | 127 |
| MCRN 100-1 | 53 | 1289 | 274 | 141 | 626 | 545 | 1757 | 160 | 200 | 360 | 185 | 145 | 145 | 185 | 300 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 185 | 195 | 35 | 175 |
| MCRN 100-2 | 53 | 1595 | 274 | 141 | 932 | 545 | 2063 | 160 | 200 | 360 | 185 | 145 | 145 | 185 | 606 | 100 | | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 185 | 195 | 35 | 201 |
| MCRN 125-1 | 46 57 | 1660 1657 | 318 | 167 | 807 815 | 628 | 2191 2199 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 170 | 215 | 396 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 210 | 222 | 40 | 244 |
| MCRN 125-2 | 46 57 | 2060 2057 | 318 | 167 | 1207 1215 | 628 | 2591 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 170 | 215 | 796 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 210 | 222 | 40 | 284 |
| MCRN 130-1 | 46 57 | 1974 1971 | 318 | 167 | 1121 1129 | 628 | 2505 2513 | 180 | 200 | 380 | 215 | 170 | 170 | 215 | 711 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 210 | 222 | 40 | - |
| MCRN 150-1 | 66 | 1894 | 298 | 177 | 1025 | 650 | 2435 | 200 | 250 | 400 | - | 200 | 200 | 250 | 519 | 150 | 240 | 285 | 22 | 8 | 22 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 90 | 262 | 266 | 50 | 366 |

Код CED: ZME2



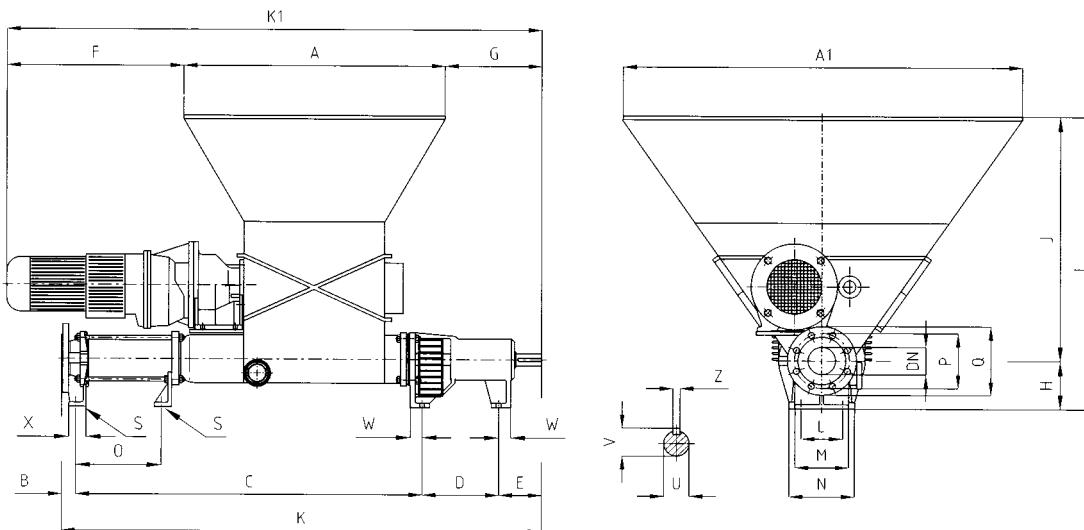
Модель с бункером, оснащенным винтом предварительной подачи. 2 лопастных устройства подачи облегчают процесс перекачки продукции с повышенной вязкостью. Два устройства подачи выталкивают продукцию на винт предварительной подачи, что позволяет избежать образования наслоений продукции на винте и, следовательно, забивания канала подачи особенно вязкой продукцией.

Устройства подачи приводятся в движение независимым электродвигателем с редукторной передачей или двигателем с регулируемой частотой вращения.

Выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| ТИП | A | A1 |
|-------------|------|------|
| MC2RN 50-1 | 422 | 708 |
| MC2RN 50-2 | 422 | 708 |
| MC2BVI 65-1 | 686 | 996 |
| MC2RN 65-2 | 686 | 996 |
| MC2RN 80-1 | 750 | 1160 |
| MC2RN 80-2 | 750 | 1160 |
| MC2RN 100-1 | 876 | 1340 |
| MC2RN 100-2 | 876 | 1340 |
| MC2RN 125-1 | 1040 | 1526 |
| MC2RN 125-2 | 1040 | 1526 |



(1) Первый параметр относится к устройствам подачи с редукторными двигателями, а второй – к устройствам подачи с двигателями с регулируемой частотой вращения.

