

# НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Насосное оборудование и аксессуары •





# Содержание

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ

Серия CS. . . . .	2
Серия CSK . . . . .	3
Серия CSD . . . . .	4
Серия CR. . . . .	5
Серия CL-CLC . . . . .	6
Серия CSA . . . . .	7
Серия CN. . . . .	8
Серия CNH. . . . .	9
Серия CP. . . . .	10

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

Серия CSM. . . . .	11
Серия CV. . . . .	12

## НАСОСЫ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ

Серия AS. . . . .	13
Серия A . . . . .	14
Серия ASH. . . . .	15

## НАСОСЫ ВИНТОВЫЕ ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ

Серии MA, MI, MC, MCR, MC2R, MC2C . . . . .	16
---	----

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ПОРШНЕВЫЕ

Серии PA-AM, PAR. . . . .	17
---------------------------	----

## НАСОСЫ С СИНУСОИДАЛЬНЫМ РОТОРОМ

Серия SN. . . . .	18
-------------------	----

## ДИССОЛЬВЕРЫ

Серии DR, TV, TMV . . . . .	19
-----------------------------	----

## ПАРОВОДЯНОЙ СМЕСИТЕЛЬ

Модели M34 и M114 . . . . .	20
-----------------------------	----



## Серия CS

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая, фармацевтическая, химическая промышленности и водоснабжение.

### ОПИСАНИЕ

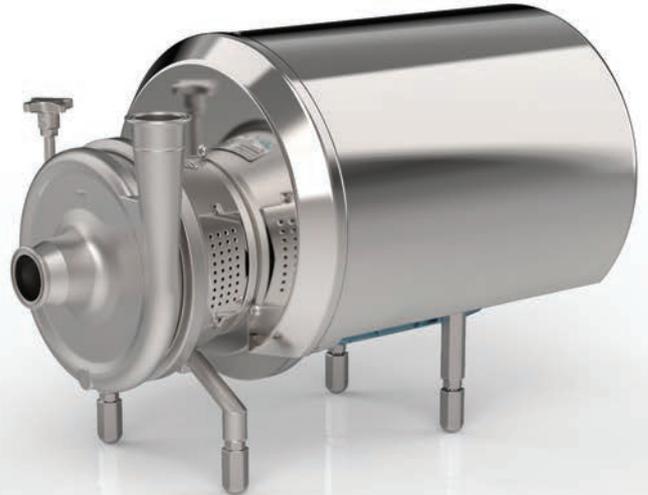
Подходит практически под любые невязкие жидкие продукты. Гигиенические насосы с открытыми рабочими колесами (импеллерами).

Разработаны и выпускаются с учетом требований по недопущению образования застойных зон и идеально подходят для циклов мойки CIP.

Детали, контактирующие с продуктом – из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L. Корпус насоса литой по выплавляемым моделям и электрохимически отполирован. Качество поверхности по умолчанию – 0,8-1,6 мкм. Специальная внутренняя полировка до 0,5 мкм Ra доступна по запросу (кроме размеров от 125 до 150).

Отдельный двигатель стандарта IEC.

Конструкция зажимного хомута корпуса и уплотнения обеспечивает быструю разборку для осмотра, очистки и технического обслуживания. Он также позволяет поворачивать выходной патрубок в любое положение для удобства установки (исключая размеры от 125 до 150).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность	до 300 м <sup>3</sup> /ч, высокая производительность при низких значениях NPSH
Напор	до 100 м (10 бар)
Виды торцевых уплотнений	торцевые механические уплотнения с посадочными местами по стандартам EN 12756, ISO 3069 одиночное внутреннее торцевое механическое уплотнение одиночное внешнее торцевое механическое уплотнение двойное промывное торцевое механическое уплотнение
Материалы уплотнений (сертифицированы FDA)	EPDM, фторуглерод (Viton), силикон, P.T.F.E. (Fep)
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланец EN 1092-1 PN 16



## Серия CSK

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая, химическая промышленности и водоочистные станции.

### ОПИСАНИЕ

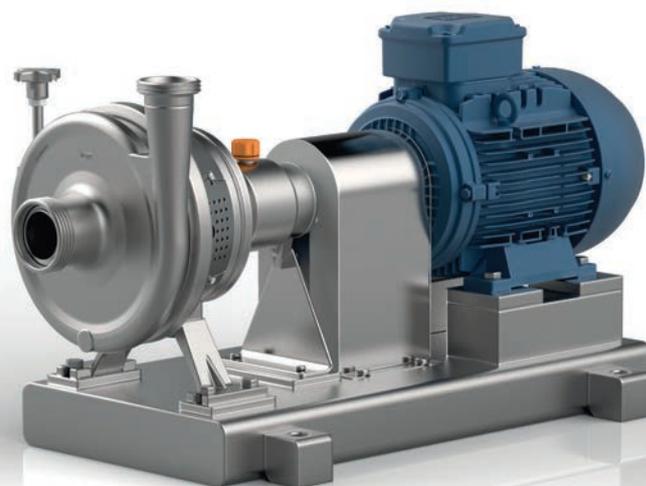
Насосы с открытым рабочим колесом с независимой опорой и подшипниками с масляной смазкой.

Детали, контактирующие с жидкостью из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Корпус насоса литой по выплавляемым моделям и электрохимически отполирован.

