

## **Вентиляционный клапан на 110мм для внутренней/внешней установки тип MRAA100ES-\***

Вентиляционные клапаны серии MRAA100ES-\* с двойным уплотнением из синтетического каучука для труб 4"/110 мм. MRAA100ES-\* - это инновационный клапан, подходящий для внутреннего и внешнего использования. Его легко установить, так как он имеет простое нажимное соединение. Изделие предотвращает появление неприятных запахов, которые могут возникнуть из-за отрицательного давления. Он доступен в черном, сером и белом цветах.

- *Подходит для канализационной трубы 4"/110 мм*
- *Выходное отверстие с уплотнением из синтетического каучука двойной посадки*
- *Может быть установлен выше или ниже уровня затопления подключаемых приборов.*
- *Пропускная способность воздушного потока 40 л/с*
- *В воздухозаборник встроена сетка из нержавеющей стали*
- *Фабрика McAlpine рекомендует устанавливать воздухозаборные клапаны внутри здания.*
- *Диапазон температур: от -20С до +60С*

### **Преимущества внутренней установки**

Компания McAlpine рекомендует устанавливать воздухозаборные клапаны внутри здания. MRAA100ES-\* должны располагаться предпочтительно в нежилом помещении, например, в воздуховоде или на крыше, с достаточной вентиляцией, и должны быть доступны для обслуживания. Клапаны должны быть установлены в вертикальном положении.

- *Позволяет выводить вентиляционные трубы внутрь здания, избегая проникновения на крышу.*
- *Обеспечивает большую гибкость при проектировании новых дренажных систем*
- *Обеспечивает большую гибкость при установке дополнительных устройств в существующие дренажные системы*
- *Устраняет проблемы замерзания, связанные с наружными трубами*
- *Подходит для использования как с пластиковыми, так и с металлическими трубами*
- *Обеспечивает экономию затрат на материалы и рабочую силу*

### **Преимущества внешней установки**

Несмотря на то, что наружная установка клапана не предусмотрена правилами, в определенных обстоятельствах, будь то дизайн или что-то иное, может быть выгодно

установить внешний канализационный стояк. Некоторые из таких преимуществ, например:

- *Внешняя канализационная труба может быть выведена ниже линии крыши, что уменьшает количество необходимых труб и фитингов*
- *Клапан может быть установлен на высоте не менее 200 мм над самым высоким мокрым патрубком*
- *При наружной установке клапан легко доступен для обслуживания в случае необходимости*
- *Сокращение времени и материалов на установку*
- *Возможно, будет разумно обратиться за советом в местное строительное управление*

Принцип работы.

На двух рисунках показано, как работает Клапан. При отрицательном давлении мембрана клапана открывается и впускает воздух в систему. При прекращении отрицательного давления мембрана возвращается в закрытое положение, предотвращая тем самым выход нечистого воздуха в здание. Конструкция клапана предусматривает самопроизвольное открытие и закрытие при необходимости, обеспечивая приток воздуха для достаточной вентиляции системы, что гарантирует плавный сброс воздуха.