(*) Первый параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим фланец по стандарту UNI 2223 PN16, второй параметр относится к насосу с выходным патрубком, имеющим разъемную арматуру по стандарту DIN 11851.

| Модели | (*) B | (*) C | D | E | (*) K | (1) F | G | (1) K1 | H | J | I | (*) L | (1) L1 | M | N | (*) O | (*) DN | P | 0 | R | Кол-во отв. | S | T | U | V | Z | (*) W | Масса кг | |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|--------------|------------|-----|--------------|-----|-----|------|----------|-----------|-----|-----|------------|------------|-----|-----|----|----------------|----|-----|----|------|----|----------|-------------|-----|
| MC2RN 50-1 | 53 70 | 741 713 | 153 | 81 | 1028 1017 | 386 | 269 | 1302 | 100 | 350 | 450 | 70 | 85 | 85 | 110 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 38 | 27 | 120 |
| MC2RN 50-2 | 53 70 | 891 863 | 153 | 81 | 1178 1167 | 386 | 269 | 1302 | 100 | 350 | 450 | 70 | 85 | 85 | 110 | 143 113 | 50 | 125 | 165 | 18 | 4 | 12 | 50 | 25 | 28 | 8 | 40 38 | 27 | 125 |
| MC2RN 65-1 | 44 63 | 886 863 | 204 | 103 | 1237 1233 | 273 590 | 248 | 1207 1524 | 125 | 600 | 725 | 90 | 108 | 108 | 138 | 192 167 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 65 | 28 | 31 | 8 | 45 38 | 25 | 196 |
| MC2RN 65-2 | 44 63 | 1086 1063 | 204 | 103 | 1437 1433 | 273 590 | 248 | 1207 1524 | 125 | 600 | 725 | 90 | 108 | 108 | 138 | 392 363 | 65 | 145 | 185 | 18 | 4 | 14 | 65 | 28 | 31 | 8 | 45 38 | 25 | 203 |
| MC2RN 80-1 | 41 72 | 1003 970 | 225 | 123 | 1392 1390 | 271 588 | 284 | 1305 1622 | 140 | 700 | 840 | 100 | 115 | 115 | 155 | 248 221 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 56 38 | 34 | 230 |
| MC2RN 80-2 | 41 72 | 1253 1220 | 225 | 123 | 1642 | 271 | 284 | 1305 1622 | 140 | 700 | 840 | 100 | 115 | 115 | 155 | 498 471 | 80 | 160 | 200 | 18 | 8 | 14 | 75 | 35 | 38,5 | 10 | 56 38 | 34 | 241 |
| MC2RN 100-1 | 53 | 1283 | 274 | 142 | 1752 | 258 575 | 401 | 1535 1852 | 160 | 800 | 960 | - | 145 | 145 | 185 | 300 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 273 |
| MC2RN 100-2 | 53 | 1589 | 274 | 142 | 2058 | 258 575 | 401 | 1535 1852 | 160 | 800 | 960 | - | 145 | 145 | 185 | 604 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 18 | 90 | 42 | 46 | 12 | 60 | 35 | 299 |
| MC2RN 125-1 | 47 | 1653 | 318 | 167 | 2185 | 251 568 | 486 | 1777 2094 | 180 | 900 | 1080 | - | 170 | 170 | 215 | 397 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 365 |
| MC2RN 125-2 | 47 | 2053 | 318 | 167 | 2585 | 251 568 | 486 | 1777 2094 | 180 | 900 | 1080 | - | 170 | 170 | 215 | 797 | 125 100 | 210 | 250 | 18 | 8 | 18 | 110 | 55 | 58,5 | 16 | 65 | 40 | 405 |



Модель с бункером и сдвоенным синхронизированным винтом предварительной подачи, а также лопастным измельчителем, приводимым в движение редукторной передачей.

Два винта предварительной подачи осуществляют забор продукции для последующей подачи на статор насоса.

Лопасти измельчителя

выталкивают продукцию на

дно бункера, подавая ее на два винта предварительной подачи и позволяя избежать застивания продукции. Данная конструкция идеальна для