По запросу возможно качество поверхности Ra до 0,5 микрон (исключая размеры от 125 до 150).

Конструкция исключает наличие мест застоя и подходит для циклов мойки CIP.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 10 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-20 +100° C (по запросу до 140° C для воды и до 190° C для пищевого масла, указывается при заказе)
Производительность	до 570 м³/ч
Напор	до 100 м (10 бар)
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069 одинарное внутреннее уплотнение одинарное внешнее промываемое уплотнение двойное внешнее промываемое уплотнение
Материалы уплотнений	NBR, EPDM, FPM – FKM, FEP, FFPM – FFKM, силикон
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланцевое EN 1092-1 PN16 – насосы доступны для всех международных нормативов

## Серия CSD

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для пищевой, фармацевтической, химической промышленности и для водоочистных станций.

### ОПИСАНИЕ

Насосы с открытым рабочим колесом моноблочного исполнения.

В асептическом исполнении выполнены с защитной паровой средой между продуктом и внешней средой.

Состоит из двух разных систем промывки: одна с водой, другая с паром.

Детали, контактирующие с продуктом: нержавеющая сталь типа CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Отливки по выплавляемым моделям и электрохимическая полировка.

По запросу возможна специальная полировка поверхности до Ra 0,5 мкм.

Независимый двигатель IEC.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 10 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-20 +100° C
Производительность	до 300 м³/ч
Напор	до 90 м
Характеристики циркулирующей жидкости	максимальное давление пара: 3 бар максимальная температура пара: 130° C
Материалы уплотнений	нитрил (NBR), этиленпропилен (EPDM), (FPM – FKM), FEP, FFPM – FFKM, силикон
Возможные подключения	фланцы UNI EN1092-1 PN16



## Серия CR

### ПРИМЕНЕНИЕ

Производство продуктов питания и напитков, для перекачивания жидкостей с твердыми частицами без предварительного размачивания продукта (овощей и фруктов, круп, рыбы, макаронных изделий, масла, вина).

### ОПИСАНИЕ

Насосы с осевым всасывающим патрубком и «винтовой» крыльчаткой специальной конструкции.

Детали, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали тип CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

На всех моделях возможны резьбовые соединения с фитингами по стандарту DIN 11851 (если не требуется иное). Торцевые уплотнения и материалы уплотнений корпуса насоса выбираются в зависимости от перекачиваемого продукта.

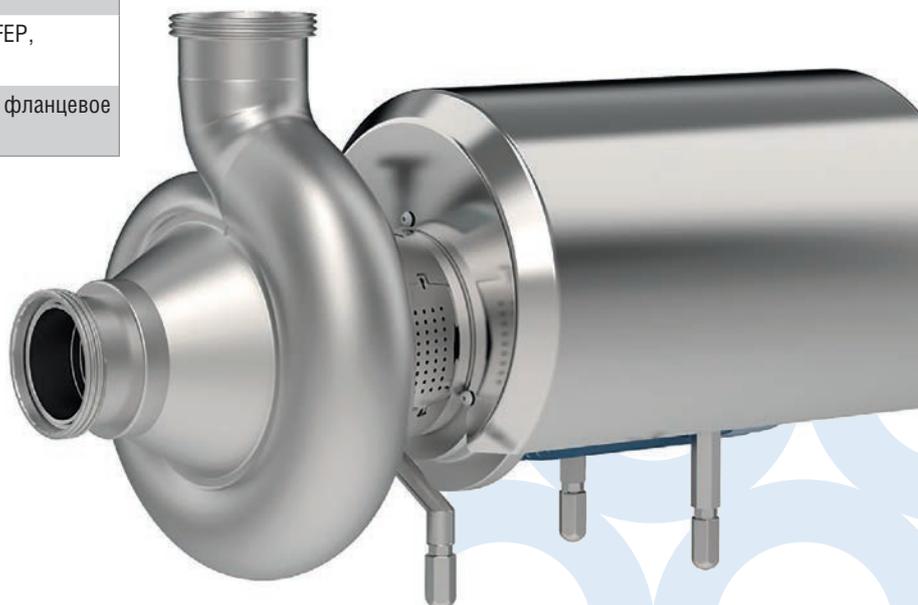
Комплектуются трехфазными электродвигателями со стандартным классом защиты IP55, если при заказе не было указано другое.

Подходят для работы с густыми продуктами или продуктами с твердыми включениями.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 10 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-20 +100° C
Производительность	до 150 м³/ч
Напор	до 20 м
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069 одинарное внутреннее уплотнение одинарное внешнее уплотнение двойное промываемое уплотнение
Материалы уплотнений	EPDM, FPM – FKM, силикон, NBR, FEP, FFPM – FFKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланцевое EN 1092-1 PN16



## Серия CL-CLC

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая, молочная, химическая, косметическая, фармацевтическая промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Насосы в моноблочном исполнении.

