

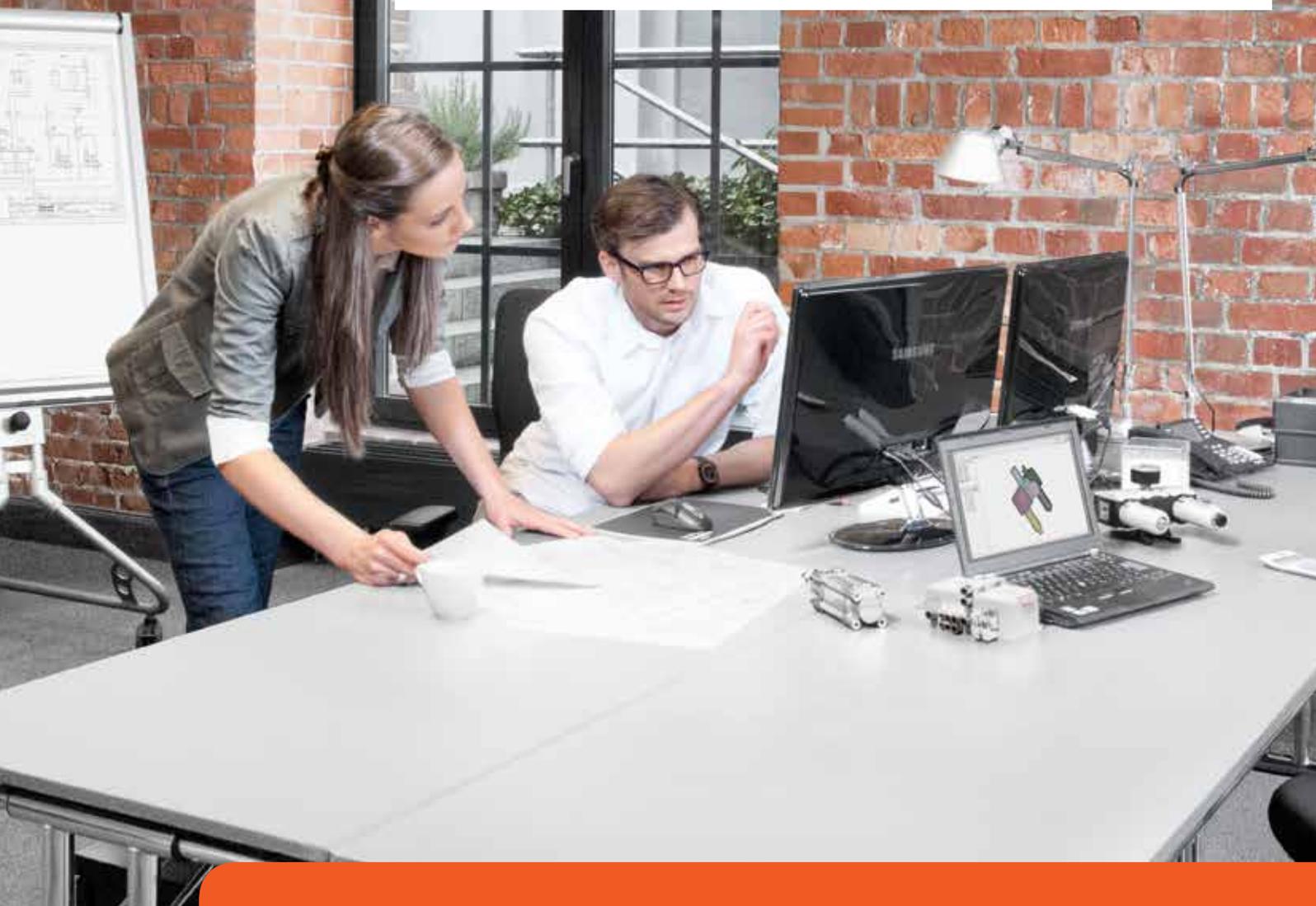


**AVENTICS**

**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ**

**ВАШ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПОРТАЛ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОЕКТАМИ**

**Rexroth**  
Pneumatics





# engineering-tools.com: Ваш портал по пневматическому оборудованию

Инженеры и технические работники ежедневно имеют дело со сложными бизнес-процессами, отнимающими много времени. AVENTICS Engineering Tools объединяет весь спектр пневматического оборудования, прикладных инструментов и опыта работы в одном сайте.

От программ для настройки до информации об изделиях и калькулятора экономии энергии – наш широчайший спектр практических инструментов, позволяющих сэкономить немало времени, уже используется множеством клиентов.

Преимуществами AVENTICS Engineering Tools могут воспользоваться не только пользователи сети Интернет. Вы можете приобрести наш каталог на DVD у ближайшего к Вам партнера AVENTICS. Каталог содержит исчерпывающую техническую информацию – например, перечни технических характеристик, данные о потреблении воздуха, а также чертежи, подготовленные САПР. Помимо каталога, DVD-диск также содержит множество дополнительных функций – к примеру, инструменты построения конфигураций изделий, программы для расчета, или инструмент построения принципиальных схем. Таким образом, диск позволяет работать со всем диапазоном наших инструментов разработки в любой момент, даже если Вы не подключены к сети.

Структура каталога DVD аналогична таковой для онлайн-каталога, что обеспечивает Вам практическую поддержку в решении ежедневных задач.



