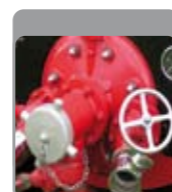
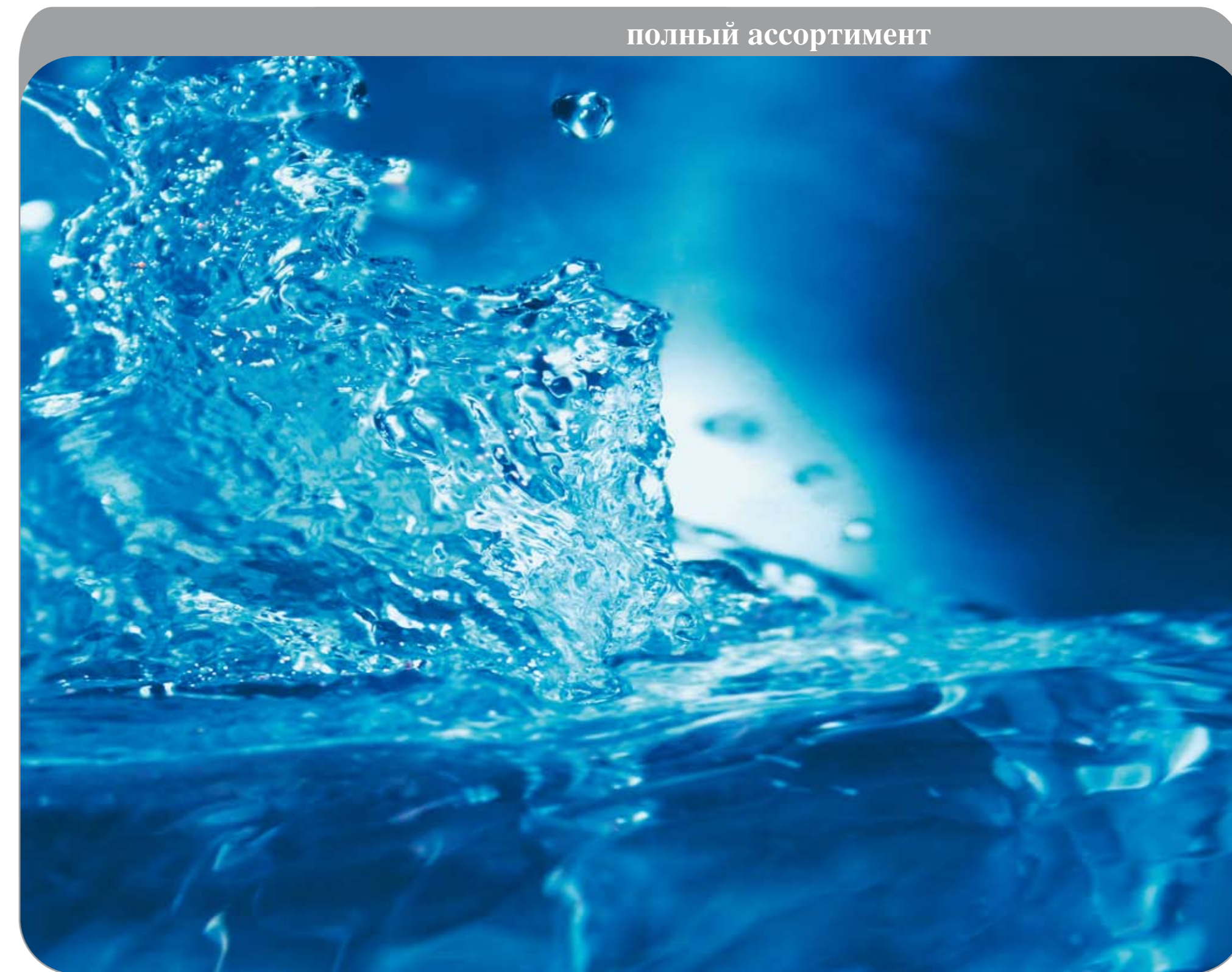