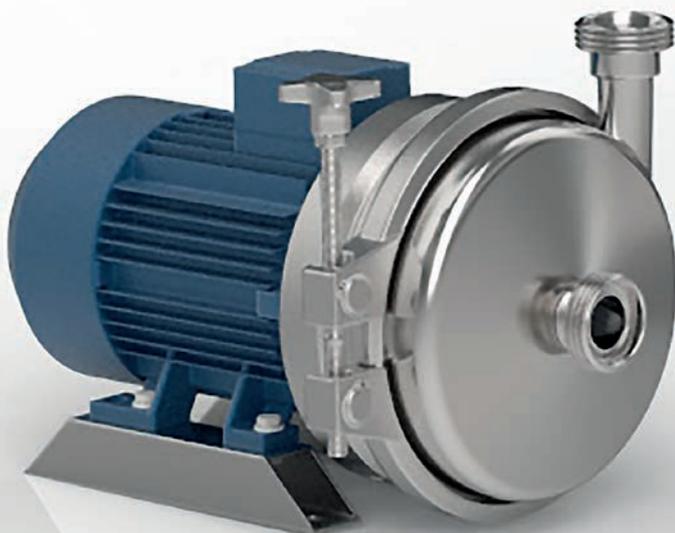
Комбинированная формованная / литая конструкция полностью из полированной нержавеющей стали AISI 316.

Широкий модельный ряд с открытым (для перекачки кремов, мороженого, молока и вина) или закрытым (для перекачки жидкостей при давлениях от среднего до высокого для подачи на фильтры, пастеризаторы, рефрижераторы и системы CIP) рабочим колесом, с 2-х или 4-х полюсным двигателем.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 6 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-10 +120° C
Производительность	до 90 м³/ч
Напор	до 50 м
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069 одинарное внутреннее уплотнение одинарное внешнее уплотнение двойное промываемое уплотнение
Материалы уплотнений	EPDM, FPM – FKM, силикон, NBR, FEP, FFPM – FFKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланцевое EN 1092-1 PN16



## Серия CSA

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая и фармацевтическая промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Насосы санитарные в моноблочном исполнении.

Открытое рабочее колесо с отличным выходом и низкими значениями NPSH.

Изготовлены полностью из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

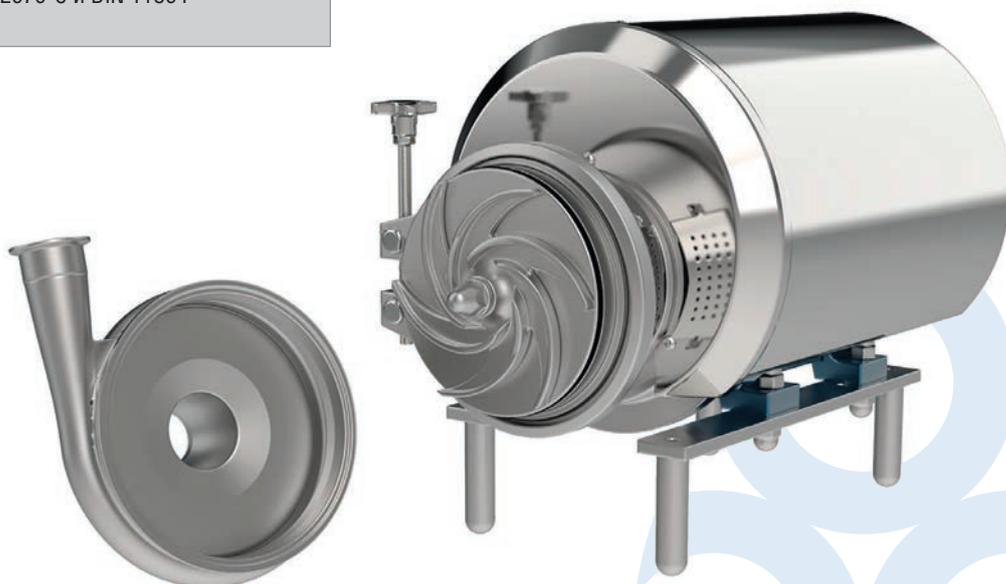
Отливки корпусных деталей по выплавляемым моделям со специальной полировкой внутренних поверхностей Ra до 0,5 мкм (Супердуплекс - Ra 0,8 мкм по запросу).

Выходной патрубок можно повернуть в любое положение.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	от 10 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-20 +100° C
Производительность	до 300 м³/ч
Напор	до 100 м
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069 одинарное внутреннее уплотнение одинарное внешнее уплотнение внешнее уплотнение + флюсовый TMR
Материалы уплотнений	EPDM, FPM – FKM, FEP, FFPM – FFKM
Возможные подключения	CLAMP DIN 32676-C и DIN 11864



## Серия CN

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая (напитки, молоко и молочная продукция), химическая, косметическая, фармацевтическая промышленности.

Открытая крыльчатка позволяет безопасно перекачивать большой ассортимент продуктов, таких как: очищенная вода, соки, кремы, смеси, мороженое, молоко, вино, спиртные напитки, сыворотка и т.д.

### ОПИСАНИЕ

Диапазон из трех моделей с открытыми рабочими колесами, независимыми валами и двигателями стандарта IEC.