4 Онлайн-каталог



5 Конфигуратор



6 Чертежи, подготовленные с помощью САПР



8 Программное обеспечение для построения принципиальных схем



9 Программы для расчетов



10 Цены на изделия и доставка / Интернет-магазин



11 Языковые варианты



12 Техническая информация



13 Архив и запасные части



14 Преимущества



# Находите нужное изделие просто и легко:

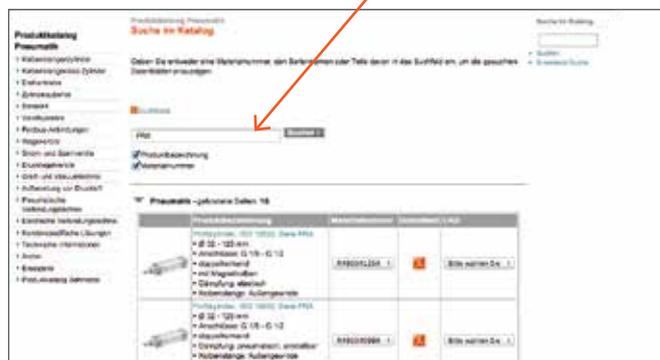
## Поиск изделий в нашем онлайн-каталоге

### Эффективный поиск изделий

Поиск компонентов или систем для Ваших конструкций необходимо выполнять ежедневно. Наш онлайн-каталог поможет Вам быстро и легко найти то, что нужно, включая всю необходимую информацию об изделии. Наш онлайн-каталог содержит исчерпывающую обзорную информацию по всем нашим изделиям – от пневмоцилиндров поршневых, неполноповоротных и блоков пневмораспределителей до захватов и вакуумных технологий. Если Вам необходима более подробная информация – нажмите кнопку PDF, чтобы открыть брошюру по изделию, содержащую точные характеристики оного.

Онлайн-каталог располагается по следующему адресу:  
[www.aventics.com/pneumatics-catalog](http://www.aventics.com/pneumatics-catalog)

- Исчерпывающий каталог изделий
- Брошюра с каталогом (PDF) серий изделий
- Перечни характеристик (PDF) для всех изделий
- Инструкции по сборке и эксплуатации (PDF)
- Заявление о соответствии или соответствии компонентов
- Простота навигации



- ▲ Выберите изделие в каталоге (1, 2) или найдите искомое с помощью функции поиска (3).





# Создание конфигурации – это просто: Быстрая настройка конфигурации в соответствии с Вашими потребностями

Всего несколько щелчков мышью – и Вы на месте Поршневые и неполноповоротные пневмоцилиндры, блоки пневмораспределителей и многие другие компоненты соответствуют не только высочайшим стандартам качества, но и Вашим специфическим требованиям. Наш онлайн-конфигуратор поможет Вам подобрать все, что необходимо для адаптации конкретных изделий под Ваши нужды, точно и профессионально. С его помощью можно задать необходимые параметры, величину хода, диаметр и даже дополнительные принадлежности. Конфигуратор можно использовать для подстройки изделия под Ваши нужды. Если Вы уже нашли нужное изделие в онлайн-магазине, то из последнего можно перейти непосредственно в конфигуратор.

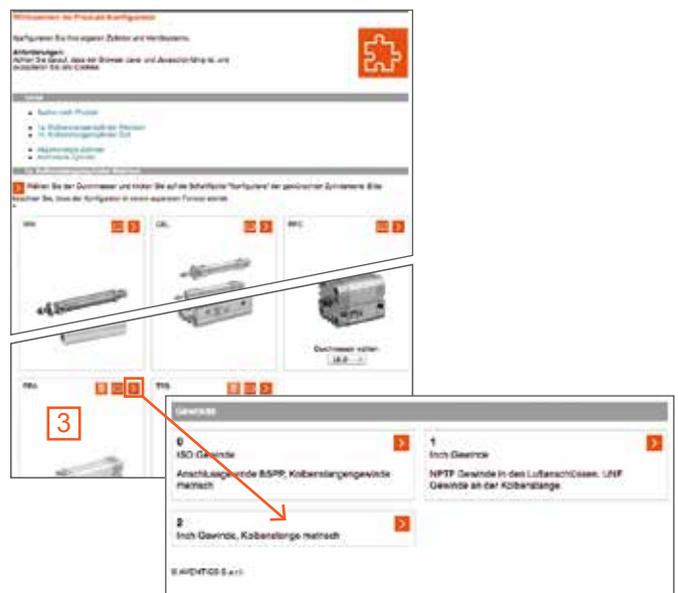
- Варианты конфигурации отдельных изделий
- Доступ к конфигурации через изделие или конфигуратор
- Четкие и понятные пункты меню

Результаты конфигурации предоставляют следующую информацию:

- Конфигурационная документация (PDF)
- Список компонентов
- Габаритный чертеж
- Чертеж компонентов
- 2D/3D-данные САПР
- Принципиальная схема



- ▲ Откройте конфигуратор (1). Выберите изделие в каталоге (2).



