

Клапаны CAV Ventec: новый подход в проектировании систем вентиляции жилых зданий

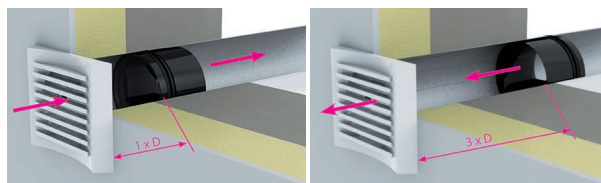


Клапаны CAV (constant air volume) – это устройства, которые используются для регулирования потока воздуха в системах вентиляции жилых зданий и обеспечения комфортных условий жизни внутри зданий. Они предназначены для поддержания постоянного потока воздуха независимо от потребности в нем.

Клапан-регулятор расхода Ventec может оперативно регулировать поток воздуха в системе, чтобы поддерживать проектный воздухообмен в каждом помещении. Это достигается путем динамической реакции регулирующего лепестка клапана, который открывает и закрывает клапан в зависимости от величины перепада давления на нем.

Использование в системах

Клапаны CAV Ventec с маркировкой KPPB (клапаны-регуляторы расхода воздуха) могут использоваться как в системах приточной вентиляции, так и в системах вытяжной вентиляции. В первом случае они регулируют объем свежего воздуха, поступающего в помещение, в то время как в системах вытяжной вентиляции они контролируют объем отработанного воздуха, который покидает помещение.



■ Регулятор KPPB
в вытяжном канале

■ Регулятор KPPB
в приточном канале

Характеристики клапанов KPPB Ventec

- Регулируют поток воздуха в диапазоне от 15 до 800 м³/ч.
- Три диапазона перепада давления: 20–100, 50–250 и 150–600 Па при давлении от 20 до 600 Па.
- Рабочая температура от –25 до +60 °С.
- Изготавливаются из различных материалов, таких как алюминий, нержавеющая сталь, пластмасса и др.
- Доступны в разных размерах, что позволяет использовать их в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых зданиях (от DN80 до DN250).

Преимущества клапанов KPPB Ventec

- Обеспечивают постоянный объем воздуха в помещении, что повышает уровень комфорта и здоровья жильцов.

- Легко настраиваются с помощью отвертки Torx № 10 и имеют шкалу настройки в м³/ч!
- Позволяют существенно сократить расходы на энергию, поскольку снижают потери тепла и холода, что уменьшает затраты на отопление и кондиционирование воздуха.

KPPB Ø 80 и 100 мм



Пример установки при 50 м³ / ч:

регулятор установлен на левую метку "50"

- Обладают простой конструкцией и легко устанавливаются в систему вентиляции. Они также не требуют особого обслуживания и ремонта, что снижает затраты на их эксплуатацию.
- Проведение настройки и пусконаладочных работ возможно независимо от времени года, что сохраняет проектные значения и сокращает расходы на балансировку системы.
- Российское производство переходов, что позволяет использовать клапаны для круглых и прямоугольных каналов систем вентиляции.
- Большие складские запасы оборудования Ventec для оперативной и своевременной поставки на объекты заказчиков.

Клапан-регулятор расхода для систем вентиляции может быть установлен как в новые, так и в существующие системы вентиляции.

Это устройство может быть использовано для регулирования расхода воздуха в помещениях, где требуется точный контроль воздушного потока, например в лабораториях, операционных, серверных комнатах, а также в больших офисах и торговых центрах.

В заключение хочется отметить, что клапан-регулятор расхода для систем вентиляции – это важное устройство, которое является необходимым элементом для поддержания комфортных условий в помещении и может быть использовано для экономии энергии и балансировки системы вентиляции. ●



ООО «СКС» – производитель и поставщик оборудования торговой марки Ventec

ventec-rus.ru