Оптимизированная конструкция для обеспечения высокого уровня гигиены - отсутствие задержек продукта и отсутствие застойных зон внутри корпуса насоса обеспечивает эффективную очистку стандартными методами CIP и эффективную стерилизацию с помощью SIP. Смачиваемые части изготовлены из листовой нержавеющей стали и по выплавляемым моделям из нержавеющей стали CF3M 1.4409 / AISI 316L (1.4404) и электрохимически отполированы. Внутренняя отделка поверхности до Ra 0,5 микрон доступна по запросу.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное давление на входе	4 бара
Диапазон рабочих температур	-10 +120° C
Производительность	до 75 м³/ч
Напор	до 60 м (6 бар)
Виды торцевых уплотнений	гигиенические торцевые уплотнения с седлами по EN 12756, ISO 3069 стандартам
Материалы уплотнений (сертифицированы FDA США)	EPDM, FKM (Витон), Силикон, P.T.F.E. (FEP)
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP и EN фланцы 1092-1 PN16. По запросу доступны другие международные стандарты

## Серия СНН

### ПРИМЕНЕНИЕ

Молочная промышленность и производство напитков.

### ОПИСАНИЕ

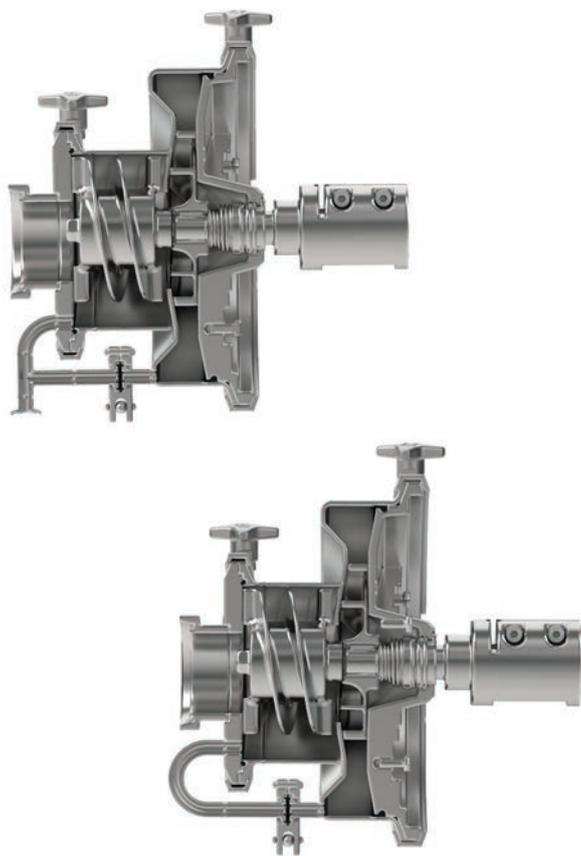
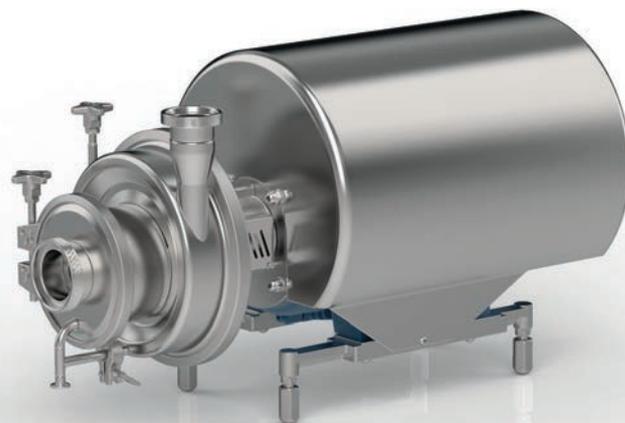
Самовсасывающие насосы с осевым входным патрубком. Открытое рабочее колесо и независимый вал.

Самовсасывающее устройство состоит из винтового ротора, расположенного перед рабочим колесом, и роторной камеры.

Серия состоит из 2 моделей с открытым рабочим колесом, независимым валом и двигателем стандарта IEC.

Комбинированная конструкция: катанная / литая нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404) / CF3M (1.4409).

Отливки по выплавляемым моделям и электрохимическая полировка.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	от 4 бар (PN 10) при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-10 +120° C
Производительность	до 75 м³/ч
Напор	до 55 м
Виды торцевых уплотнений	гигиенические торцевые уплотнения с унифицированным седлом EN 12756, ISO 3069
Материалы уплотнений (сертифицированы FDA США)	EPDM, PTFE
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланцевое EN 1092-1 PN16

## Серия CP

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая, молочная промышленность, производство напитков и сиропов, масла, ликеров, CIP-процессы.

Химическая промышленность, растворы кислот, щелочные растворы.

Косметическая и фармацевтическая промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Насосы в моноблочном исполнении с рабочим колесом.

Для перекачивания чистых жидкостей без взвешенных частиц, с вязкостью максимум 250 сП.

Применение при средних, высоких и низких напорах.

Изготовлены из стали AISI 316L (1.4404).

Выполнена электрохимическая полировка поверхностей.

В ассортименте 2 модели, максимальная скорость вращения 3500 об/мин.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 16 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-10 +100° C
Производительность	до 75 м³/ч
Напор	до 100 м
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069 одинарное внутреннее уплотнение двойное промываемое уплотнение
Материалы уплотнений	EPDM, FPM – FKM, P.T.F.E. (FEP), FFPM – FFKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP



## Серия CSM

### ПРИМЕНЕНИЕ

В системах обратного осмоса для деминерализации и очистки воды, обезвоживание сыворотки, концентрации фруктовых соков, концентрации ферментов, снижения содержания алкоголя в пиве и вине.

