

AVENTICS 

WWW.PNSHOP.RU

ПНЕВМАТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

НОВЫЙ БРЕНД
НОВЫЕ ПРОДУКТЫ
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Rexroth
Pneumatics



В современном многообразии пневматических компонентов и их производителей становится все труднее подобрать оптимальные решения для инженерных задач. Изготовителям оборудования часто приходится идти на спорные компромиссы. Мы, в AVENTICS, верим, что даже в, казалось бы, испытанных временем решениях можно и нужно двигаться вперед, постоянно работать как над совершенствованием существующих технологий, так и открывать новые горизонты.

Ниже представлены лишь некоторые из особенностей, отличающих продукцию AVENTICS и наши сервисные возможности.

Приглашаем Вас присоединиться к нам в нашем путешествии к инновациям.

Добро пожаловать в будущее индустриальной пневматики.

AVENTICS - страсть, гибкость, целеустремленность.

СТАНДАРТНЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Казалось бы, что можно улучшить в классическом штоковом пневмоцилиндре?

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПНЕВМОЦИЛИНДРОВ AVENTICS:

- > До 60% более эффективное демпфирование с точной настройкой позволяет существенно сократить время рабочего цикла, продлить срок службы цилиндра и экономить расход воздуха всей системы;
- > Наименьший вес в своем классе - до 30% легче продуктов конкурентов;
- > Модульная система уплотнений и скребков - выбирайте оптимальный вариант для конкретных условий работы в нашем онлайн-конфигураторе;
- > Исполнения для пищевой и химической промышленности, взрывозащищенные согласно ATEX;
- > Онлайн-конфигураторы для заказа с огромным количеством опций. Конфигурируйте идеальное для Вашей задачи изделие.



БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

В нашей линейке бесштоковых пневмоцилиндров серии RTC используются уникальные для современного рынка конструкторские решения:

- > Круглый поршень заменен на поршень с овальной формой, что значительно увеличивает грузоподъемность, допустимые моментные нагрузки и часто позволяет вообще не использовать в конструкции дополнительную линейную направляющую;
- > Поршень и подвижная каретка представляют собой цельную неразборную деталь, вследствие чего улучшена стабильность перемещения под нагрузкой;
- > Точки подвода и отвода воздуха расположены на одной стороне цилиндра - нет необходимости в дополнительных трубках на больших расстояниях;
- > Большое количество несущих пазов и крепежных принадлежностей позволяет воплощать самые смелые конструкторские задумки и решения без дополнительных доработок;
- > Готовые решения для организации жестких промежуточных позиций или линейного позиционера.



ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТЫ AVENTICS



Конфигурирование



2D и 3D CAD-модели



Расчеты и подбор



Построение пневмосхем



Размещение заказов



WWW.PNSHOP.RU



- > Продажа пневматических компонентов AVENTICS со склада в Москве. Доставка по РФ.
- > Технические консультации заказчиков по подбору и использованию компонентов.
- > Проектирование, изготовление и внедрение решений «под ключ».

СЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- > Простое, интуитивно-понятное программирование датчиков положения;
- > Удобное и надежное крепление в любой точке паза цилиндра;
- > Датчики положения на две точки в одном корпусе для короткоходных цилиндров;
- > Доступен для заказа широкий ассортимент датчиков давления и расхода воздуха: механические и электрические, с индикацией и без;



БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Как Вы думаете, велики ли дополнительные затраты на то, чтобы Ваше оборудование соответствовало современным стандартам безопасности? Ответ прост - это ничего не стоит с модульной системой подготовки сжатого воздуха AS! Защитные проушины для замков на регуляторах и запорных клапанах уже в базовом исполнении. Добавьте сюда соответствие ATEX и гигиеническим требованиям пищевой промышленности «из коробки», широчайший набор компонентов и высокое качество изготовления, и Вы получите самое затратоэффективное решение на рынке.