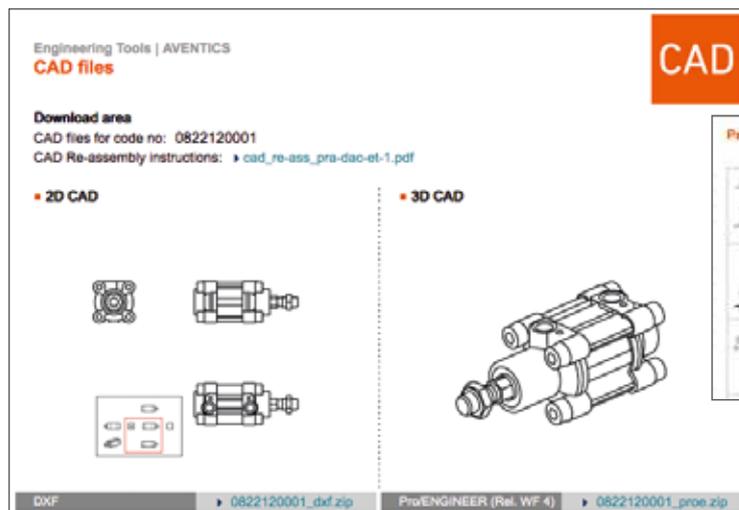
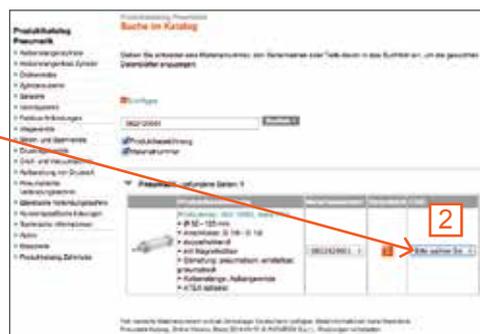
- ▲ Щелкните по символу стрелки, чтобы сконфигурировать выбранное изделие (3).

CAD

# Чертежи, подготовленные с помощью САПР – в один щелчок мышью: В нашем онлайн-каталоге можно найти виртуальную модель нужного изделия

Наши инструменты для разработки позволяют создавать чертежи с помощью САПР, крайне необходимые для планирования и формирования документации на изделие. AVENTICS Engineering Tools позволяет создавать сложные технические чертежи. В нашем каталоге можно легко найти нужный чертеж и бесплатно загрузить его на компьютер. Даже если Вы внесли какие-либо изменения в изделие с помощью конфигуратора, наше программное обеспечение легко создаст двухмерные и трехмерные чертежи.

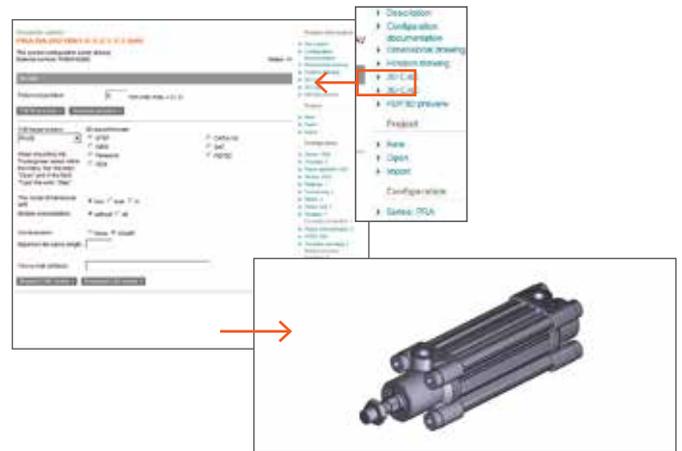
- Чертежи, подготовленные с помощью САПР, доступны как для стандартных, так и сконфигурированных пользователем изделий
- Щелкните по нужной ссылке, загрузите файл и используйте его так, как Вам нужно
- Чертежи с помощью САПР крайне необходимы для планирования и формирования конструкторской документации на изделие



- ▲ Введите номер детали в поле поиска (1). Выберите номер детали в столбце «CAD» (САПР) таблицы (2). Также этой функцией можно воспользоваться через пункт меню «CAD» (САПР) (3).

Максимальная гибкость: цилиндры с заданной пользователем величиной хода.

Нужен чертеж, сделанный САПР, для уже сконфигурированного изделия? Никаких проблем. AVENTICS Engineering Tools поможет Вам и тут. Если Вам, к примеру, необходим цилиндр с определенной величиной хода, то просто введите эту переменную. Система сгенерирует двух- или трехмерный чертеж цилиндра.

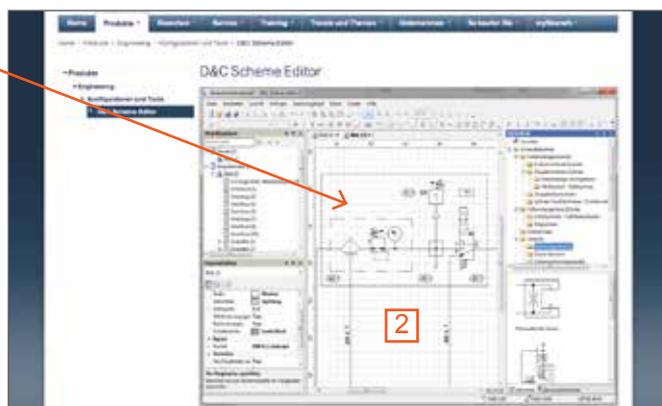
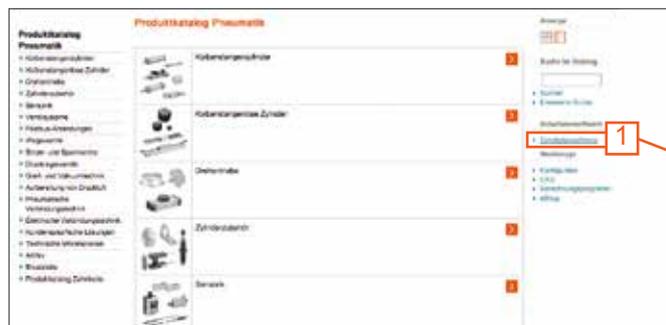