В установках нанофильтрации и ультрафильтрации для обработки молока и сыворотки, удаления лактозы, выделения солей и / или белков.

### ОПИСАНИЕ

Насосы, спроектированные и построенные для создания высокого давления со средним или низким расходом.

Детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из нержавеющей стали типа CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Превосходный уровень отделки поверхности.

Серия выполнена в разных комплектациях.

Моноблок с независимым двигателем.

Насосы выпускаются в одно- или много-ступенчатом исполнении (до 4-х импеллеров).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 40 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	0 +100° C (по запросу до 140° C для воды и до 190° C для пищевого масла, указывается при заказе)
Производительность	до 50 м³/ч
Напор	до 150 м
Виды торцевых уплотнений	торцевые уплотнения в защищенном и сбалансированном исполнении по стандартам EN 12756 / ISO 3069.
Материалы уплотнений	NBR, EPDM, FPM – FKM, FEP
Возможные подключения	фланцы EN 1092-1 PN 40, CLAMP для высоких давлений, DIN 11851 до 16 бар / 11864-1 до 25 бар

## Серия CV

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для промышленных или пищевых продуктов, где необходима нержавеющая сталь 316, но без особых требований к очистке или стерильности.

Широко используется в системах очистки и мытья, фильтрации жидкости, общей перекачке кормов и воды.

### ОПИСАНИЕ

Многоступенчатые насосы с закрытыми рабочими колесами для среднего и высокого напора.

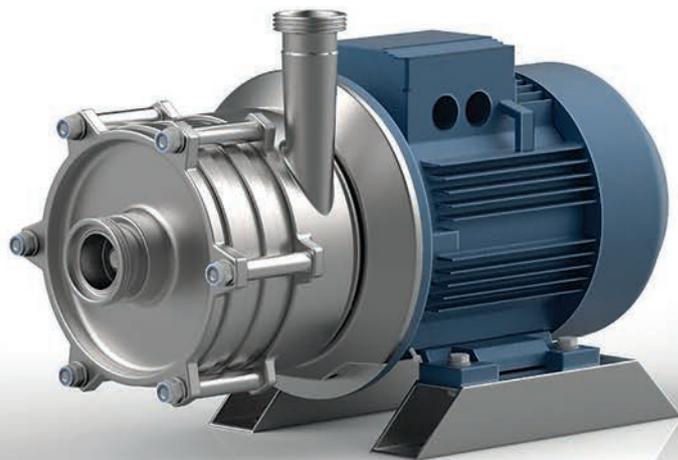
Моноблочное исполнение, с крыльчатками закрытого типа, прямая установка на вал электродвигателя.

Возможны исполнения с горизонтальным или вертикальным вариантом установки.

Изготовлены полностью из нержавеющей стали CF-8M 1.4408 / AISI 316.

Отливки корпусных деталей по выплавляемым моделям. Электрополировка.

По запросу также доступны в исполнении АTEX.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 16 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-10 +120° C
Производительность	до 40 м³/ч
Напор	до 140 м
Виды торцевых уплотнений	унифицированные торцевые уплотнения EN 12756, ISO 3069. одинарное внутреннее механическое уплотнение
Материалы уплотнений	NBR, EPDM, FPM – FKM, силикон
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP и фланцы EN 1092-1 PN 16

## Серия AS

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая (напитки, молоко и молочная продукция), фармацевтическая и химическая промышленности.

Рекомендованы для перекачки прозрачных пенящихся или газосодержащих жидкостей с низкой вязкостью, растворов CIP, воды, соков, вина, спиртных напитков, пива; химических веществ и фармацевтических сред; при очистке/возврате CIP и опорожнении резервуаров.

### ОПИСАНИЕ

В сочетании с чрезвычайно прочной конструкцией эти высокоэффективные насосы идеально подходят для любой гигиенической технологической системы.

Детали, контактирующие с продуктом – из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L, литые по выплавляемым моделям и электрохимически отполированные. Гладкая обработка всех поверхностей. Химическая полировка литых деталей с последующей обработкой до зеркального блеска. Отдельный двигатель стандарта IEC.

Кламповое соединение корпуса насоса позволяет быстро и просто разобрать насос для инспекции, промывки или обслуживания.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность	до 50 м³/ч
Напор	до 35 м (3,5 бар)
Виды торцевых уплотнений	торцевые механические уплотнения с посадочными местами по стандартам EN 12756, ISO 3069 одиночное внутреннее торцевое механическое уплотнение одиночное внешнее торцевое механическое уплотнение двойное промывное торцевое механическое уплотнение
Материалы уплотнений (сертифицированы FDA)	EPDM, фторуглерод (Viton), силикон, P.T.F.E. (Фер)
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP, фланец EN 1092-1 PN 16

## Серия А

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для работы с широким спектром продуктов: растворы СІР, соки, молоко, сыворотка, сиропы, масло, вино, вода, спиртные напитки, химические и фармацевтические среды.

### ОПИСАНИЕ

Насосы способны поддерживать вакуум при изменяющихся условиях всасывания, идеально подходят для пенящихся жидкостей, насыщенных воздухом или газами.

Конструкция быстроразборная.

Насос нужно заполнить жидкостью только при первом запуске.

А 21, А 31: моноблочные насосы с рабочим колесом, напрямую смонтированным на валу электродвигателя. Легко открывающаяся передняя часть.

