

ВВЕДЕНИЕ

Компания ВЕЗА с 1995 г., более 20-ти лет производит всю номенклатуру оборудования для коммерческой и технологической вентиляции, в том числе воздушные клапаны. Производство клапанов размещено на заводах ВЕЗА-Храпуново, ВЕЗА-Харьков, ВЕЗА-МИАСС и ВЕЗА-ГОМЕЛЬ. В 2006 году ВЕЗА построила специализированное производство воздушных клапанов различного типа ВЕЗА-ГОМЕЛЬ площадью 8000 м², штат 200 сотрудников, включая конструкторов и разработчиков. В настоящее время ВЕЗА крупнейший производитель клапанов в СНГ, как по разнообразию моделей, так и по объемам выпуска.

Клапаны для вентиляционных систем до 1997г по строительным нормам СССР относились к разделу «Материалы» и могли производиться в кустарных мастерских по типовым сериям САНТЕХПроект, в отличие от «Оборудования», которое по определению могло производиться только в заводских условиях, по КД, и иметь массу уникальных параметров. ВЕЗА создала клапаны, как «Оборудование» с новыми параметрами. Модельный ряд клапанов ВЕЗА построен с учетом мирового опыта и позволяет конкурировать с ведущими американскими и европейскими компаниями: RUSKIN, ACTIONAIR, TROX, HALTON, LUCOMA, IMPclima, Systemair. Клапаны ВЕЗА проходят специальные тесты по нормативам EN 1751, AMCA 500D.

Клапаны – отсечные, регулирующие, обратные, избыточного давления, противопожарные, дымовые, по индивидуальным техническим требованиям (по ИТТ и ТЗ); размеры от 100*100мм до 5000*3000мм.; различные конструктивные решения и материалы. Все разработки ВЕЗА защищены торговыми марками и широко известны: РЕГУЛЯР, ГЕРМИК, ТЮЛЬПАН, РЕГЛАН, НЕРПА и др. Для всех типов проектных задач ВЕЗА предлагает серии клапанов с разными физико-механическими и эксплуатационными свойствами, что позволяет экономно расходовать строительный бюджет:

1. Коммерческие или гражданские проекты, офисные и жилые здания, торговые и спортивные центры, учебные заведения и другие объекты, оборудованные санитарной вентиляцией – клапаны РЕГУЛЯР-Л, РЕГУЛЯР, ГЕРМИК-П, ГЕРМИК-С, ГЕРМИК-Р, ГЕРМИКх2, РЕГЛАН, ТЮЛЬПАН.

2. Промышленные объекты нефтегазовой и энергетической сферы, производственные предприятия всех уровней сложности и технологических циклов – металлургия, химическая промышленность, предприятия ВПК и др. с системами специальной технологической вентиляции – клапаны серий: НЕРПА, НЕРПА-КО, КЕДР и клапаны специального назначения с индивидуальным проектированием и адаптированной разработкой конструкции под конкретные условия использования с учётом всех самых строгих требований, предъявляемых заказчиком к данному оборудованию.

3. Противопожарные системы вентиляции: универсальные – нормально закрытые, нормально открытые и дымовые клапаны КПУ-1Н и КПУ-2Н, клапаны двойного действия КПУ-З, нормально закрытый и дымовой клапан ГЕРМИК-ДУ, дымовой клапан КПД-4 и дымовые люки ЛД. Кроме того, все перечисленные стандартные модели имеют отдельные исполнения для безаварийной работы в вентиляционных каналах с давлением в 4-10 раз превышающим давление испытаний таких клапанов, предусмотренного ГОСТ Р 53301. Работа при скоростях выше 15м/сек и перепадах до 1500 Па появляется при уменьшении сечений шахт ДУ и ПД- систем, в которых клапаны стандартных серий применять уж не возможно.

4. Объекты закрытых категорий: атомная энергетика, объекты с оборудованием в соответствии с требованиями Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС), плавающие транспортные суда и стационарные морские платформы, тоннельная вентиляция, подземные сооружения и объекты метрополитена с использованием клапанов: РРА, РЭА, КО-А, КПУ-1НА, КПУ-2А, КПУЗА, НЕРПА-КП, КИД, КОРД, КОБРА, РУЗА.

Перечисленные выше 4- группы задач используют разные виды клапанов, разработанных ВЕЗА специально для этих промышленных секторов. Применение в этих областях других клапанов, не соответствующих проекту или клапанов стандартного исполнения ставит под серьёзные сомнения эксплуатационное соответствие используемого оборудования и неминуемо приведёт к повышению стоимости проекта или к нарушению проектных требований.

