

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль, Smc, даташит, модуль, преобразователь,

**Каталог Smc 2025г.**

**Smc в Беларуси**

купить, продажа в **Минске, Беларусь**

электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



мировые лидеры специализирующаяся на производстве пневматического оборудования и систем автоматизации

SMC, Festo, Parker Hannifin, Norgren, Camozzi, Bosch Rexroth, Emerson, Aventics, CKD, Airtac, MAC Valves, ASCO, Numatics, Bimba, Koganei, Mindman, Metal Work, Rotex, Continental Hydraulics, Pneumax, THK, Ross Controls, VESTA, Piab, Schmalz, MEAN WELL, Yates, ARO, Fabco-Air, CompAir, Atlas Copco, Ingersoll Rand, CEJN, Joucomatic, Watts Fluid Air

## Продукция Smc

о компании smc

SMC Corporation (SMC) - это японская компания, специализирующаяся на разработке и производстве продукции для промышленной автоматизации и контроля. Компания была основана в 1959 году и с тех пор стала одним из ведущих производителей в этой области.

Продукция

SMC производит широкий спектр продуктов для промышленной автоматизации и контроля, включая:

1. Пневматические системы: компания предлагает различные пневматические системы, включая цилиндры, клапаны, приводы и другие компоненты.
2. Электрические системы: SMC производит электрические системы, включая шаговые двигатели, сервомоторы и другие компоненты.

3. Сенсоры и детекторы: компания предлагает различные сенсоры и детекторы для обнаружения положения, движения и других параметров.
4. Промышленные сети: SMC разработала свои собственные промышленные сети, включая EtherCAT и DeviceNet.
5. Программное обеспечение: компания предлагает различные программные продукты для конфигурирования, программирования и мониторинга промышленных систем.

## Применение

Продукты SMC используются в различных отраслях промышленности, включая:

1. Автомобильная промышленность
2. Нефтяная и газовая промышленность
3. Химическая промышленность
4. Пищевая и напитковая промышленность
5. Фармацевтическая промышленность
6. Производство энергии
7. Транспорт

## Инновации

SMC постоянно работает над разработкой новых технологий и инноваций в области промышленной автоматизации. Некоторые из последних разработок включают:

1. ИИ и машинное обучение: компания работает над разработкой решений на основе ИИ и МО для промышленной автоматизации.
2. Индустрия 4.0: SMC предлагает решения для реализации концепции Индустрии 4.0, включая промышленные сети, сенсоры и другие технологии.
3. Безопасность: компания разрабатывает решения для обеспечения безопасности промышленных систем, включая функциональную безопасность и кибербезопасность.
4. Энергоэффективность: SMC предлагает решения для снижения энергопотребления промышленных систем и повышения их энергоэффективности.

## Международное присутствие

SMC имеет международное присутствие, с офисами и представительствами в многих странах мира, включая:

1. Азию: Япония, Китай, Корея, Тайвань и другие страны.
2. Европу: Германия, Великобритания, Франция, Италия и другие страны.
3. Америку: США, Канада, Мексика и другие страны.
4. Австралию и Океанию: Австралия, Новая Зеландия и другие страны.

## Сертификаты и награды

SMC получила различные сертификаты и награды, включая:

1. ISO 9001:2015 (система качества)
2. ISO 14001:2015 (система управления окружающей средой)
3. OHSAS 18001:2007 (система управления здравоохранением и безопасностью)

#### 4. Награды за инновации и достижения в области промышленной автоматизации.

В целом, SMC является ведущим производителем продукции для промышленной автоматизации и контроля, с широким спектром продуктов и решений для различных отраслей промышленности.

Некоторые интересные факты о SMC:

- SMC является одним из крупнейших производителей пневматических систем в мире.
- Компания имеет более 1000 патентов на изобретения в области промышленной автоматизации.
- SMC сотрудничает с многими крупными компаниями, включая Toyota, Honda и autres.
- Компания имеет сильную позицию на рынке Азии, где она является одним из лидеров в области промышленной автоматизации.

## О компаниях пневматического оборудования

### Festo

**О компании:** Немецкая компания, основанная в 1925 году. Мировой лидер в области автоматизации и технического обучения.