## Области применения



## Насосы и аксессуары

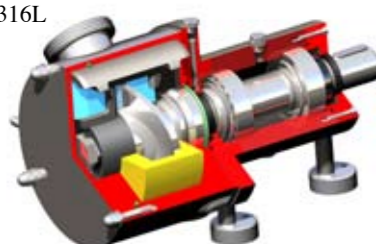
полный ассортимент



### Насосы с синусоидальным ротором



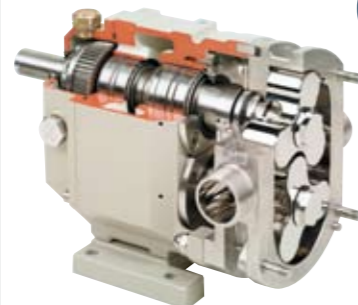
**Серия SN**  
Объемные насосы для перекачки чувствительных продуктов с минимальным уровнем пульсации. Идеальны для пищевых и фармацевтических продуктов со взвешенными твердыми частицами.  
Изготовлены из массивной нержавеющей стали AISI 316L и пищевых полимеров.



### Роторные кулачковые насосы

**ОНЖАС**

Серия В



Серия BE



Серия BF



Имеются варианты, отвечающие требованиям стандарта EHEDG и гигиенического стандарта US 3A.

### Насосы с периферийным рабочим колесом



**Серия SP**  
Одноступенчатые насосы в моноблочном исполнении с периферийным рабочим колесом, предназначенные для перекачки чистых жидкостей, без абразивных или твердых взвешенных частиц, с максимальной вязкостью 250 сП. Выполнены из листовой стали AISI 316L (1.4404). Серия состоит из 2 моделей с расходом до 6 м<sup>3</sup>/ч и напором более 100 м.

### Соединения и аксессуары

### Паро-водяные смесители



### Диссоolverы



Диссоolverы для порошков и жидкостей. Аппараты, предназначенные для диспергирования и растворения порошков и жидкостей.



Выполнены в различных конфигурациях с или без бака. Производительность до 70 м<sup>3</sup>/ч.

**CSFinox**



**C.S.F. Inox S.p.A.** Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU  
Ph +39.0522.869911 | r.a. - Fx +39.0522.865454 / 866758 - csfitalia@csf.it - www.csf.it  
**Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero**  
Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - csfexport@csf.it - www.csf.it



ТехноМиксЦентр  
Технологии для будущего

ул. Московская 208-3  
г. Брест 224020  
Республика Беларусь  
+375 162 272909, 272910  
technomix@tut.by

# Насосы и аксессуары

## Одноступенчатые центробежные насосы



**Серия CS - CSX**  
Центробежные насосы с открытым рабочим колесом в моноблочном исполнении. Предназначены специально для использования в пищевой, фармацевтической, химической промышленности и водоочистных сооружениях. Части, контактирующие с жидкостью выполнены из нержавеющей стали типа CF-3M 1.4404 / AISI 316L. Производительность до 500 м<sup>3</sup>/ч с напором до 100 м; отличный КПД и низкий показатель NPSH.



**Серия CL-CLC**  
Смешанная конструкция из листового металла и точного литья. Широкий ассортимент моделей с закрытыми или открытыми рабочими колесами и двигателем с 2 или 4 полюсами. Производительность от 0 до 100 м<sup>3</sup>/ч с напором до 70 м. Полностью из блестящей нержавеющей стали AISI 316.



**Серия CSK**  
Центробежные насосы с открытым рабочим колесом с независимой опорой и подшипниками с масляной смазкой. Части, контактирующие с жидкостью выполнены из нержавеющей стали типа CF-3M 1.4404 / AISI 316L.



**Серия CSD**  
Асептические центробежные насосы медицинского назначения. Серия CSD в асептическом исполнении выполнена с защитным паровым барьером между продуктом и внешней средой.



**Серия CN**  
Одноступенчатые центробежные насосы в моноблочном исполнении, сертифицированные по гигиеническому стандарту 3A. Имеется 3 модели с открытым рабочим колесом, независимым валом и двигателем стандарта IEC. Конструкция оптимизирована для обеспечения высокого уровня гигиены, простоты чистки при закрытом цикле CIP/SIP, отсутствия точек застоя. Смешанная конструкция из листового металла и точного литья из нержавеющей стали CF3M 1.4409 / AISI 316L (1.4404).



**Серия CR**  
Изготовлены в моноблочном исполнении с независимым двигателем. Производительность от 0 до 200 м<sup>3</sup>/ч, напор до 25 м. Проектные параметры насосов серии CR обеспечивают очень низкую скорость потока продукта, которая совместно с особой винтовой формой рабочего колеса обеспечивает деликатную перекачку продукта. Это позволяет перекачивать плотные продукты и продукты с твердыми примесями.



