

# Регуляторы давления Mankenberg — новое уникальное предложение от Компании АДЛ

Регуляторы давления — это не только базовый элемент практически любой инженерной системы, но и один из наиболее ответственных ее узлов. Говорим ли мы о тепло-, водо-, газоснабжении, пароконденсатных линиях или же о технологических процессах в промышленности — везде, где необходимо поддерживать давление рабочей среды в заданных пределах, Вам потребуется тот или иной тип регулятора давления, от качества работы которого во многом зависит эффективное функционирование Вашей системы и ее безопасность.

В настоящей статье мы представляем Вашему вниманию регуляторы давления компании Mankenberg (Германия), эксклюзивным поставщиком которых на российском рынке является Компания АДЛ.

Компания Mankenberg (Германия) была основана в 1885 году, и в настоящее время — это один из ведущих европейских производителей регуливающей арматуры, обладатель уникальной технологии обработки нержавеющей стали, получившей название «High Grade».

Данная технология позволяет добиться хороших механических свойств материала, безупречного качества обработки поверхности деталей, ее высокой коррозионной стойкости. Именно технология «High Grade» сделала компанию Mankenberg лидером на рынке регули-

рующей арматуры в Германии. Спрос на нержавеющие клапаны в мире постоянно растет, и ни один другой производитель не может предложить продукцию для столь широкого применения: от полированного регулирующего клапана для сред с жесткими гигиеническими требованиями до регулирующего клапана высокой точности для заводов по производству электронных микропроцессоров.

Стоит также отметить метод сборки корпусов клапанов посредством хомутового соединения, обеспечивающий простое обслуживание оборудования и его относительно малый вес.

Компания Mankenberg — это прежде всего производственно-инженерная компания, многолетний опыт работы позволяет ее специалистам разработать нестандартное решение под параметры именно Вашей системы, гарантируя при этом безупречную работу оборудования, а унификация большинства деталей производимой арматуры, в том числе и корпусных, произвести индивидуальный продукт в кратчайшие сроки.

Полный процесс производства, начиная от разработки и заканчивая выходным кон-

тролем, происходит на собственном заводе компании в г. Любек. Это позволяет отслеживать и контролировать не только качество готовых продуктов, но и поддерживать стабильный уровень цен и выдерживать сроки поставки. Именно поэтому вот уже более 120 лет для многих специалистов имя Mankenberg стало синонимом качества в самом широком смысле этого слова.

Наряду с европейским сертификатом соответствия стандарту ISO 9001:2000, оборудование Mankenberg сертифицировано в системе ГОСТ Р и имеет необходимую разрешительную и техническую документацию, включая разрешение Ростехнадзора и гигиенический сертификат.

Производственная линейка компании Mankenberg включает в себя различные типы регуляторов давления и уровня, воздухоотводчиков, а также аксессуаров для трубопроводов (фильтры, смотровые стекла, реле расхода, поплавковые выключатели и многое другое).

Регуляторы давления прямого действия не требуют для работы внешних источников энергии, предназначены для поддержания в системе постоянного давления среды. Позволяют поддерживать давление до 500



бар с точностью до 0,0001 бар. Условный проход клапанов — до 800 мм, возможны специальные исполнения для пищевых и стерильных сред, нефти и газа, химически агрессивных и ядовитых веществ. При этом в качестве регулирующего элемента может использоваться мембрана, поршень или сиффон. Компания производит следующие типы регуляторов давления:

- редукционные клапаны (регуляторы давления «после себя»);
- перепускные клапаны (регуляторы давления «до себя»);
- регуляторы вакуума;
- регуляторы перепада давления;
- регуляторы давления специального применения (например, аварийные изолирующие клапаны, компенсаторы скачков давления).

Одним из направлений деятельности компании Mankenberg является производство специальных клапанов для обеспечения безопасности транспортировки нефти. Данное оборудование позволяет защитить трубопровод от разрушения при резком закрытии запорных элементов нефтепровода.

Регуляторы уровня (поплавокные клапаны) предназначены для поддержания постоянного уровня жидкости в емкости, при этом они могут либо закрываться, либо открываться при повышении уровня. Данные клапаны способны перекрыть давления до 40 бар и имеют максимальный условный проход 400 мм. Простая конструкция регуляторов позволяет легко устанавливать, эксплуатировать и обслуживать их в любой системе.



Автоматические воздухоотводчики предназначены для удаления воздуха или других газов из жидкостей. Пусковые воздухоотводчики предназначены для отвода большого количества газа при небольших давлениях в системе. Воздухоотводчики постоянного действия удаляют небольшие объемы при относительно больших давлениях. Воздухоотводчики двойного действия выполняют обе описанные функции. Возможно изготовление воздухоотводчиков с условным проходом до 150 мм для систем давлением до 64 бар.

Регулирующие клапаны Mankenberg работают на заводах и промышленных объектах во всем мире. В Европе оборудование Mankenberg успешно используют такие компании, как DaimlerChrysler, Volkswagen, Opel, BMW, Saacke, Pharmatec, ряд крупных нефтеперерабатывающих и химических предприятий.

На российский рынок оборудование Mankenberg поставляется относительно недавно, но несмотря на это, мы уже можем говорить о положительных отзывах о его применении. Приведем лишь несколько примеров.

Компания Siemens I&D PI успешно использует на производстве редукционные клапаны DM505Z для поддержания постоянного давления, а также устойчивые к кислой среде фильтры SF6.00. Среди постоянных партнеров Компании АДЛ — Реутовская теплосеть, применяющая перепускные клапаны UV4.1 для регулирования давления в теплосети. Московская печатная фабрика «Гознак» использует для осушения стерильного пара сепараторы со встроенным конденсатоотводчиком AS2. Холдинг «Pepsi Co», а также компания «Coca-Cola Company» применяют при производстве напитков углекислый газ, высокие требования по давлению которого обеспечиваются при помощи редукционных клапанов DM652, DM505, DM502. Компенсаторы скачков давления UV6.2 установлены в Санкт-Петербурге на нефтеналивных установках для обслуживания нефтяных танкеров.



В заключение хотелось бы отметить, что производственный и инженерный опыт наших немецких партнеров в сочетании с высоким уровнем сервиса, предлагаемым Компанией АДЛ, а также знаниями наших специалистов являются, безусловно, залогом успешного внедрения оборудования Mankenberg на российский рынок.

На сегодняшний момент большинство стандартных продуктов из широкой линейки Mankenberg являются складскими позициями нашей компании, и в будущем этот список будет лишь расширяться.