**Основные продукты:**

- Пневмоцилиндры и приводы
- Распределители и клапаны
- Системы подготовки воздуха
- Вакуумные технологии
- Датчики и системы технического зрения
- Электрические приводы

**Наименования товаров:**

- Серия DSBC (стандартные цилиндры)
- Серия VUVG (пневмораспределители)
- Серия MS (подготовка воздуха)
- Биомехатронные системы BionicCobot

### Parker Hannifin

**О компании:** Американская корпорация, основанная в 1917 году, специализируется на технологиях управления движением и системах автоматизации.

**Основные продукты:**

- Пневматические системы
- Гидравлические системы
- Фильтрация и сепарация
- Уплотнения и экранирование
- Системы охлаждения

#### **Наименования товаров:**

- Серия P1D (пневмоцилиндры)
- Серия Viking (клапаны)
- Серия Partek (фильтры)
- Серия Transair (трубопроводные системы)

### **Norgren (IMI Precision Engineering)**

**О компании:** Британская компания, часть IMI plc, основана в 1927 году.

#### **Основные продукты:**

- Актуаторы и цилиндры
- Фитинги и воздухоподготовка
- Пневматические клапаны
- Вакуумные системы

#### **Наименования товаров:**

- Серия Lintra (линейные приводы)
- Серия Excelon (блоки подготовки воздуха)
- Серия Martonair (распределители)
- Серия FAS (фитинги)

### **Camozzi**

**О компании:** Итальянская компания, основанная в 1964 году, специализируется на компонентах для промышленной автоматизации.

#### **Основные продукты:**

- Пневматические приводы
- Электроклапаны и электрораспределители
- Блоки подготовки воздуха
- Фитинги и аксессуары

#### **Наименования товаров:**

- Серия 24N (пневмоцилиндры)
- Серия K8 (компактные распределители)
- Серия MC (модульные компоненты)
- Серия N (фитинги)

## Bosch Rexroth

**О компании:** Немецкая инженерная компания, подразделение Bosch Group, специализирующееся на технологиях привода и управления.

### Основные продукты:

- Гидравлические системы
- Электроприводы и элементы управления
- Линейные технологии
- Пневматические системы

### Наименования товаров:

- Серия ED (электроцилиндры)
- Серия HF (пневмоклапаны)
- Серия IndraDrive (приводные системы)
- Серия MNR (профильные системы)

## Emerson (ASCO)

**О компании:** Американская многонациональная корпорация, основана в 1890 году.

### Основные продукты:

- Электромагнитные клапаны
- Цилиндры и пневмоострова
- Фильтры-регуляторы
- Пропорциональные клапаны

### Наименования товаров:

- Серия 8210 (соленоидные клапаны)
- Серия Numatics G3 (пневмоострова)
- Серия 651 (регуляторы давления)
- Серия 214 (клапаны для жидкостей)

## Aventics (ныне часть Emerson)

**О компании:** Немецкая компания с более чем 150-летней историей, с 2018 года принадлежит Emerson.

### Основные продукты:

- Пневмоцилиндры и приводы
- Клапаны и клапанные терминалы
- Техника линейного перемещения
- Пневмоостровы

### Наименования товаров:

- Серия PRA (цилиндры круглого профиля)

- Серия AV (пневмоострова)
- Серия CCL (компактные цилиндры)
- Серия ED (электропневматические преобразователи)

## CKD

**О компании:** Японская компания, основанная в 1943 году, производитель автоматизированных компонентов.

### Основные продукты:

- Пневматические приводы
- Электромагнитные клапаны
- Оборудование для автоматизации
- Вакуумное оборудование

### Наименования товаров:

- Серия SCA2 (компактные цилиндры)
- Серия 4F (пневмораспределители)
- Серия GX (электромагнитные клапаны)
- Серия AMD (подготовка воздуха)

## Airtac

**О компании:** Тайваньская компания, основанная в 1988 году, специализирующаяся на пневматических компонентах.

### Основные продукты:

- Пневмоцилиндры
- Пневмораспределители
- Фитинги
- Блоки подготовки воздуха

### Наименования товаров:

- Серия ACE (компактные цилиндры)
- Серия 4V (пневмоклапаны)
- Серия GFC (фильтры-регуляторы)
- Серия MA (пневмоцилиндры ISO)

## MAC Valves

**О компании:** Американская компания, основанная в 1948 году, специализирующаяся на пневматических клапанах.

### Основные продукты:

- Пневмоклапаны
- Электромагнитные клапаны
- Устройства подготовки воздуха

- Вспомогательное оборудование

#### Наименования товаров:

- Серия 45 (электромагнитные клапаны)
- Серия 90 (регуляторы давления)
- Серия 35 (высокоскоростные клапаны)
- Серия PVD (пневмоострова)

#### ASCO

**О компании:** Американская компания, основанная в 1888 году, часть Emerson Electric, специализируется на автоматизации жидкостных потоков.