А 41, А 51, А 66, А 81: моноблочная конструкция с двигателем IEC и гибкой муфтой. Легкое открытие передней крышки, для быстрого осмотра, не затрагивая впускное отверстие и отводящие трубы.

Все детали из нержавеющей стали CF-8M 1.4408 / AISI 316. Литье деталей корпуса по выплавляемым моделям с электрохимической полировкой.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 6 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-10 +100° C
Производительность	до 50 м³/ч
Напор	до 35 м
Виды торцевых уплотнений	торцевые уплотнения с седлами по EN 12756, ISO 3069 стандарты одинарное внутреннее механическое уплотнение одинарное внешнее механическое уплотнение
Материалы уплотнений	NBR, EPDM, FPM – FKM, FEP, FFFPM – FFKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, CLAMP и фланцы EN 1092-1 PN 16

## Серия ASH

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для работы с жидкостями, которые выделяют газ или образуют пену; с частично заполненной всасывающей трубой.

### ОПИСАНИЕ

Насосы санитарные центробежные моноблочные.

Произведены согласно санитарным нормам ЗА.

Полностью изготовлен из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

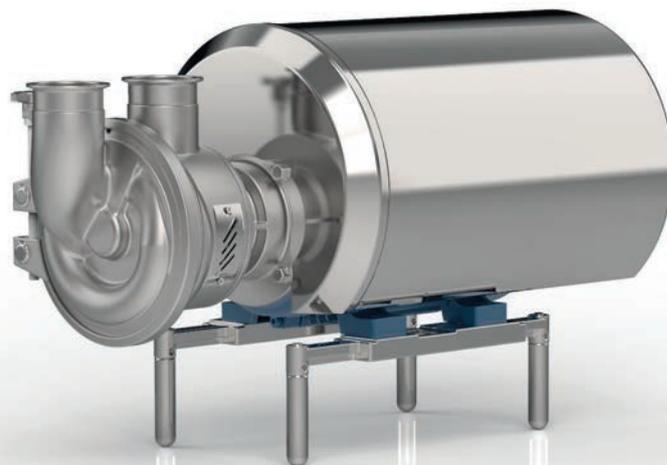
Отливки по выплавляемым моделям и с покрытием Ra до 0,8 мкм. Электрохимическая полировка.

Регулируемые опорные ножки из нержавеющей стали.

Корпус закрывается зажимом. Легко разбирается для осмотра, очистки и технического обслуживания.

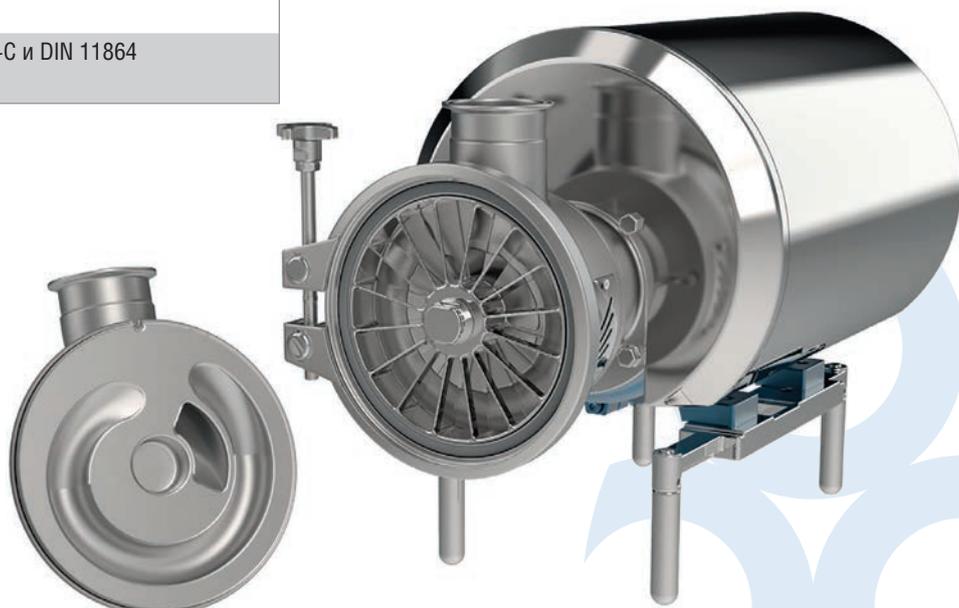
Исполнения, подходящие для двигателей, соответствующих стандартам: IEC 34-1, VDE 0530T1, NF C51-111, BS5000 часть 99, NEMA NG1 часть 1.

Версии АTEX также доступны по запросу.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	от 3 бар при температуре до 100° C
Диапазон рабочих температур	-20 +100° C
Производительность	до 40 м³/ч
Напор	до 35 м (50 Гц)
Виды торцевых уплотнений	одинарное внутреннее механическое уплотнение, защищенное и сбалансированное, с седлами в соответствии с EN 12756, ISO 3069
Материалы уплотнений	EPDM, FPM – FKM, FEP, FFPM – FFKM
Возможные подключения	CLAMP DIN 32676-C и DIN 11864



## Серии МА, МI, МС, МСR, МС2R, МС2С

### ПРИМЕНЕНИЕ

В основном для перекачивания вязких (до 800.000 сП), деликатных продуктов, с возможными включениями.

