



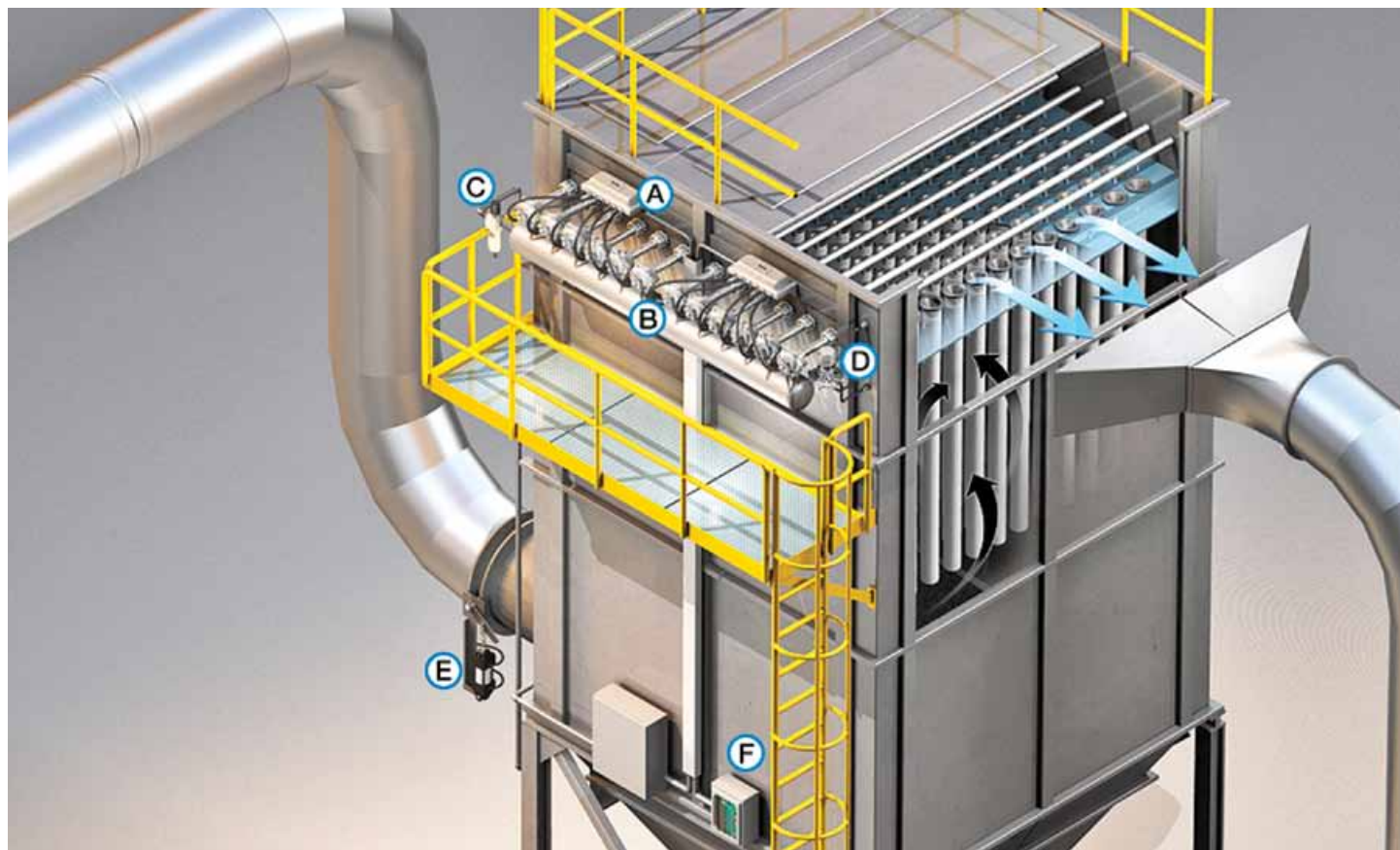
Оборудование КИПиА для цементной промышленности



Многообразии
применений

Производство цемента является сложным и энергозатратным технологическим процессом, сопровождающимся образованием большого количества пыли. Для очистки воздуха от пыли применяются рукавные фильтры с импульсной продувкой. На рисунке ниже представлен пример обвязки рукавного фильтра.