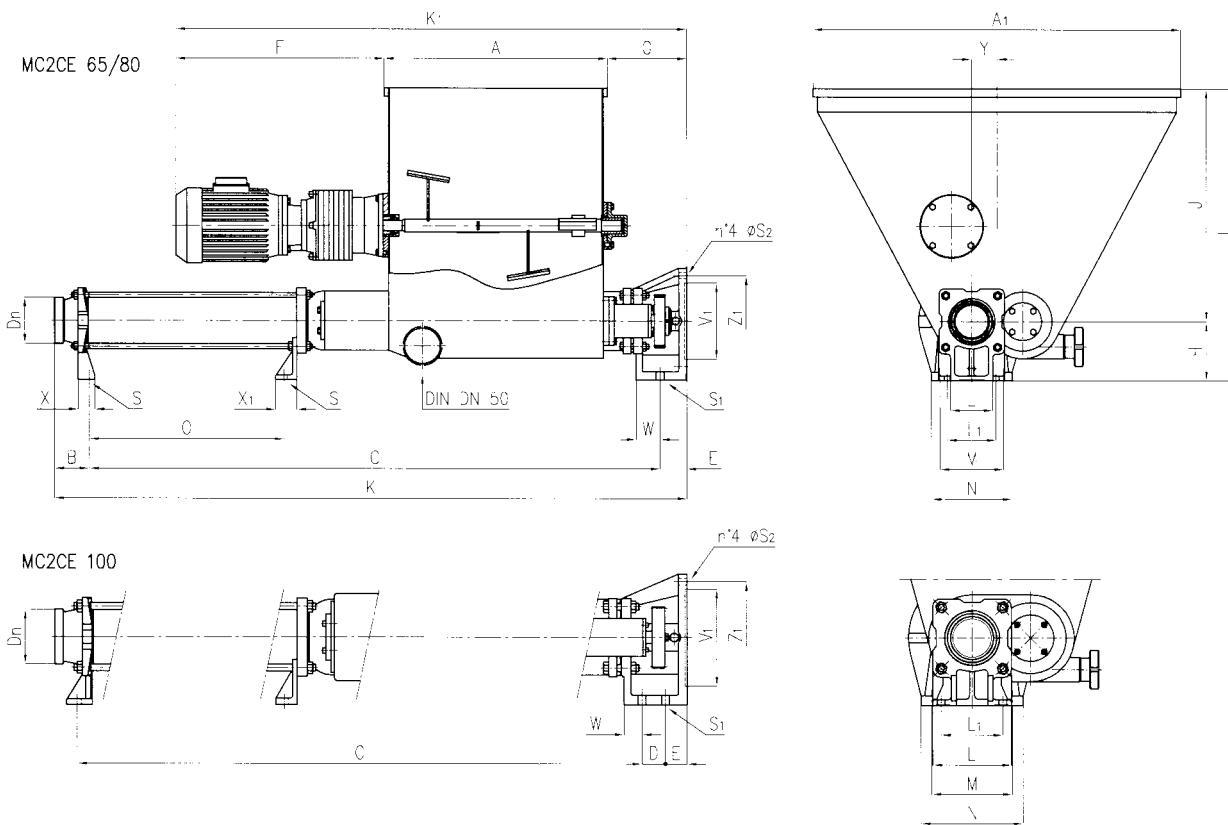
продукции повышенной вязкости, которая не перемещается по каналу подачи легко, например, для теста, измельченной продукции или продукции в блоках.

Модель может также быть изготовлена в виде насоса с одним подающим винтом, который подает продукцию непосредственно на выход, либо в виде простого устройства подачи в сочетании с лопастным насосом.

Выходной патрубок насоса имеет арматуру в соответствии со стандартом DIN 11851 или фланец по стандарту UNI 2223 PN16. По заказу он может выполняться в модификациях SMS, CLAMP, RJT-BS и IDF.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модели | A | A1 | B | C | D | E | K | K1 | F | G | H | J | I | L | L1 | M | N | O | DN | S | S1 | S2 | V1 | Z1 | X | X1 | Y | W |
|-------------|-----|-----|----|------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|
| MC2CE 65-1 | 466 | 765 | 71 | 986 | -- | 59 | 1116 | 1140 | 490 | 184 | 125 | 490 | 615 | 88 | 108 | 140 | 180 | 162 | 65 | 14 | 19 | 14 | 180 | 215 | 35 | 45 | 50 | 52 |
| MC2CE 65-2 | 466 | 765 | 71 | 1186 | -- | 59 | 1316 | 1140 | 490 | 184 | 125 | 490 | 615 | 88 | 108 | 140 | 180 | 362 | 65 | 14 | 19 | 14 | 180 | 215 | 35 | 45 | 50 | 52 |
| MC2CE 80-1 | 526 | 866 | 82 | 1094 | -- | 63 | 1239 | 1202 | 490 | 186 | 140 | 550 | 690 | 100 | 115 | 150 | 190 | 208 | 80 | 14 | 19 | 14 | 180 | 215 | 39 | 50 | 60 | 56 |
| MC2CE 80-2 | 526 | 866 | 82 | 1344 | -- | 63 | 1489 | 1202 | 490 | 186 | 140 | 550 | 690 | 100 | 115 | 150 | 190 | 458 | 80 | 14 | 19 | 14 | 180 | 215 | 39 | 50 | 60 | 56 |
| MC2CE 100-1 | 526 | 926 | 52 | 1290 | 56 | 51 | 1448 | 1288 | 490 | 272 | 160 | 600 | 760 | 185 | 145 | 190 | 240 | 301 | 100 | 18 | 19 | 16 | 230 | 265 | 60 | 50 | 69 | 42 |
| MC2CE 100-2 | 526 | 926 | 52 | 1596 | 56 | 51 | 1754 | 1288 | 490 | 272 | 160 | 600 | 760 | 185 | 145 | 190 | 240 | 607 | 100 | 18 | 19 | 16 | 230 | 265 | 63 | 50 | 69 | 42 |