**Серия CSA**  
Серия, разработанная на базе насосов CS со специальной отделкой и конфигурацией. Чистота поверхности материалов - Ra 0,5 микрон. Тестирование и приемка по ТУ EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), отвечают требованиям гигиенического стандарта 3A.

## Многоступенчатые центробежные насосы



**Серия CSM**  
Насосы CSM, спроектированы для работ с высоким давлением и низко-средней производительностью. Используются в тех случаях, где имеется высокое давление на всасывании. Составные части выполнены из монолитного металла. Имеются варианты с одной и несколькими ступенями (до 4 рабочих колес). Производительность до 50 м<sup>3</sup>/ч, напор до 150 м. Проектное давление 40 бар.



**Серия CV**  
Многоступенчатые центробежные насосы с закрытым рабочим колесом для среднего и высокого напора. Моноблочное исполнение, с закрытыми рабочими колесами с перевернутыми лопастями, напрямую насаженные на вал электродвигателя. Конфигурация горизонтальная и вертикальная для различных монтажных требований. Производительность макс. 40 м<sup>3</sup>/ч с напором до 140 м.

## Самовсасывающие насосы



**Серия AS**  
Самовсасывающие насосы медицинского назначения. В моноблочном исполнении, с независимой опорой и двигателем стандарта IEC. Могут работать с жидкостями, выделяющими газы или образующими пену о при частичном заполнении всасывающей трубы. Полностью из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

**Серия A**  
Самовсасывающие насосы. Должны заполняться жидкостью только при первом пуске. Исполнение полностью из нержавеющей стали CF-8M 1.4408 / AISI 316. Производительность до 50 м<sup>3</sup>/ч с максимальным напором 35 м (при 50 Гц). Подходят для перекачки различных жидкостей (соки, молоко, сыворотка, сироп, масло, вино и ликеры, химические и фармацевтические продукты).



**Серия ASH**  
Самовсасывающие центробежные насосы серии ASH, сертифицированные по гигиеническому стандарту 3A. Разработаны для самых различных приложений. Представляют собой продукт самой высокой гаммы, благодаря характеристикам проекта, использованным материалам и технологиям. Могут работать с жидкостями, выделяющими газы или образующими пену о при частичном заполнении всасывающей трубы. Полностью из нержавеющей стали CF-3M 1.4404 / AISI 316L. Специальная обработка с чистотой поверхности Ra до 0,8 микрон. Производительность до 40 м<sup>3</sup>/ч с напором макс. 35 м (при 50 Гц).

## Объемные насосы с эксцентрическим винтом



Объемные насосы широко известны за свою гибкость в применении и используются для перекачки вязких, чувствительных, абразивных продуктов или с содержанием твердых взвешенных частиц. Имеются разные конфигурации из стали AISI 304, 316 или из чугуна в зависимости от приложения. Производительность от 0,3 до 270 м<sup>3</sup>/ч, напор от 1 до 24 бар. Имеется вертикальное исполнение для опорожнения емкостей.



Виноделие  
Полный ассортимент конфигураций для :  
Выжимания, Перекачки выжимки, сусле и вина.  
Повторного Монтажа - Переливания

Наполнение и опорожнение бочек  
Розлив в бутылки, Фильтрация, Охлаждение



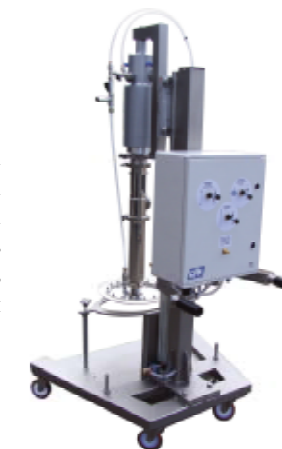
## Пневматические насосы



**Серия PA - PAR**  
Для перекачки, подачи, разбрызгивания продуктов с очень высокой вязкостью и там, где требуется регулируемая производительность. Привод, работающий на сжатом воздухе, позволяет использовать их во взрывоопасных средах. Имеются варианты из нержавеющей стали AISI 316.



С помощью специальных аксессуаров для всех типов пневматических насосов можно достичь высокий уровень адаптации к самым разным приложениям.



Ниже приведены некоторые из таких аксессуаров:  
лучные или пневматические елжки для вертикального юдъема, треножки фиксированные и на тележках, крбки для опорожнения емкостей.