

Пневматические компоненты для целлюлозно-бумажной промышленности

- Высокая надежность - неперенное условие, ведь отказы в работе могут привести к дорогостоящим простоям
- Использование специальных материалов для работы в условиях постоянного контакта с водой, хлором, растворами кислот и щелочей;
- Улучшенная защита электрических контактов от влаги;
- Исполнения контрольно-измерительных приборов и клапанов для различных рабочих сред (для воды, масла, пара и пр.)
- Питание приборов и пневмоавтоматики осуществляется из централизованной системы производства и распределения сжатого воздуха.
- Простота обслуживания

Более 12 лет компания SMC работает с крупнейшими российскими целлюлозно-бумажными комбинатами

Нами накоплен богатый опыт решения задач, связанных с применением пневмоавтоматики на бумагоделательном оборудовании. В том числе, изготовлены пневматические пульта управления накатом и прессовой части БДМ, которые эксплуатируются на Архангельском, Котласском ЦБК, Братском ЦК



Многолетний опыт эксплуатации магистральных фильтров подтвердил эффективность их работы с воздухом высокой степени загрязнения, что позволило значительно снизить количество отказов пневмооборудования.



Магистральный фильтр AFF

Предназначен для удаления твердых частиц, паров масла и водяного тумана.

По статистике, 80% отказов пневмооборудования происходят из-за недостаточной очистки сжатого воздуха. Магистральный фильтр AFF обеспечивает комплексную очистку, удаляя из сжатого воздуха 99% водяного конденсата (при 100% отн. влажности), 90% паров масла, твердые частицы более 3 мкм

Срок службы фильтрующего элемента:
2 года
Расход: от 300 до 42 000 нл/мин

Испытания на ведущих ЦБП России показали, что в результате установки фильтров серии AFF количество отказов пневмооборудования значительно снизилось.

Применяется в цеховых магистральных для очистки технологического и осушенного сжатого воздуха

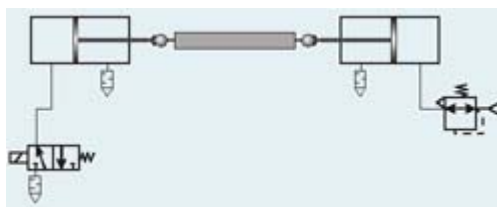


G1/8~G1/2

Прецизионный регулятор давления IR1000/2000/3000

- Точность установки давления +/- 0,5% от диапазона регулирования
- выполняет функции предохранительного клапана за счет высокой пропускной способности при сбросе давления.
- Возможен монтаж на плите до 8 штук
- Модульная конструкция для присоединения к стандартному блоку подготовки воздуха

Пример
использования: осцилляция
шиберов

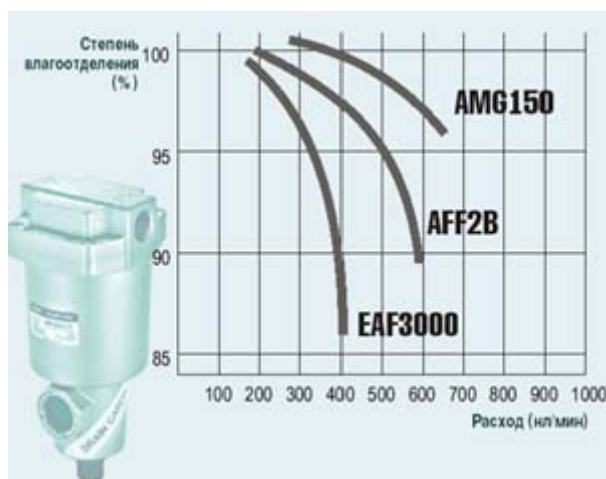


Водоотделитель AMG

G1/8~G2

Применяется для удаления из сжатого воздуха водяного конденсата в локальных магистралях

- Удаляет более 99% конденсата.
- Расход сжатого воздуха до 12 000 л/мин.
- Эффективность отделения воды не зависит от изменений расхода воздуха.
- Сменный фильтрующий элемент рассчитан на срок эксплуатации до 2-х лет.
- Автоматический отвод конденсата



Сравнение зависимости: эффективность отделения воды/расход для AMG, AFF, стандартного фильтра EAF

Мембранный осушитель воздуха IDG

G1/4~G1/2

- Производительность до 1000 нл/мин.
- Понижает точку росы до -20 (-40) С.
- Не нужен внешний источник энергии.
- Индикатор состояния мембранного модуля.
- Не требует регулярного обслуживания.
- Срок службы сменного мембранного модуля 4 года.

Принцип действия основан на высокомолекулярной мембранной технологии



Применяется в пневматических приборах, воздушных опорах и др. случаях, когда необходима глубокая осушка сжатого воздуха.



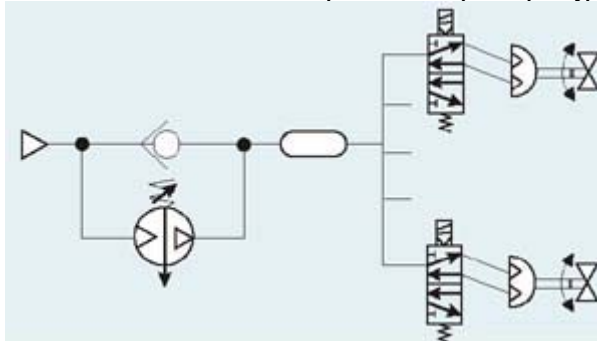
Применяется для увеличения давления при недостаточном усилии в приводах регулирующей арматуры, для стабилизации и поддержания заданного уровня давления при его колебаниях в магистрали.

Усилитель давления EVBA

- Увеличивает давление до 2-х раз.
- Регулируемый коэффициент усиления.
- Не требует электропитания.
- Индикация давлений на входе и на выходе.

Пример использования:

повышение давления в пневмоприводах запорной арматуры



[Пневмоприводы и позиционеры](#)

[Пневмораспределители, клапаны](#)

[Контрольно-измерительная аппаратура](#)

[Фитинги и трубки](#)

[Пульты управления](#)