Комплексные решения компании SMS TORK позволяют создавать экономичные системы, а высокие показатели расхода и давления позволяют этим системам работать с максимальной производительностью. Проработанная до мелочей конструкция клапанов и ресиверов обеспечивает более длительный срок службы и сокращение времени простоя.



A Модульная система клапанов

Применяется для управления подачей воздуха.



B Ресивер с импульсными клапанами

Применяется для импульсной продувки рукавных фильтров систем очистки воздуха.



C Фильтр-регулятор

Применяется в системе воздухоподготовки.



D Импульсный клапан

Применяется для очистки рукавных фильтров.



E Пневматический цилиндр

Применяется для управления технологическими процессами.



F Контроллер

Применяется для управления импульсными клапанами.

Ресиверы



TORK серии PL1025

PN 0,5–9,6 бар

t –20...+110 °С

Конструкция с клапанами, полностью встроенными в ресивер, позволяет достичь высочайшего пикового давления и наибольшего расхода, требуемых для систем очистки воздуха. К преимуществам использования ресиверов можно отнести: легкую замену запасных частей и удобную установку на рукавный фильтр.

Модульная система



TORK серии S8275

DN 1/8"–1/4"

PN 0–12 бар

t –10...+80 °С

Распределительные клапаны 3/2 используются для управления подачей воздуха.

Фильтры-регуляторы



Hafner серии FR-1

DN 1/8"–3/8"

PN 0,5–12 бар

Kv 1650 л/мин

Фильтры-регуляторы используются в системах воздухоподготовки для очистки и регулирования давления воздуха.

Распределительные клапаны



Hafner серии MH 311/511

DN 1/8"–1/2"

PN 2,5–10 бар

t –50...+70 °С

Распределительные клапаны 3/2, 5/2 используются для управления пневмоприводами. Также возможно исполнение с Namur-присоединением.

Соленоидные клапаны



TORK серии PL1010

DN 3/4"–3"

PN 0,3–8,5 бар

t –10...+80 °С

Импульсные клапаны обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что обеспечивает надежную и экономичную работу.

Контроллеры



TORK серии C95

Время ожидания 0,5...45 мин.

Время разгрузки 0,5–10 сек.

Токр.ср. –40...+50 °С

Контроллеры применяются для управления импульсными соленоидными клапанами. Благодаря встроенному датчику перепада давления возможно автоматическое управление очисткой по измеряемому значению перепада давления.

Пневматические цилиндры



Hafner серии DIPA

DN 1/8"–1/2"

PN 1–10 бар

t –20...+80 °С

L 25...1000 мм

Пневматические цилиндры используются для управления технологическими процессами. Также могут быть использованы для управления запорной трубопроводной арматурой.

Аксессуары



Широкий спектр аксессуаров для пневматических систем:

- фитинги;
- трубки;
- заглушки.

Пережимные клапаны



TORK серии PF

DN	40–500 мм
Материал корпуса	алюминий, сталь, нерж. сталь
Давление управляющей среды	2–6 бар

Пережимные клапаны применяются для управления потоком сыпучих компонентов. Управляются пневмоприводом, который обеспечивает плотное закрытие клапана. Полнопроходная конструкция клапана обеспечивает свободное протекание рабочей среды.

Соленоидные клапаны



TORK серии S1010

DN	1/8"–2"
PN	0,5–16 бар
t	–10...+160 °C

Общепромышленные клапаны с широким диапазоном давления, пропускных способностей и проходных сечений. Применяются для управления жидкостями и газами.



TORK серии PP1090

DN	1/8"–2"
PN	0–16 бар
t	–10...+180 °C

Пневмоуправляемые клапаны с высокой пропускной способностью.