#### Основные продукты:

- Электромагнитные клапаны
- Редукционные клапаны
- Пневмоострова
- Пропорциональные клапаны

#### Наименования товаров:

- Серия 8262 (мембранные клапаны)
- Серия Numatics 503 (пневмоострова)
- Серия 327 (клапаны для агрессивных сред)
- Серия 342 (угловые седельные клапаны)

по производителям пневматического оборудования

**Festo:** пневмоцилиндры, распределители, подготовка воздуха, вакуумные технологии, датчики, электрические приводы, DSBC, VUVG, MS, биомехатроника, автоматизация производства, Германия, обучающие системы

**Parker Hannifin:** пневматика, гидравлика, фильтрация, сепарация, уплотнения, экранирование, охлаждение, PID, Viking, Partek, Transair, США, системы управления движением

**Norgren:** актуаторы, цилиндры, фитинги, воздухоподготовка, пневматические клапаны, вакуумные системы, Lintra, Excelon, Martonair, FAS, IMI Precision Engineering, Великобритания

**Camozzi:** пневматические приводы, электроклапаны, электрораспределители, блоки подготовки воздуха, фитинги, аксессуары, 24N, K8, MC, Италия

**Bosch Rexroth:** гидравлические системы, электроприводы, элементы управления, линейные технологии, пневматические системы, ED, HF, IndraDrive, MNR, Германия

**Emerson:** электромагнитные клапаны, цилиндры, пневмоострова, фильтры-регуляторы, пропорциональные клапаны, 8210, G3, 651, 214, США

**Aventics:** пневмоцилиндры, клапаны, клапанные терминалы, линейное перемещение, пневмоострова, PRA, AV, CCL, ED, Германия

**CKD:** пневматические приводы, электромагнитные клапаны, оборудование для автоматизации, вакуумное оборудование, SCA2, 4F, GX, AMD, Япония

**Airtac:** пневмоцилиндры, пневмораспределители, фитинги, подготовка воздуха, ACE, 4V, GFC, MA, Тайвань

**MAC Valves:** пневмоклапаны, электромагнитные клапаны, устройства подготовки воздуха, серия 45, серия 90, серия 35, PVD, США

**ASCO:** электромагнитные клапаны, редукционные клапаны, пневмоострова, пропорциональные клапаны, 8262, Numatics 503, 327, 342, США

о компании основные продукты наименования товаров Numatics, Binba, Koganei, Mindman, Metal Work, Rotex, Continental Hydraulics, Pneumax, THK, Ross Controls, VESTA, и

## О компаниях пневматического оборудования

### Numatics (сейчас часть Emerson)

**О компании:** Американский производитель пневматических компонентов, основан в 1945 году, сейчас является частью Emerson.

#### Основные продукты:

- Пневматические клапаны
- Пневмоострова
- Исполнительные устройства
- Системы фильтрации

#### Наименования товаров:

- Серия G3 (пневмоострова)
- Серия 501 (клапаны)
- Серия L2 (фильтры-регуляторы)
- Серия 609 (регуляторы давления)

## Bimba

**О компании:** Американская компания, основанная в 1957 году, специализируется на пневматических и электрических актуаторах.

### Основные продукты:

- Пневмоцилиндры без штока
- Компактные пневмоцилиндры
- Поворотные приводы
- Электрические линейные приводы

### Наименования товаров:

- Серия Original Line (цилиндры)
- Серия Flat-1 (безштоковые цилиндры)
- Серия Ultran (направляющие цилиндры)
- Серия IntelliMotion (электрические приводы)

## Koganei

**О компании:** Японская компания, основанная в 1934 году, специализируется на пневматических компонентах.

### Основные продукты:

- Миниатюрные пневмоцилиндры
- Пневматические конвейерные системы
- Электрические актуаторы
- Захваты и манипуляторы

### Наименования товаров:

- Серия PBDA (компактные цилиндры)
- Серия F (пневмораспределители)
- Серия JIS (стандартные цилиндры)
- Серия SM2 (миниатюрные цилиндры)

## Mindman

**О компании:** Тайваньский производитель, основан в 1979 году, специализируется на компонентах для пневматических систем.

