



**Картриджные торцовые уплотнения
SE1, SE1F, SEW, SE2C
фирмы John Crane SAFEMATIC**



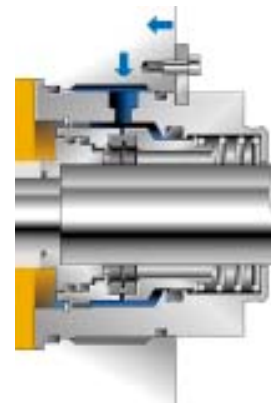
Уплотнения специально сконструированы для насосов ABS

Тип SE1 и SE1F – одинарное уплотнение, современные технические решения

Применение: перекачивание воды, различных видов масел, растворителей, бумажной пульпы низкой концентрации (менее 2%). В основном уплотнение используется в насосах целлюлозно-бумажной промышленности и электростанций.

- **Сбалансированная конструкция**
Внезапные изменения давления не оказывают влияния на работу уплотнения
- **Термоусадка уплотняющих торцов**
Гарантированно правильная форма поверхностей трения при всех рекомендуемых температурах
- **Пружины находятся в неподвижной части уплотнения**
Колебания оси вала не вызовут вибрацию пружины или износ O-образного кольца
- **Поверхности трения выполнены из материала SiC(карбид кремния)/C(графит)**
Идеально для высоких скоростей характерных для конденсатных насосов и насосов высокого давления
- **Установка прямо на выступ вала**
Уменьшается риск ошибки человека. Нет необходимости в измерениях при установке
- **Уплотнительные кольца приводятся в движение штифтами**
Торцы не ломаются при запуске
- **Конструкция без присоединительного фланца**
Снимается со стороны рабочего колеса
- **Возможно картриджное исполнение**
При использовании картриджного инструмента ABS уплотнение становится настоящим картриджным уплотнением
- **Возможны исполнения из различных материалов**
Подбор материала для любого применения уплотнения

Максимальное давление в камере уплотнения	15 кгс/см ²
Максимальная скорость	20 м/с
Максимальная температура	120 °С



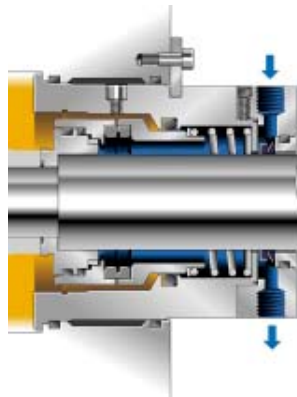
Тип SEW – надежное уплотнение, имеет долгий срок службы, работа в тяжелых условиях эксплуатации

Применение: Применяется при перекачивании перегретой воды (в конденсатных насосах), бумажной пульпы в целлюлозно-бумажной промышленности.

Уплотнение работает с охлаждением водой без давления

Обладает теми же особенностями и преимуществами, что и уплотнение типа SE1, а также, благодаря охлаждению, может работать в более тяжелых условиях.

Максимальное давление в камере уплотнения	15 кгс/см ²
Максимальная скорость	20 м/с
Максимальная температура	150 °С

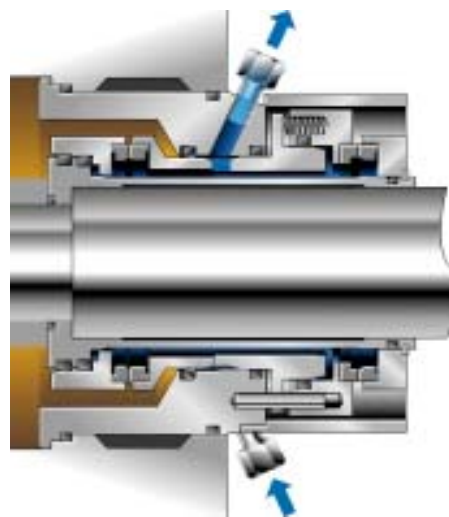


Тип SE2C – двойное, сбалансированное, высочайшая надежность

Применение: уплотнение работает с гарантированной надежностью и длительным сроком службы в самых тяжелых условиях эксплуатации. Уплотнение идеально подходит при перекачивании экологически опасных и абразивных жидкостей. В основном используется в насосах целлюлозно-бумажной промышленности при приготовлении, выпаривании и каустизации. Уплотнение SE2C также подходит к насосам и производственному оборудованию многих других отраслей.

- **Запатентованная технология спекания гарантирует правильную форму поверхностей трения**
Ровные поверхности трения при любой рекомендованной температуре
- **Пружины находятся в неподвижной части уплотнения, в затворной жидкости**
Затворная жидкость промывает пружину, предотвращая процесс химической коррозии и уменьшая риск заклинивания пружины. Колебания оси вала не вызовут вибрацию пружины или износ О-образного кольца.
- **Плавающая конструкция допускает свободное осевое перемещение**
Допустимое осевое перемещение ±2 мм
Регулировка рабочего колеса не влияет на усилие в пружине
- **Фторопластовые уплотняющие кольца**
Фторопластовые уплотняющие кольца заменяют обыкновенные О-кольца там, где они наиболее подвержены воздействию перекачиваемой жидкости
- **Защищенные поверхности трения**
Контейнер торцов трения приводится в движение штифтами, предотвращаются металлические напряжения от неровностей поверхностей трения.
- **Запатентованная дважды-сбалансированная конструкция**
Допускается эксплуатация уплотнения с затворной жидкостью, как под так и без давления, предотвращается перегрузка поверхностей трения.

Максимальное давление в камере уплотнения	20 кгс/см ²
Максимальное давление затворной жидкости	15 кгс/см ²
Максимальная скорость	30 м/с
Максимальная температура	180 °С



НПП «НАСОСЫ и УПЛОТНЕНИЯ» поставляет механические муфты METASTREAM
 Более подробная информация на сайте www.pumps-seals.ru