- ▲ Щелкните по значку САПР и введите нужную величину хода. Затем щелкните по значку двойной стрелки и выберите нужный вариант чертежа – двухмерный или трехмерный. Создайте файл для предварительного просмотра или отправьте прямой запрос на создание модели с помощью САПР.





## Отличный вариант: Сгенерируйте высокоточные принципиальные схемы пневматических систем с помощью D&C Scheme Editor



- ▲ Выберите пункт «Circuit diagram software» (Программное обеспечение для построения принципиальных схем) (1). Установите D&C Scheme Editor (2). Теперь Вы можете создавать собственные принципиальные схемы пневматических систем.

### Упростите себе задачу с помощью Engineering Tools

Для чего бы Вам ни потребовалась принципиальная схема – в начале проектирования системы или для ремонта и технического обслуживания, Вы всегда можете положиться на наше программное обеспечение. D&C Scheme Editor от AVENTICS не только дает пользователям возможность работать с различными моделями и рабочими областями, включая интеграцию вычерчивания заголовков, но также предоставляет все функции, необходимые для создания надежной принципиальной схемы Вашей пневматической системы. И все это в соответствии со стандартом DIN ISO 1219-2. Благодаря обширной библиотеке символов, Вы можете легко и просто создавать принципиальные схемы, как несложные, так и в высшей степени насыщенные, просто перетаскивая нужные объекты в рабочее пространство. Мы предоставляем эти функции абсолютно бесплатно – и Вам даже не требуется лицензия на САПР. D&C Scheme Editor также можно найти в нашем онлайн-каталоге и сразу запустить его по завершении короткого процесса установки.

- Интуитивность, даже при отсутствии навыков работы с САПР
- Совместимость с Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и Windows 8
- Генерация списков компонентов путем сопоставления символов с номерами деталей и элементов
- Работает без лицензии САПР
- Бесплатное программное обеспечение – абсолютно без взимания какой-либо платы



# Найдите то, что Вам нужно: Выбор компонентов с помощью первоклассных инструментов для расчета – это просто

Математикой займемся мы.

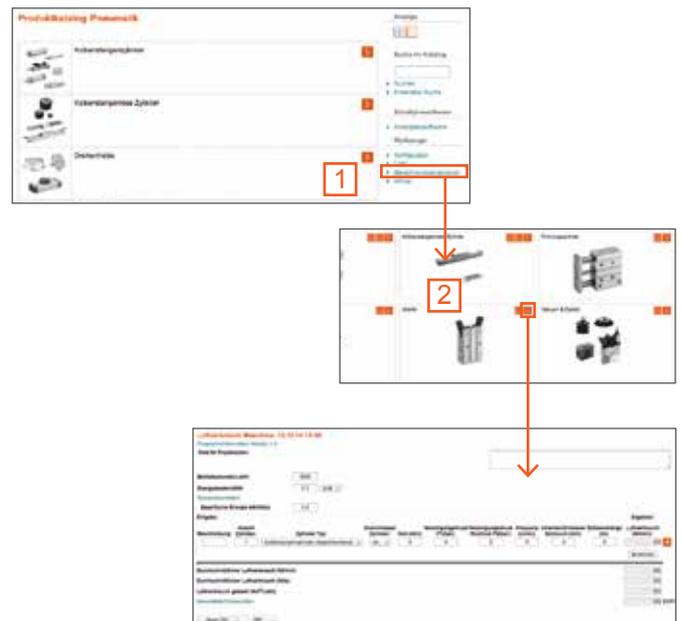
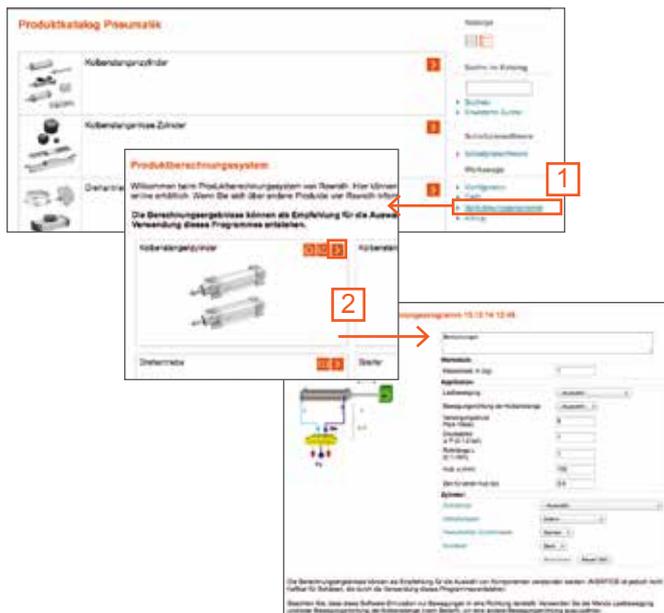
Необходимо рассчитать нагрузку на направляющий цилиндр? Наша система расчета позволяет легко задать нужные переменные. Просто введите точные параметры, и наше программное обеспечение рассчитает результат для любых вариантов – от плеча внутренних сил для давления подачи до ориентации цилиндров. Данная функция доступна для большого количества изделий, входящих в наш каталог. Просто выберите изделие и введите нужные переменные.

