



Фильтры MANN+HUMMEL для компрессоров





Фильтры MANN+HUMMEL: экономичные и надежные

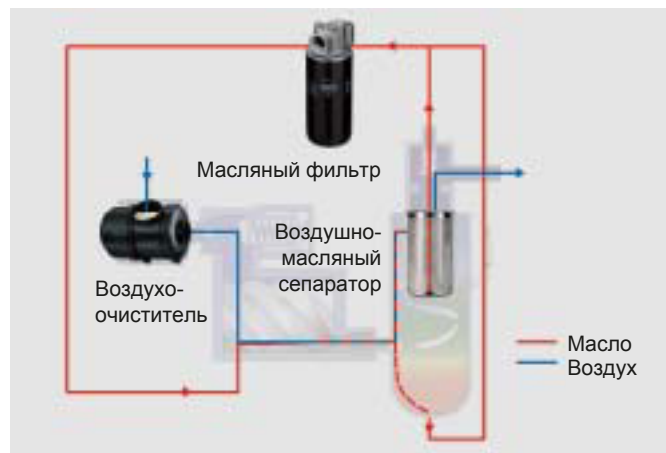
В системе сжатого воздуха воздушно-масляные сепараторы, воздухоочистители и масляные фильтры работают вместе. Когда один фильтр работает неправильно, другие фильтрующие системы, установленные за ним, могут значительно снизить свою производительность и срок службы.

Также верно и обратное: улучшение работы фильтров оказывает положительное влияние на надежность процесса и эксплуатационные расходы вашей системы сжатого воздуха. Поэтому при выборе фильтра важно принять правильное решение. MANN+HUMMEL является лидером на рынке разработки и производства компрессорных фильтров, с которыми ваше оборудование становится надежным. Наши воздушно-масляные сепараторы, воздухоочистители и масляные фильтры с точной настройкой для поддержки совместной работой обеспечивают защиту вашей компрессорной установки и значительно увеличат ее производительность.

Вот почему все широко известные производители воздушно-масляных сепараторов во всем мире работают с компанией MANN+HUMMEL, как с партнером в области разработок и поставщиком комплексного оборудования.

Воздушно-масляные сепараторы, воздухоочистители и масляные фильтры MANN+HUMMEL обеспечивают:

- всегда хорошее качество сжатого воздуха;
- длительный срок службы всех фильтрующих систем компрессоров;
- небольшое потребление масла и энергии;
- оптимальную защиту от износа в системе сжатого воздуха.



Отличное взаимодействие в системе сжатого воздуха



Качество MANN+HUMMEL: от разработки до серийного производства

Требования к фильтрам в системах сжатого воздуха постоянно возрастают. В воздушно-масляных сепараторах, воздухоочистителях и масляных фильтрах мы обеспечиваем качество изготовителя комплексного оборудования.

Десятилетия тесного сотрудничества и партнерство с мировыми лидерами в области разработки продуктов в составе комплексного оборудования сделали нас теми, кем мы сегодня являемся: опытными специалистами в применении фильтров в системах сжатого воздуха. Мы предлагаем первоклассное качество продуктов в составе комплексного оборудования и запчастей.



Все фильтры (воздушно-масляные сепараторы, воздухоочистители и масляные фильтры) специально проектируются на стадии разработки для обеспечения точной работы с конкретной системой сжатого воздуха. При этом обеспечивается оптимальное взаимодействие между фильтрующими системами и эффективной работой компрессора.

Наш опыт также находит отражение в ряде областей, связанных с разработкой, как, например, разработка наших собственных материалов фильтров или современных испытательных систем. Новые фильтры испытываются в экстремальных условиях, которые редко возникают при обычной работе компрессора.

Также мы с большим вниманием и очень тщательно выбираем наши материалы. Сотрудничая с поставщиками, мы стараемся работать с теми партнерами, у которых есть их собственная система обеспечения качества. Таким образом, гарантируется высокое качество конечного продукта.

Качество продукции MANN+HUMMEL гарантирует Вам надежность!

Воздухоочистители MANN+HUMMEL: поддерживают чистоту компрессоров



Поскольку все фильтры в системе сжатого воздуха работают вместе, качество каждого фильтра очень важно.

Воздухоочиститель служит решающим фактором, поскольку он влияет на все другие фильтрующие системы, установленные за ним.

Только воздушные фильтры с высоким качеством дости-

гают требуемой тонкости фильтрации и поэтому могут гарантировать экономичную и надежную работу системы. Воздухоочистители MANN+HUMMEL точно подгоняются к соответствующей компрессорной установке и обеспечивают идеальную защиту с минимальным перепадом давления. Поэтому они продлевают срок службы всех фильтров, установленных за ними.