### Основные продукты:

- Пневматические цилиндры
- Пневмораспределители
- Фитинги и трубы
- Воздушные фильтры и регуляторы

### Наименования товаров:

- Серия MCJA (стандартные цилиндры)
- Серия MVSC (клапаны)
- Серия MAGPC (компактные направляющие цилиндры)
- Серия MAC (блоки подготовки воздуха)

## Metal Work

**О компании:** Итальянская компания, основанная в 1967 году, производитель пневматических компонентов.

### Основные продукты:

- Пневматические цилиндры
- Воздушные клапаны
- Фитинги и трубки
- Вакуумные компоненты

### Наименования товаров:

- Серия Omega (пневмоцилиндры)
- Серия Bit (компактные цилиндры)
- Серия New Deal (клапаны)
- Серия Syntesi (пневмоострова)

## Rotex

**О компании:** Индийская компания, основанная в 1973 году, специализируется на соленоидных клапанах.

### Основные продукты:

- Соленоидные клапаны
- Пневматические клапаны
- Клапанные острова
- Пневмораспределители

### Наименования товаров:

- Серия 2/2 (соленоидные клапаны)
- Серия 3/2 (пневмораспределители)
- Серия 5/2 (пневмоклапаны)
- Серия 4V (пневматические регуляторы)

## Continental Hydraulics

**О компании:** Американская компания, основанная в 1962 году, специализируется на гидравлических и пневматических компонентах.

### Основные продукты:

- Гидравлические клапаны
- Насосы и двигатели

- Интегрированные схемы
- Пневматические компоненты

#### **Наименования товаров:**

- Серия VSD (пропорциональные клапаны)
- Серия PVR (насосы)
- Серия CE (цилиндры)
- Серия HD (гидравлические распределители)

#### **Pneumax**

**О компании:** Итальянская компания, основанная в 1976 году, специализируется на автоматизации и пневматических компонентах.

#### **Основные продукты:**

- Пневмоцилиндры и актуаторы
- Распределители
- Системы подготовки воздуха
- Принадлежности и фитинги

#### **Наименования товаров:**

- Серия 1300 (пневмоцилиндры)
- Серия 228 (электрораспределители)
- Серия 1700 (компактные цилиндры)
- Серия Оптума (модульные системы)

#### **TNK**

**О компании:** Японская компания, основанная в 1971 году, специализируется на линейных системах движения.

#### **Основные продукты:**

- Линейные направляющие
- Шариковые винты
- Актуаторы
- Крестообразные роликовые подшипники

#### **Наименования товаров:**

- Серия SSR (линейные направляющие)
- Серия LM (шариковые направляющие)
- Серия KR (актуаторы)
- Серия GL (шариковые винты)

#### **Ross Controls**

**О компании:** Американская компания, основанная в 1921 году, специализируется на пневматических клапанах безопасности.

### Основные продукты:

- Предохранительные клапаны
- Двойные клапаны
- Клапаны управления
- Пневмораспределители

### Наименования товаров:

- Серия DM (двойные клапаны)
- Серия W7000 (предохранительные клапаны)
- Серия MD4 (управляющие клапаны)
- Серия D5 (пневмораспределители)

## VESTA

**О компании:** Тайваньский производитель, специализирующийся на пневматических клапанах и регуляторах.

### Основные продукты:

- Электромагнитные клапаны
- Регуляторы давления
- Фильтры-регуляторы
- Пневмораспределители

### Наименования товаров:

- Серия V6 (электромагнитные клапаны)
- Серия G клапаны управления
- Серия V2 (компактные клапаны)
- Серия F (фильтры-регуляторы)