Нужно больше эффективности? Оптимизируйте потребление воздуха

Пытаетесь найти пути для улучшения энергоэффективности Ваших систем? Оптимизация потребления воздуха помогает достичь существенных результатов. Используя нашу расчетную программу, можно указать потребляемый Вашим агрегатом объем

воздуха. Затем, добавив различные параметры – например, количество рабочих часов, число цилиндров, – можно рассчитать среднее и суммарное потребление воздуха с абсолютной точностью. Это позволит Вам выявить проблемные зоны.

- Онлайн-расчеты для нескольких изделий
- Закажите нужные изделия напрямую, используя ссылки на каталог изделий
- Быстро и бесплатно
- Опция расчета потребления воздуха, а также другие функции



▲ Запустите инструмент расчета (1). Выберите нужное изделие (2). Откроется новое окно, в котором можно выполнить все расчеты по Вашему изделию.



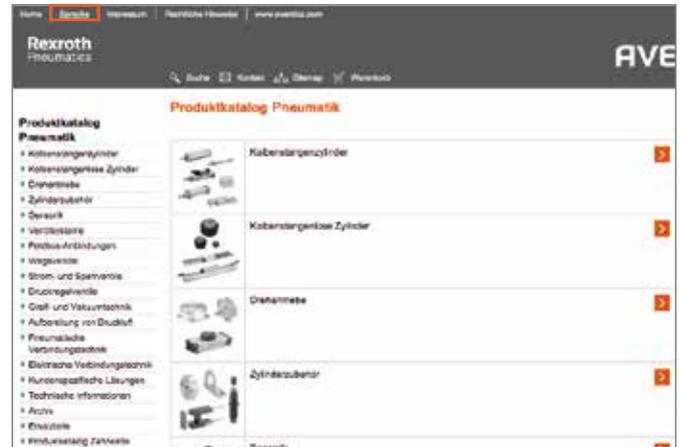


## Наш сайт Engineering Tools: доступен круглосуточно, везде и на многих языках

Мы говорим на Вашем языке

При совместной работе специалистов со всего мира им нужна техническая поддержка от Engineering Tools на родном языке. Если Вы говорите по-немецки, по-испански или по-русски: Будучи международной компанией, мы также стремимся создать глобальную сеть общения для наших клиентов. Просто выберите нужный Вам язык и будьте уверены – скоро мы заговорим на нем.

- Все содержимое онлайн-каталога доступно на 14 языках
- Весь сайт Engineering Tools доступен на 8 языках
- Онлайн-каталог также доступен для планшетных ПК – с помощью специального приложения



▲ Щелкните по элементу «Language» (язык) в заголовке страницы и выберите версию сайта на нужном языке.

PN-QR-Info: Приложение для быстрого поиска изделий с помощью QR-кодов

W Просто отсканируйте QR-код на изделии AVENTICS или введите его артикул.

W Вы будете автоматически перенаправлены на нужную страницу.

W На ней Вы найдете ссылки на онлайн-каталог, конфигуратор или на загрузку дополнительных материалов.





## Наша дополнительная услуга: Вся техническая информация об изделии – онлайн и бесплатно

### Наш медиа-справочник:

Все изделия и сопутствующая информация – максимально быстро

Вам необходима точная информация о сборке изделия, вводе оно в эксплуатацию или техническом обслуживании? Вы ищете дидактические материалы по пневматической технике? Медиа-справочник AVENTICS предлагает все это и многое другое, включая богатейшие россыпи дополнительной информации и каталогов по различным категориям. Эти документы можно загрузить в формате PDF и/или распечатать. Используя наши инструкции, просмотрите ключевые данные, когда найдется свободная минутка, или сохраните их в файл, чтобы более подробно изучить позднее.

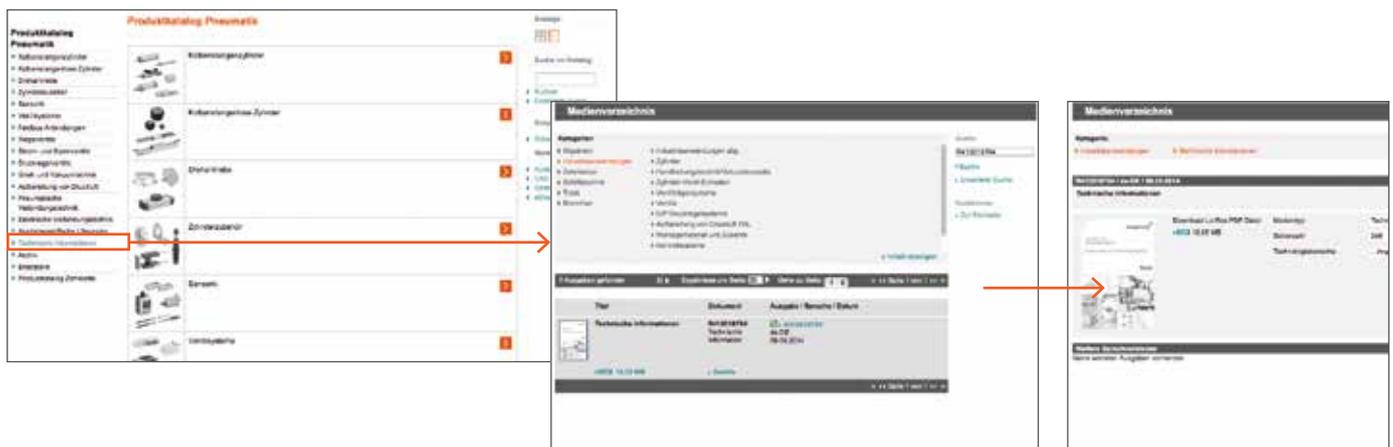
Наш медиа-справочник доступен по адресу:  
[www.aventics.com/mediadirectory](http://www.aventics.com/mediadirectory)