Используются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в косметической и парфюмерной, текстильной, полиграфической, химической промышленности, в производстве керамических плиток, строительных материалов и в установках по очистке и кондиционированию воды.

### ОПИСАНИЕ

Насос 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.

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.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление	до 24 бар при температуре до 100° С
Производительность	до 200 м³/ч
Виды торцевых уплотнений	одинарное внутреннее механическое уплотнение одинарное внешнее механическое уплотнение торцевое уплотнение с двойной промывкой охлаждаемое набивное сальниковое уплотнение
Материалы статора	NBR черный, EPDM, GD – FKM, NYPALON каучук, NBR белый, натуральный каучук



## Серии PA-AM, PAR

### ПРИМЕНЕНИЕ

Сливки, пудинги, начинки из сладкого теста, мороженое, яйца, плавленый сыр, джем, йогурт, цукаты в сиропе (мостарда), минестроне, горчица, полента, майонез, растопленный шоколад, масла. Сиропы, соки, вина, спиртные напитки, глюкоза, концентраты, эссенции, ароматизаторы.

Экстракты, эссенции, растворы, мыло, шампунь, гель для душа, ароматизаторы, зубная паста, крем для бритья, косметические кремы.

Кислоты, солевые растворы/дисперсии, растворители, сжиженные газы, масла, краски, темпера, наполнители, лаки, смолы, краски, шпатлевки, клей.

### ОПИСАНИЕ

Выпускаются в различных исполнениях, в зависимости от конструктивных особенностей, материалов и областей применения, для которых они предназначены. Насосы были разработаны для удовлетворения самых разнообразных требований, от перекачки простых продуктов до продуктов с чрезвычайно высокой вязкостью. Включая опорожнение контейнеров, передачу, подачу, транспортировку и распыление, особенно там, где требуется легко регулируемый расход.

Благодаря двигателю, работающему на сжатом воздухе они также подходят для сред с потенциально взрывоопасной атмосферой в соответствии с директивами ATEX.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление	от 0 до 150 бар
Производительность	до 80 л/мин
Материалы	серия PA: материал в контакте с продуктом – AISI 304 (только для PA 140) или AISI 316 в коротком или длинном исполнении серия PAR: материал в контакте с продуктом – AISI 31
Материалы уплотнений	NBR, FPM – FKM, P.T.F.E.
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, Clamp, фланец EN 1092-1 PN16 и соединения с резьбой GAS/BSP

## Серия SN

### ПРИМЕНЕНИЕ

Жидкости с низкой, средней и высокой вязкостью, густые и жидкие пищевые продукты с частицами или без них. Продукция с низким содержанием абразива.

Пищевая промышленность: соки, фруктовые концентраты, напитки (алкогольные и воды), сиропы, помидоры (нарезанные кубиками), вареные овощи, фруктовые салаты, супы, деликатесные салаты, шоколад и кремы.

Молочная промышленность: плавленный сыр, йогурт, сыворотка, сыр Рикотта, творог всех видов, сливочное масло.

Химическая промышленность: косметические продукты, кремы, гель, шампунь, зубная паста, лосьоны для тела, чистящие жидкости, краски и покрытия.

### ОПИСАНИЕ

Насос из нержавеющей стали AISI 316 с внутренней передней втулкой, гильзами и скребком из полимеров.

Отличная всасывающая способность.

Постоянно открытый вход.

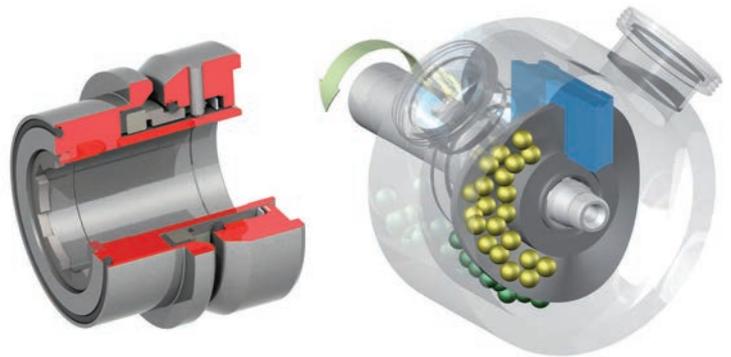
Чрезвычайно бережная передача продукта.

Отсутствие вспенивания перекачиваемого продукта.

Компактная конструкция.

Сухой ход возможен в течение короткого периода времени.

Почти все основные изнашиваемые детали могут быть заменены без демонтажа или отключения насоса от трубопроводов.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – СЕРИИ SN 65, 80, 100

Максимальное рабочее давление	до 15 бар
Диапазон рабочих температур	-10 +90° C
Производительность	от 0 до 36 м³/ч
Всасывающая способность	до 0,8 бар
Максимальная вязкость продукта	до 1 000 000 сП
Материалы уплотнений	EPDM или FKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, Clamp и фланцы EN 1092-1 PN 16, соответствующие всем международным стандартам

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – СЕРИЯ SN 150

Максимальное рабочее давление	до 5 бар
Диапазон рабочих температур	-10 +90° C
Производительность	от 0 до 100 м³/ч
Всасывающая способность	до 0,7 бар
Максимальная вязкость продукта	до 500 000 сП
Материалы уплотнений	EPDM или FKM
Возможные подключения	DIN, SMS, IDF, BS/RJT, DS, Clamp и фланцы EN 1092-1 PN 16, соответствующие всем международным стандартам

## Серии DR, TV, TMV

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая и химическая промышленности, фармацевтика, парфюмерия.