Все преимущества воздухоочистителей MANN+HUMMEL сразу:

- длительный срок службы благодаря высокой пылеулавливающей способности;
- практически 100% степень отделения;
- абсолютная герметичность;
- низкие энергозатраты из-за малого перепада давления;
- в корпусе воздухоочистителя предусмотрен фильтр, что обеспечивает простоту обслуживания.





Воздушно-масляные сепараторы MANN+HUMMEL: гарантируют низкое содержание остаточного масла

Воздушно-масляные сепараторы являются первой ступенью в длинной цепочке фильтров при создании сжатого воздуха.

Когда сжатый воздух генерируется компрессорами с масляной смазкой, присутствие масла в сжатом воздухе становится неизбежным. Воздушно-масляные сепараторы выполняют важную задачу удаления этого масла. Если сепараторы работают неэффективно из-за плохого качества, они снижают срок службы всех дорогих фильтров тонкой очистки, установленных за ними.

Также из-за загрязнения масла вся сеть сжатого воздуха должна чаще проходить техобслуживание, что приводит к значительному росту эксплуатационных расходов. Воздушно-масляные сепараторы плохого качества часто приводят к высокому перепаду давления в компрессоре и, в результате, к более высоким энергозатратам. С воздушно-масляными сепараторами MANN+ HUMMEL вы обретете необходимую надежность. В сочетании с фирменными масляными и воздушными фильтрами сепараторы становятся впечатляюще экономичными и достигают высокой производительности.

Наши воздушно-масляные сепараторы характеризуются следующими особенностями:

- содержание остаточного масла 1 – 3 промилле при перепаде давления 0,2 бар;
- элементы могут работать при перепаде давления до 5 бар;
- имеется защита от электростатического разряда;
- не подвержены действию коррозии.

Масляные фильтры MANN+HUMMEL: оптимальная конструкция

Масло в компрессорах – это очень дорогое машинное масло. Для сохранения этого масла и защиты других деталей системы сжатого воздуха рекомендуются высококачественные масляные фильтры.

Масляные фильтры MANN+HUMMEL специально разработаны для работы в агрессивных рабочих условиях компрессора.

Как и в случае воздухоочистителей и воздушно-масляных сепараторов, масляные фильтры в системе сжатого воздуха также являются частью технологической цепочки, в которой самое слабое звено может серьезно ухудшить работу всей системы. Если масляный фильтр должным образом не работает, загрязнение отрицательно влияет на работу воздушно-масляных сепараторов, фильтров тонкой очистки и компонентов установки. В результате срок службы компрессора значительно сокращается, а расходы на его техобслуживание возрастают.



В наших фильтрах MANN+HUMMEL используются высококачественные фильтрующие материалы и эластомеры, специально разработанные для применения в компрессорах. Они могут выдерживать высокие рабочие температуры с обеспечением надежности.

Дополнительные преимущества масляных фильтров MANN+HUMMEL:

- высокая пылеулавливающая способность;
- надежная работа при холодном пуске благодаря перепускному клапану;
- высокая механическая устойчивость всего фильтра и фильтрующего материала.