### Техническая информация:

Сокровищница опыта по работе с пневматической техникой в качестве дополнения к нашему каталогу. Здесь Вы найдете множество дополнительных данных, отсортированных в соответствии с группами изделий. Все, что Вам необходимо знать о:

- Применяемых стандартах – например, ATEX или ISO
- Качестве сжатого воздуха или классах защиты IP
- Технической информации о системе, исходя из конфигурации (расчет действующих сил, потребления воздуха и т.д.)
- Хранении и транспортировке наших изделий

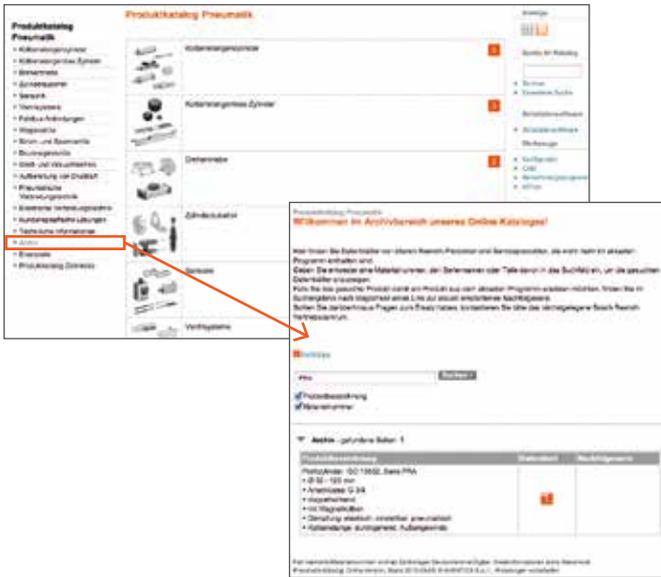
Выберите категорию «Техническая информация» в нашем онлайн-каталоге или выполните поиск в медиа-справочнике, чтобы загрузить самую свежую PDF-версию файла.



▲ Выберите пункт «Technical Information» (Техническая информация), чтобы посетить наш медиа-справочник.

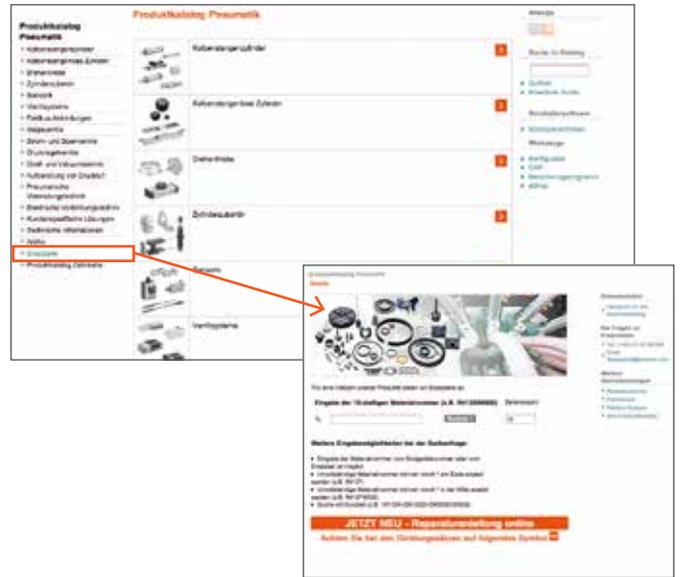


# Здесь Вы всегда найдете необходимое: Наш онлайн-каталог содержит даже устаревшие изделия и запасные части



▲ Для поиска изделия в базе данных выберите пункт «Archive» (Архив).

Ищите, и найдете – в нашем архиве изделий!  
Если Вы уже некоторое время пользуетесь изделиями AVENTICS, то, возможно, найдете не все из них в обзоре актуальных изделий. Если Вам необходима техническая информация по изделию, которого нет в каталоге, возможно, Вы найдете ее в архиве, который также доступен онлайн. Нужное изделие в архиве можно найти с помощью поиска. Перечни технических характеристик изделий, разумеется, также доступны для загрузки. Также в архиве можно быстро узнать, не появилась ли следующая серия в данной линейке продукции.