ДИАГОНАЛЬНЫЕ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Помимо полного спектра пневмораспределителей индивидуального и плитного монтажа, стандартных и специализированных исполнений, а также систем клапанов, AVENTICS представляет действительно инновационный продукт на мировом рынке - блоки диагональных пневмораспределителей AV03 и AV05. Теперь в Вашем распоряжении функциональный и гибкий инструмент: до 64 клапанов в одном блоке с управлением по магистральной шине со всеми основными промышленными интерфейсами на выбор. Нарботка на отказ до 150 млн. циклов без обслуживания.



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Мы усовершенствовали даже быстроразъемный пневматический фитинг:
- > Нажимное кольцо овальной формы существенно облегчает работу с фитингами и трубками;
- > Цилиндрическая резьба и качественное уплотнение - залог длительной службы фитингов даже в случаях частого монтажа/демонтажа;
- > Дополнительно к серии из пластика мы предлагаем серии из металлов;



Пневмоцилиндры ISO 15552



Бесштоковые пневмоцилиндры



Короткоходные пневмоцилиндры



Мини-цилиндры по ISO 6432



Сильфонные пневмоцилиндры



Пневмозахваты



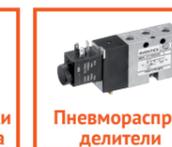
Неполноповоротные модули



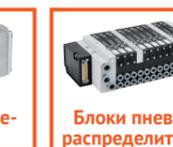
Блоки подготовки сжатого воздуха



Пневмораспределители



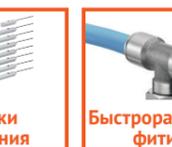
Блоки пневмораспределителей



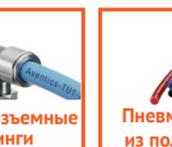
Датчики положения



Быстроразъемные фитинги



Пневмотрубки из полимеров



Эжекторы



Эжекторы



Эжекторы

AVENTICS: ИСТОРИЯ БРЕНДА

Корни компании уходят ко второй половине 19-го века, когда была создана легендарная Westinghouse Air Brake Company (WABCO). С тех пор технологии индустриальной пневматики совершили невообразимые скачки. Но и сейчас принцип использования сжатого воздуха находит свое применение во все возрастающем числе новых задач автоматизации.



1945

Основание **AB Mekanprodukter**, предшественника **AB Mecman**

1869

Основание **Westinghouse Air Brake Company (WABCO)**

1989

Rexroth приобретает бизнес пневматики **WABCO**. Учреждена **Mannesmann Rexroth Pneumatik GmbH**.

1985

Bosch поглощает **CPOAC SA**.

2001

Слияние **Bosch Automation** с **Mannesmann Rexroth AG**. Создается **Bosch Rexroth AG**.

1997/98

Компания переименована в **Rexroth Mecman GmbH**.

1991

Mannesmann Rexroth покупает **AB Mecman**

2014

AVENTICS GmbH
www.pnshop.ru

2013

Выделение в отдельную структурную единицу.

AVENTICS - НАСЛЕДИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

AVENTICS В РОССИИ

Весной 2014 г. на базе **ООО «Акетон»** - компании-партнера **Bosch Rexroth AG**, создан дистрибьюторский центр пневматических компонентов и системных решений **AVENTICS** в России.

Основные функции центра:

- > Прямые продажи конечным заказчикам;
- > Технические консультации по подбору и инженерным расчетам;
- > Развитие дилерской сети, проведение обучений технических специалистов заказчиков и партнеров;
- > Поддержание и постоянное расширение складской программы стандартизованных компонентов и решений;
- > В составе центра также работает **ООО «Конструкторское Бюро Мехатронных Систем» (ООО «КБМС»)**, оказывающее услуги по проектированию, изготовлению и внедрению решений «под ключ» в области промышленной и общей автоматизации.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ BOSCH

На сайте www.pnshop.ru Вы также можете заказать промышленный пневматический инструмент **Bosch**, в том числе: дрели, перфораторы, шлифмашины, шуруповерты, резьборезы и принадлежности.

Дополнительно мы предлагаем линейку специализированных блоков подготовки сжатого воздуха для пневмоинструмента, специально разработанных с учетом требований данной области применения.