MANN FILTER

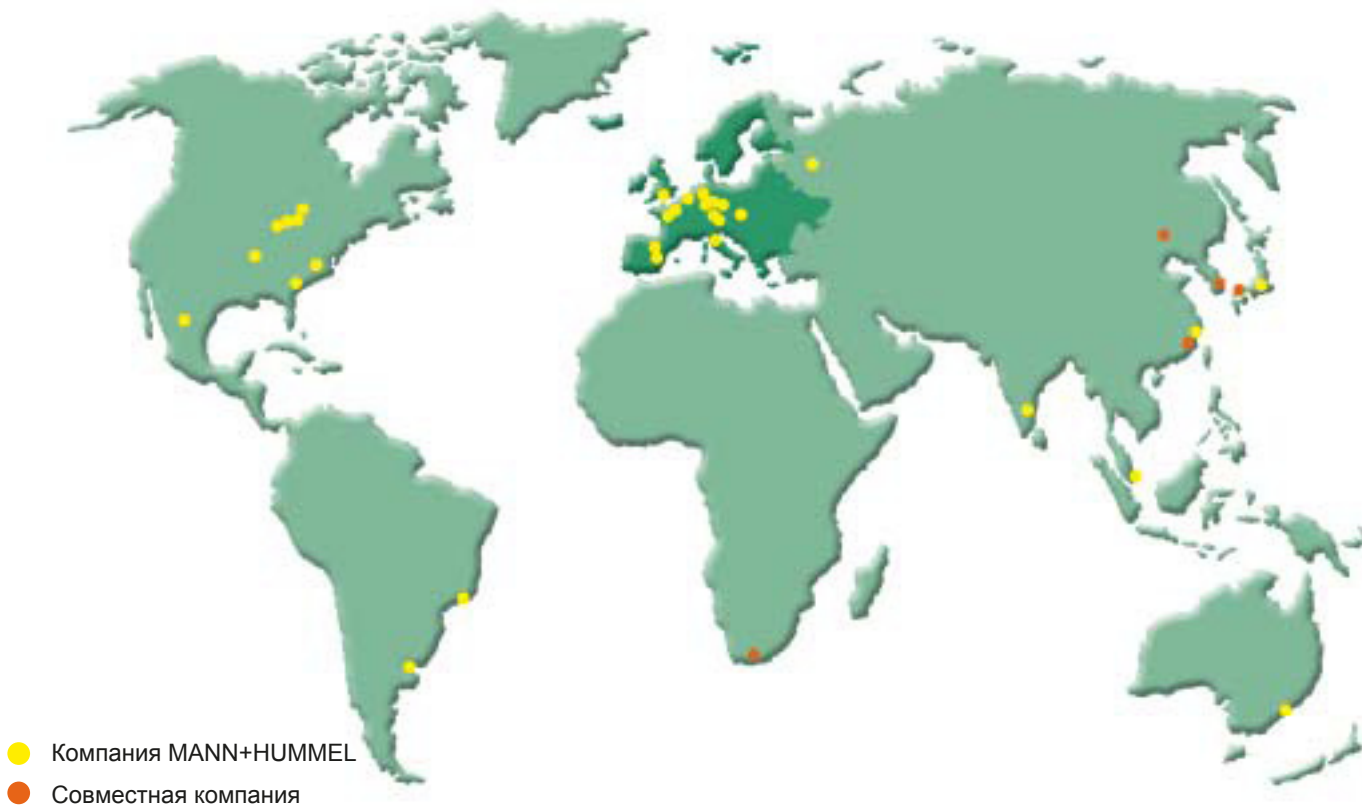
MANN-FILTER: лучшая замена – это оригинальный продукт



Плохие копии – высокий риск

Фирменные оригинальные продукты всегда копируются пиратами и предлагались по более низкой цене. Но дальновидный оператор системы сжатого воздуха знает, что подделки являются продуктами более низкого качества, которые правильно не устанавливаются, и из-за которых возрастают эксплуатационные расходы, а также экономичная работа системы сжатого воздуха ставится под угрозу. В худшем случае подделка может стать причиной остановки компрессора.

Поэтому вы должны точно знать о небольшой, но решающей разнице между подделками и оригинальными продуктами. Только фирменные фильтры от MANN+HUMMEL предлагают вам все преимущества, которые можно ожидать от высококачественного фильтра.



- Компания MANN+HUMMEL
- Совместная компания

Промышленные фильтры MANN+HUMMEL

MANN+HUMMEL Group является международной компанией, головной офис которой расположен в Людвигсбурге, Германия. В компании работает около 9100 человек по всему миру более чем в 40 местах.

Компания разрабатывает, изготавливает и продает технические комплектующие изделия для автомобильной

промышленности и многих других отраслей. Ключевая область работы компании – это высококачественное фильтровальное оборудование для автомобилей, двигателей и промышленных применений. Работа в области комплектующих изделий с мировыми лидерами и производителями автомобилей, станков и установок определяет качество и эф-

фективность работы компании. Фильтры на международном рынке запчастей продаются под многочисленными торговыми марками, включая марку MANN-FILTER.

Подразделение промышленных фильтров с представительством в г. Шпайер, Германия, специализируется в области вездеходного

автотранспорта и в сфере применения двигателей, вакуумной технологии и сжатого воздуха, машиностроения и строительства электростанций. Для этих и других областей промышленности промышленные фильтры MANN+HUMMEL предлагают высокоэффективные возможности фильтрации и сепарации воздуха, газов и жидкостей.



MANN+HUMMEL GMBH, Business Unit Industrial Filters
 67346 Speyer, Германия. Телефон +49 (62 32) 53-80, Факс +49 (62 32) 53-88 99
 E-Mail: if.info@mann-hummel.com, Интернет: www.mann-hummel.com