### ОПИСАНИЕ

Оборудование для диспергирования и растворения порошков и кристаллов в жидкости.

Эти диссольтеры, изготовленные в различных версиях с резервуарами или без них, были задуманы для замены традиционных мешалок с тем преимуществом, что они быстрее, гибче, легко перемещаются из цеха в цех, гарантируя при этом полную однородность конечного продукта.

Изготовлены целиком из стали AISI 304/316.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход жидкости	от 5 до 70 м³/ч
Напор	от 0,8 до 2,5 бар
Количество растворяемого порошка	от 800 до 8000 кг/ч
Объем приемной воронки для растворяемого продукта	от 20 до 72 л
Мощность двигателя	от 2,2 до 18,5 кВт



## Модели М34 и М114

### ПРИМЕНЕНИЕ

Подходит для пищевой и пивоваренной промышленности, кулинарии, сыроварен, предприятий общественного питания и больниц.

### ОПИСАНИЕ

Безопасный, экономичный, бесшумный и простой в установке, пароводяной смеситель экономит энергию, не требует резервуаров и позволяет экономно и эффективно мыть, стерилизовать и производить мгновенную горячую воду.

Изготовлен из нержавеющей стали, что обеспечивает максимальные гигиенические требования для всех областей применения, не имеет движущихся частей или электрических соединений, смеситель нужно только подключить к источникам пара и воды. Бывает двух размеров: М34 и М114.

По запросу возможна пищевая стерилизация и другие специальные применения.

Температура воды на выходе регулируется от 35° С до 95° С.

Смеситель включает в себя предохранительное устройство, предотвращающее случайный выброс пара. Представляет собой устройство из пружины (С) и поршня (А), который, под напором воды, перемещается влево, чтобы открыть впускной клапан пара (В).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Необходимое давление пара на входе:

- минимум 2,5 бар
- равно или не более чем в 3,5 раза больше давления воды для М34
- равно или не более чем в 2,5 раза больше давления воды для М114

Рекомендуется установить сетчатый фильтр на входе пара во избежание загрязнения



## АДРЕСА ФИЛИАЛОВ

### **ООО «Инокстрейд» в г. Санкт-Петербурге**

Email: spb.spb@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (812) 680-29-09/10/11  
Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург, Каменно-островский проспект, дом 10, лит. М, пом. 21Н

### **ООО «Инокстрейд» в г. Новосибирске**

Email: nsk.nsk@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (383) 362-23-23  
Адрес: 630110, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 90/3

### **ООО «Инокстрейд» в г. Краснодаре**

Email: krasnodar.kr@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (861) 997-48-58/82-36  
Адрес: 350912, г. Краснодар, п. Пашковский, ул. Мира, дом 1/6

### **ООО «Инокстрейд» в г. Воронеже**

Email: voronej.vr@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (473) 239-47-42  
Тел.: +7 (473) 239-46-54  
Тел.: +7 (473) 250-29-47/48  
Адрес: 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 172, пом. 601

### **ООО «Инокстрейд» в г. Самаре**

Email: samara.sm@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (846) 20-10-163  
Тел.: +7 (841) 299-04-12  
Адрес: 443052, г. Самара, ул. Береговая, дом 3

### **ООО «Инокстрейд» в г. Ставрополе**

Email: stav.st@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (8652) 38-60-66  
Тел.: +7 (8652) 38-44-59/70  
Тел.: +7 (8652) 39-42-97  
Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. 4-я Промышленная, дом 7

### **ООО «Инокстрейд» в г. Котельники, МО**

**Адрес: 140054, Московская область, г. Котельники, Дзержинское шоссе, дом 4**

**Email: info@inoxtrade.ru**

**Тел.: +7 (495) 741-75-81/82**

**Тел.: +7 (495) 741-75-84**

**Тел.: +7 (495) 559-20-01**

### **ООО «Инокстрейд» в Башкортостане**

Email: ufa.ufa@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (347) 293-57-50  
Адрес: 450520, РБ, Уфимский район, с. Зубово, ул. Электrozаводская, д.2

### **ООО «Инокстрейд» в г. Екатеринбурге**

Email: ekat.ek@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (343) 389-13-17/18/19  
Адрес: 620085, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 207а

### **ООО «Инокстрейд» в г. Ростове-на-Дону**

Email: rostov.rs@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (863) 224-40-26/27/29  
Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, Машиностроительный пер., дом 5

### **ООО «Инокстрейд» в г. Нижнем Новгороде**

Email: nn.nn@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (831) 222-07-28  
Тел.: +7 (831) 225-91-32  
Тел.: +7 (831) 222-73-29  
Адрес: 603127, г. Нижний Новгород, ул. Коновалова, дом 4

### **ООО «Инокстрейд» в Татарстане**

Email: kazan.kz@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (843) 249-42-74  
Тел.: +7 (843) 200-97-12  
Адрес: 422701, РТ, с. Высокая Гора, ул. Полковая, дом 4, офис 9