Манометры



Wika серии 2

PN	от –1 до 7000 бар
t	–40...+400 °C

Для измерения давления рабочей среды используются технические манометры. Для измерения давления агрессивных и загрязненных сред используются сборки манометров с мембранными разделителями.

Датчики давления



Wika серии A-10

PN	от –1 до 15 000 бар
t	–40...+200 °C

Датчики давления для неагрессивных сред. Также для измерения давления агрессивных и загрязненных сред используются датчики давления с мембранными разделителями. Возможно взрывозащищенное исполнение.

Термометры сопротивления



Wika серии TR

PN	0–150 бар
t	от –200 до +1600 °C

Термометры сопротивления используются для измерения температуры. Возможно взрывозащищенное исполнение.

Датчики температуры



Wika серии TC59

t	–40...+1200 °C
---	----------------

Термопарный датчик позволяет точно измерять температуру поверхности трубы внутрипламенных печей. Он имеет V-образную форму, что позволяет приварить его с полным проникновением к трубе.



Области применения оборудования КИПиА

- Цемент и керамическая промышленность
- Сельскохозяйственное производство
- Metallurgical industry
- Food industry
- Heavy industry
- Pharmaceutical industry
- Energy industry
- Wood processing



О нас

Компания АДЛ была основана в 1994 году в Москве.

На данный момент мы занимаем лидирующее положение в области производства и поставок инженерного оборудования для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

Обширный штат инженеров обеспечивает быстрый и качественный подбор оборудования с учетом особенностей проекта, а наличие развитой сети региональных представительств и сервисных центров гарантирует оперативную поддержку на всей территории России, Беларуси и Казахстана.

Сделано в АДЛ

- стальные шаровые краны «Бивал», BV;
- дисковые поворотные затворы «Гранвэл»;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- задвижки с обрешиненным клином «Гранар»;
- АУПД и расширительные баки «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны, воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- обратные клапаны «Гранлок», фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- гидравлические стрелки «Гранконнект»;
- сепараторы воздуха «Гранэйр»;
- электро- и пневмоприводы «Смартгир»;
- блочные индивидуальные тепловые пункты «Гранбтп»;
- устройства плавного пуска, реле и контроллеры Grancontrol.

Оборудование компании АДЛ для различных отраслей промышленности

Компания АДЛ располагает обширным продуктовым портфелем, что позволяет партнерам и конечным заказчикам подобрать не только оптимальное оборудование согласно своим потребностям, но и обеспечить полную комплектацию той или иной инженерной системы или объекта.

АДЛ имеет статус эксклюзивного партнера ведущих европейских производителей инженерного оборудования. Мы работаем вот уже многие годы с лучшими из лучших, предлагая исключительно качественную продукцию и самые современные европейские технологии и решения.

Опыт и репутация компании АДЛ позволяют участвовать в проектах государственного значения и работать с ведущими предприятиями различных отраслей промышленности.

Преимущества продукции SMS TORK

- Сочетание качества, производительности и стоимости оборудования.
- Простота и удобство при монтаже и обслуживании.
- Возможность приобретения и самостоятельной установки ремкомплектов.
- Широкий спектр аксессуаров.
- Оборудование установлено и успешно эксплуатируется во многих странах мира.

Весь спектр продукции компании TORK сертифицирован и прекрасно подходит для эксплуатации в России.

Региональные представительства

Владивосток

Казань

Новосибирск

Санкт-Петербург

Челябинск

Волгоград

Кемерово

Омск

Саратов

Ярославль

Воронеж

Краснодар

Пермь

Тюмень

Алматы (Казахстан)

Екатеринбург

Красноярск

Ростов-на-Дону

Уфа

Минск (Беларусь)

Иркутск

Нижний Новгород

Самара

Хабаровск

Центральный офис в Москве

115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 7,
Технопарк Nagatino i-Land

Тел.: +7 (495) 937-89-68
Факс: +7 (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru