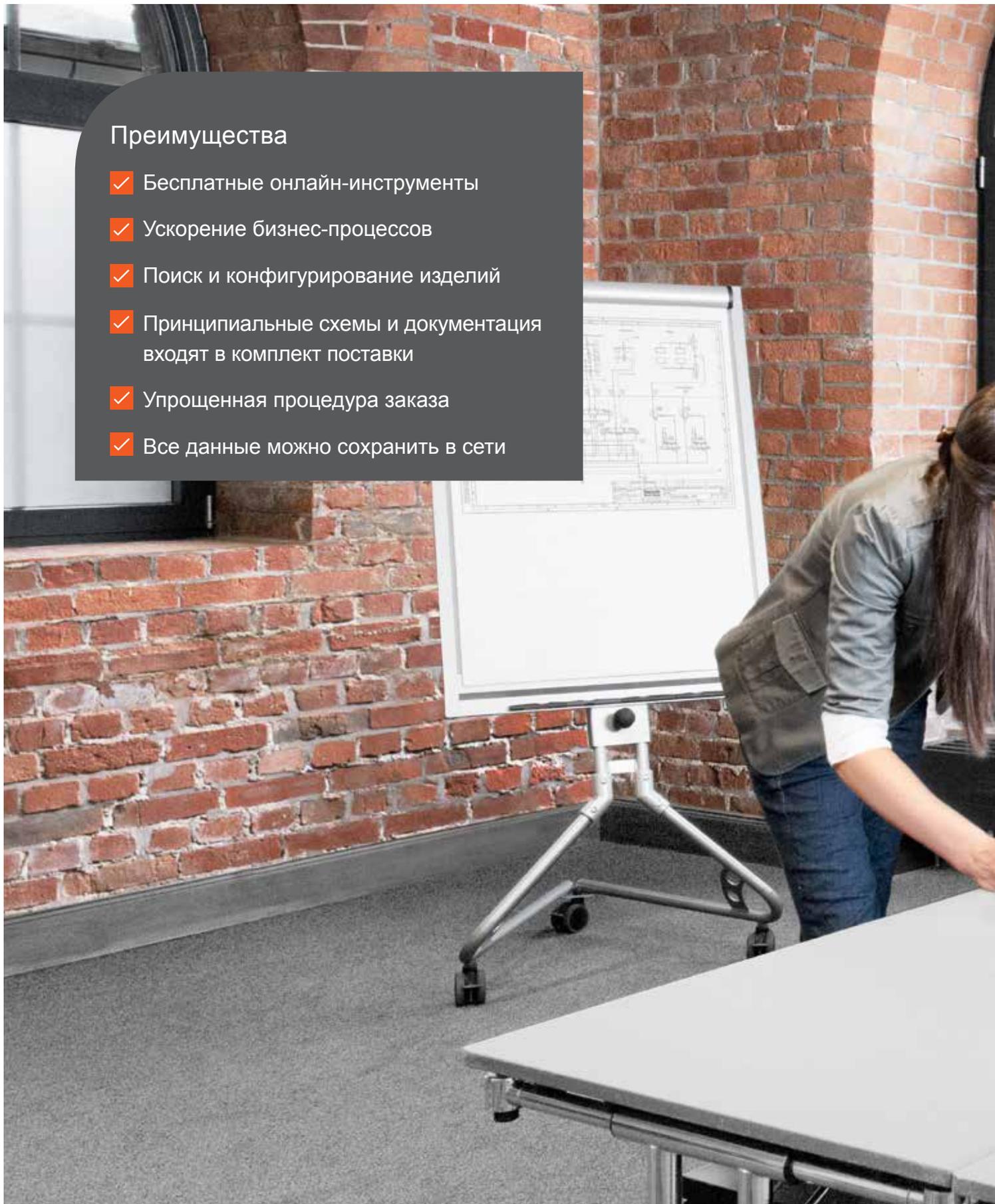
▲ Чтобы получить исчерпывающий список запасных частей, выберите пункт «Spare parts» (Запасные части).