Для выбора нужных моделей клапанов разработан данный каталог, также возможен подбор клапанов сотрудниками ВЕЗА через оформление опросных листов и применение готовых ИТТ, ТЗ и ТУ в составе проекта.

ИНФОРМАЦИЯ О ВНОВЬ ВВЕДЁННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ

Вниманию Специалистов и Потребителей клапанов производства ООО «ВЕЗА»! Данная редакция каталога содержит весьма значительное число изменений и вновь введённой информации по сравнению со всеми предыдущими редакциями наших каталогов. Отнюдь не каждому из Вас может оказаться интересным полный объем представленной здесь информации, однако та часть излагаемых здесь сведений, которая вводится впервые – настоятельно рекомендуется нами к подробному изучению во избежание возможных недоразумений при размещении заказа или их использовании. Со своей стороны мы уверены, что подробное ознакомление с содержанием данного каталога будет в любом случае полезным для понимания сравнительного конкурентного преимущества описываемого оборудования, общей динамики и тенденций его развития, что безусловно будет способствовать поднятию Вашего собственного авторитета и уровня информированности для ещё более полноценного и качественного соответствия требованиям сегодняшнего дня по повышению качества строительства и безопасности возводимых зданий, жилых или промышленных комплексов.

Для наиболее удобного ознакомления с анонсируемыми здесь нововведениями предлагаем Вашему вниманию их краткий ознакомительный перечень:

- Уточнены характеристики рабочего давления для всех воздушных клапанов производства «ВЕЗА» с учётом информации Технических Условий. Также приведены в соответствие с ТУ все строки заказа клапанов.
- Введены таблицы живых сечений и комплектации приводами воздушных клапанов РЕГУЛЯР® и ГЕРМИК®.
- Введены новые рисунки оптимизированной конструкции клапана КИД. Также для клапана КИД, наряду с номограммой подбора, дана формула расчёта рабочего его сечения в зависимости от данных проекта.
- **Противопожарные клапаны серий КПУ®-1М и КПУ®-2 сняты с производства.** Их отсутствие в производимой номенклатуре полностью и с повышением рабочих характеристик компенсировано успешным освоением производства клапанов серии КПУ®-Н.
- По всем типам клапанов в каталог введены трёхмерные изображения каждого изделия с вариантами их исполнений. Расположение электропривода на всех рисунках – условно: конструкция клапанов всегда предусматривает возможность изменения ориентации привода (переустановки) при необходимости на монтаже.
- Введён раздел о «морозостойком исполнении» противопожарных клапанов с описанием и чертежом защитного утеплённого кожуха привода. При этом важно: морозостойкое исполнение возможно использовать совместно с взрывозащищённым исполнением.
- Реализована возможность изготовления клапанов серии КПУ®-Н минимальных сечений: прямоугольные от 100x100мм, круглые – \varnothing 100 и 125мм без использования переходников и вне зависимости от исполнения по огнестойкости, климатическому исполнению, взрывобезопасности и пр.
- Введены два новых исполнения клапана КПД-4 – не требующие защиты исполнительного механизма и декорирования, не требующие установки решётки или сетки. Лопатка клапана в таких исполнениях расположена со стороны обслуживания и полностью закрывает обслуживаемую часть клапана от обзора и от возможности несанкционированного воздействия.
- Введены разделы, описывающие кассетные исполнения клапанов и варианты использования монтажных рам в таких исполнениях.
- С учётом данных проведённых стендовых испытаний откорректированы таблицы местных сопротивлений для противопожарных клапанов.
- Изменена комплектация электроприводами дымового клапана КПД-4-03, наложены дополнительные ограничения на возможные к изготовлению размеры односекционного исполнения.
- Отредактирован раздел дымового клапана ГЕРМИК®-ДУ: откорректированы рисунки в соответствии с проведёнными изменениями в конструкции и введены таблицы комплектации приводами и живого сечения для стенового и канального исполнений.
- В раздел введены подробные трёхмерные рисунки всех вариантов исполнения кровельных и стеновых люков с указанием габаритных и присоединительных размеров. В соответствии с Техническими Условиями откорректирована маркировка люков, дополнен раздел автоматики.
- Введён новый раздел, посвящённый новому типу жалюзийной решётки РОН с подробным изложением технических характеристик и конкурентных преимуществ.