pumatics, пневматические клапаны, пневмоострова, исполнительные устройства, фильтрация, g3, 501, 12, 609, emerson, usa, bimba, пневмоцилиндры, безштоковые цилиндры, поворотные приводы, электрические приводы, original line, flat-1, ultran, intellimotion, koganei, миниатюрные цилиндры, конвейерные системы, захваты, манипуляторы, pbda, cm2, jis, япония, mindman, фитинги, трубы, воздушные фильтры, регуляторы, mcja, mvsc, magpc, mac, тайвань, metal work, вакуумные компоненты, клапаны, omega, bit, new deal, syntesi, италия, rotex, соленоидные клапаны, клапанные острова, 2/2, 3/2, 5/2, 4v, индия, continental hydraulics, гидравлические клапаны, насосы, двигатели, vsd, pvr, ce, hd, pneumaх, актуаторы, распределители, принадлежности, 1300, 228, 1700, ортума, thk, линейные направляющие, шариковые винты, крестообразные роликовые подшипники, ssr, lm, kr, gl, ross controls, предохранительные клапаны, двойные клапаны, клапаны управления, dm, w7000, md4, d5, безопасность, vesta, регуляторы давления, фильтры-регуляторы, v6, g, v2, f

о компании основные продукты наименования товаров Piab, Schmalz, MEAN WELL, Yates, ARO, Fabco-Air, CompAir, Atlas Copco, Ingersoll Rand, CEJN, Joucomatic, Watts Fluid Air и через запятую и пробел

## О компаниях пневматического оборудования

### Piab

**О компании:** Шведская компания, основанная в 1951 году, специализирующаяся на вакуумных решениях для автоматизации.

#### Основные продукты:

- Вакуумные эжекторы
- Вакуумные присоски и захваты
- Конвейерные системы
- Вакуумные насосы

#### Наименования товаров:

- Серия piCOMPACT (вакуумные эжекторы)
- Серия piGRIP (вакуумные захваты)
- Серия piFLOW (конвейерные системы)
- Серия piSMART (интеллектуальные системы)

### Schmalz

**О компании:** Немецкая компания, основанная в 1910 году, мировой лидер в области вакуумных технологий автоматизации.

#### Основные продукты:

- Вакуумные присоски
- Вакуумные захваты
- Вакуумные подъемники
- Системы крепления заготовок

#### Наименования товаров:

- Серия FXCB/FMCB (вакуумные блоки)
- Серия SXPi/SMPi (вакуумные эжекторы)
- Серия VacuMaster (вакуумные подъемники)
- Серия JumboFlex (погрузочно-разгрузочные системы)

## MEAN WELL

**О компании:** Тайваньская компания, основанная в 1982 году, специализируется на источниках питания, в том числе для пневматических систем.

### Основные продукты:

- Импульсные источники питания
- Преобразователи DC/DC
- LED-драйверы
- Источники питания для автоматизации

### Наименования товаров:

- Серия MDR (источники питания для DIN-рейки)
- Серия RSP (импульсные источники питания)
- Серия HRP (высокомощные источники питания)
- Серия SDR (тонкие источники питания для DIN-рейки)

## Yates

**О компании:** Американская компания, специализирующаяся на пневматических инструментах и системах.

### Основные продукты:

- Пневматические инструменты
- Пневмоцилиндры
- Регуляторы давления
- Клапаны и фитинги

### Наименования товаров:

- Серия YA (пневмоцилиндры)
- Серия YR (регуляторы)
- Серия YV (клапаны)
- Серия YT (пневмоинструменты)

## ARO (Ingersoll Rand)

**О компании:** Американский бренд компании Ingersoll Rand, основанный в 1930 году, специализирующийся на жидкостных системах.

### Основные продукты:

- Пневматические диафрагменные насосы
- Поршневые насосы
- Пневматические клапаны
- Системы подачи жидкостей

### Наименования товаров:

- Серия EXP (диафрагменные насосы)
- Серия Pro (поршневые насосы)
- Серия 2000 (клапаны)
- Серия Lubematic (системы смазки)

## Fabco-Air

**О компании:** Американская компания, основанная в 1958 году, специализирующаяся на инновационных пневматических цилиндрах.

### Основные продукты:

- Компактные пневмоцилиндры
- Многопозиционные цилиндры
- Поворотные приводы
- Специализированные цилиндры

### Наименования товаров:

- Серия Pancake (плоские цилиндры)
- Серия SquareOne (квадратные цилиндры)
- Серия Multi-Power (многосиловые цилиндры)
- Серия Grip-R (захваты)

## CompAir

**О компании:** Британская компания, основанная в 1801 году, специализируется на компрессорах и оборудовании для сжатого воздуха.