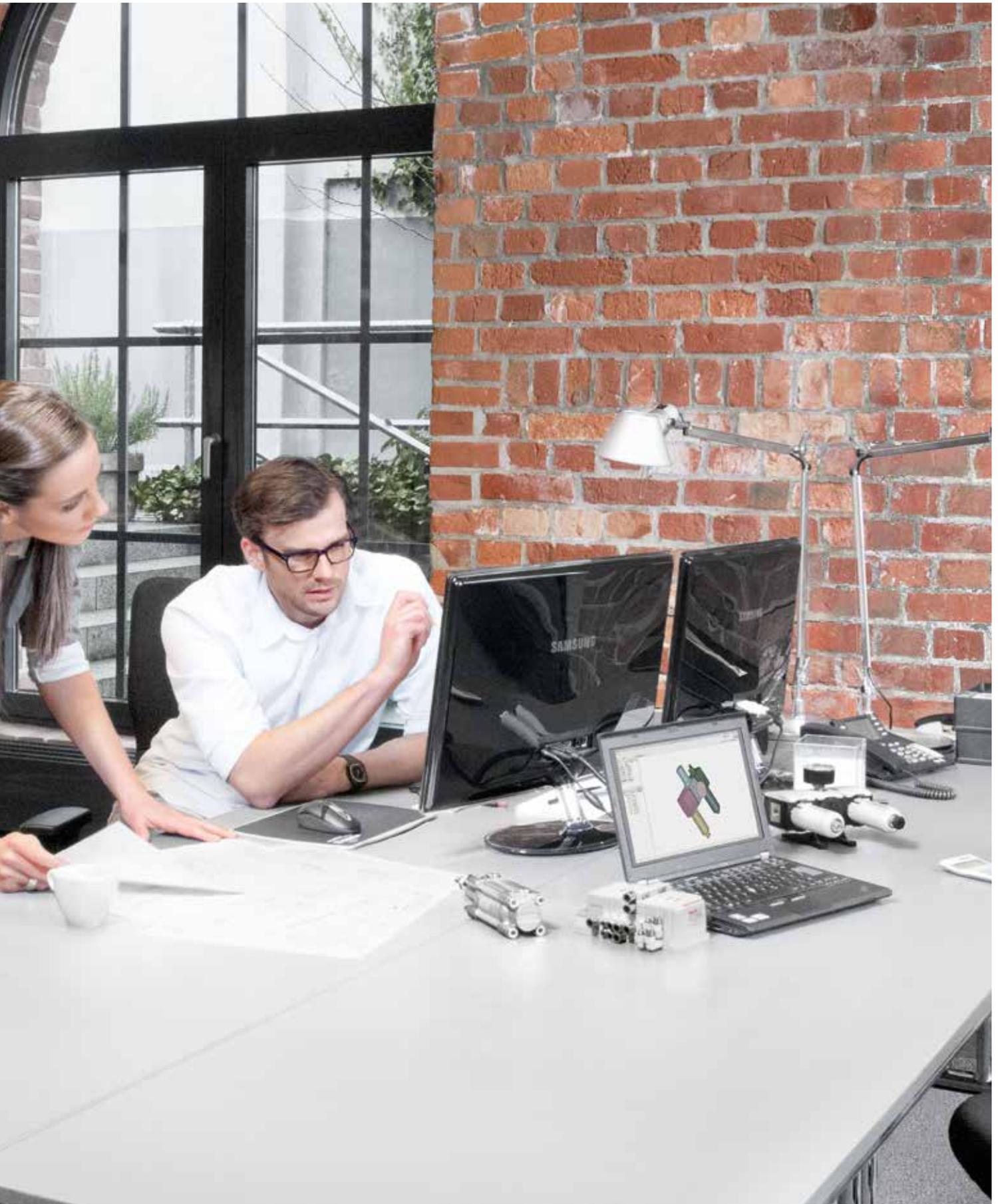
Нужная запчасть – бегом в корзину!  
Если Вам понадобились определенные запасные части – в силу износа соответствующих компонентов или просто про запас – их можно найти в нашем онлайн-каталоге. Полный перечень наших запасных частей всегда доступен для загрузки. Его можно использовать для большего удобства выбора необходимых запчастей.

- Быстрый поиск устаревших изделий и перечней технических характеристик
- Прямая ссылка на искомое изделие, а также на серии потенциальных «наследников»
- Полный спектр запасных частей в одном списке

## Преимущества

- ✓ Бесплатные онлайн-инструменты
- ✓ Ускорение бизнес-процессов
- ✓ Поиск и конфигурирование изделий
- ✓ Принципиальные схемы и документация входят в комплект поставки
- ✓ Упрощенная процедура заказа
- ✓ Все данные можно сохранить в сети





AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, Germany  
(Германия)  
www.aventics.com  
info@aventics.com



#### Германия

Отдел поддержки сбыта

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, Germany  
(Германия)  
Тел. +49 511 2136-522  
Факс +49 511 2136-163

Служба технической поддержки

AVENTICS GmbH  
Vertrieb Deutschland  
Region Nordost  
Walsroder Straße 93  
30853 Langenhagen (Германия)  
Тел. +49 511 165905-0  
Факс +49 511 165905-50

AVENTICS GmbH  
Vertrieb Deutschland  
Region West  
Kaiserswerther Straße 115  
40880 Ratingen (Германия)  
Тел. +49 2102 30598-0  
Факс +49 2102 30598-50

AVENTICS GmbH  
Vertrieb Deutschland  
Region Südwest  
Wilhelm-Pfitzer-Straße 28  
70736 Fellbach (Германия)  
Тел. +49 711 219590-0  
Факс +49 711 219590-50

AVENTICS GmbH  
Vertrieb Deutschland  
Region Süd  
Heisenbergbogen 2  
85609 Aschheim (Германия)  
Тел. +49 89 2154780-0  
Факс +49 89 2154780-50

#### Австрия

AVENTICS GmbH  
Traunuferstraße 110 A  
4052 Ansfelden, Austria (Австрия)  
Тел. +43 7229 21550  
Факс +43 7229 21550-90

#### Швейцария

AVENTICS AG  
Neuheimstrasse 36  
8853 Lachen, Switzerland  
(Швейцария)  
Тел. +41 55 451 63 00  
Факс +41 55 451 63 10

Дополнительная контактная информация:  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Приведенные выше данные служат только для описания изделия. Из предоставленной информации нельзя делать выводов о состоянии изделия или его пригодности для определенного типа применения. Кроме того, приведенная информация не освобождает пользователя от необходимости проверить всё самостоятельно и сформировать собственное суждение. Наконец, следует помнить, что наши изделия подвержены естественному износу и старению.