### Основные продукты:

- Винтовые компрессоры
- Поршневые компрессоры
- Безмасляные компрессоры
- Системы очистки воздуха

### Наименования товаров:

- Серия L (винтовые компрессоры)
- Серия DH (осушители)
- Серия Quantima (безмасляные компрессоры)
- Серия R (поршневые компрессоры)

## Atlas Copco

**О компании:** Шведский промышленный гигант, основанный в 1873 году, мировой лидер в производстве компрессоров и пневмоинструмента.

### Основные продукты:

- Промышленные компрессоры
- Пневматические инструменты

- Вакуумные решения
- Генераторы газа

#### **Наименования товаров:**

- Серия GA (винтовые компрессоры)
- Серия ZR/ZT (безмасляные компрессоры)
- Серия GX (компактные компрессоры)
- Серия TEX (отбойные молотки)

### **Ingersoll Rand**

**О компании:** Американская компания, основанная в 1871 году, мировой производитель компрессоров и промышленного оборудования.

#### **Основные продукты:**

- Воздушные компрессоры
- Пневматические инструменты
- Системы обработки воздуха
- Подъемное оборудование

#### **Наименования товаров:**

- Серия R (винтовые компрессоры)
- Серия 2000 (пневмоинструменты)
- Серия T30 (поршневые компрессоры)
- Серия D (осушители воздуха)

### **CEJN**

**О компании:** Шведская компания, основанная в 1955 году, специализируется на быстроразъемных соединениях для пневматических систем.

#### **Основные продукты:**

- Быстроразъемные соединения
- Пневматические шланги и катушки
- Гидравлические муфты
- Фитинги высокого давления

#### **Наименования товаров:**

- Серия 300 (быстроразъемные соединения)
- Серия eSafe (безопасные муфты)
- Серия Multi-Link (системы воздухопроводов)
- Серия WEO (гидравлические разъемы)

### **Joucomatic (сейчас часть Emerson)**

**О компании:** Французская компания, теперь входит в состав Emerson, специализируется на пневматических и электропневматических компонентах.

## Основные продукты:

- Электромагнитные клапаны
- Пневматические цилиндры
- Распределители
- Модули подготовки воздуха

## Наименования товаров:

- Серия 18D (клапаны)
- Серия P (пневмоцилиндры)
- Серия Numatics (пневмоострова)
- Серия В (системы подготовки воздуха)

## Watts Fluid Air

**О компании:** Американская компания, часть Watts Water Technologies, специализируется на управлении потоками жидкостей и газов.

## Основные продукты:

- Регуляторы давления
- Фильтры и фильтры-регуляторы
- Лубрикатеры
- Клапаны сброса давления

## Наименования товаров:

- Серия R10 (регуляторы)
- Серия F20 (фильтры)
- Серия L30 (лубрикатеры)
- Серия FRL (комбинированные модули)

piab, вакуумные эжекторы, вакуумные присоски, захваты, конвейерные системы, вакуумные насосы, picompack, pigrip, piflow, pismart, швеция, schmalz, вакуумные подъемники, системы крепления заготовок, fxcb, fmcx, sxpi, smpi, vacuumaster, jumboflex, германия, mean well, импульсные источники питания, преобразователи dc/dc, led-драйверы, mdr, rsp, hrp, sdr, тайвань, yates, пневматические инструменты, пневмоцилиндры, регуляторы давления, клапаны, фитинги, ua, ur, uv, yt, США, aro, диафрагменные насосы, поршневые насосы, системы подачи жидкостей, exp, pro, 2000, lubematic, fabco-air, компактные пневмоцилиндры, многопозиционные цилиндры, поворотные приводы, специализированные цилиндры, pancake, squareone, multi-power, grip-r, compair, винтовые компрессоры, поршневые компрессоры, безмасляные компрессоры, системы очистки воздуха, l, dh, quantima, r, Великобритания, atlas copco, промышленные компрессоры, пневмоинструмент, вакуумные решения, генераторы газа, ga, zr, zt, gx, tex, ингерсолл рэнд, воздушные компрессоры, подъемное оборудование, t30, d, sejn, быстроразъемные соединения, пневматические шланги, катушки, гидравлические муфты, фитинги высокого давления, 300, esafe, multi-link, weo, швеция, jousomatic, электромагнитные клапаны, распределители, модули подготовки воздуха, 18d, p, numatics,

b, emerson, франция, watts fluid air, регуляторы давления, фильтры-регуляторы, лубрикаторы, клапаны сброса давления, r10, f20, l30, frl

МИНСК +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net