Для монтажа клапана Two-Way необходимо просверлить отверстие диаметром 6,2мм.

После установки клапана Two-Way и герметизации стеклопакета он должен находиться только в вертикальном положении.

Рекомендации по монтажу.

* 1. Минимальный размер дистанционной рамки = 9,5мм
  2. Монтаж клапана должен производиться в стеклопакет расположенный вертикально (нельзя устанавливать клапан в стеклопакет расположенный горизонтально или под наклоном).
  3. После герметизации стеклопакета, необходимо обрезать силиконовую трубочку на уровне герметика второго контура (обычно полисульфид).
  4. При установки клапана Two-Way, также необходимо высчитать толщину и тип стекла. Клапан регулирует давление только внутри стеклопакета и не освобождает от проведения расчета толщины стекла и использования необходимых коэффициентов безопасности для окончательных расчетов.
  5. Окончательное закрытие клапана Two-Way производится только получения результатов, окончательного расчета проектировщиком по данному стеклопакету. Необходимо учитывать: цикл жизни стеклопакета, установку, функциональность и т.д. Трубочка может быть закрыта при помощи конуса, идущего в комплекте к клапану Two-Way. Необходимо учитывать, что после закрытия, клапан больше не компенсирует разницу давления.
  6. Клапан функционирует только при разнице между внешним и внутреннем давление стеклопакета в 80 (+- 10) мбар. При этом надо учитывать что: 10 мбар = 100 метрам над уровнем моря с учетом климатических условий.
  7. Не закачивать газ через клапан Two-Way.
  8. Не использовать клей для закрепления клапана Two-Way.

Часто задаваемые вопросы:

1. Сколько лет может работать клапан Two-Way?

Клапан Two-Way работает при разнице в давлениях: около 80мбар. Цикл жизни стеклопакета должен быть высчитан проектировщиком, так как после установки, стеклопакет очень редко подвергается перепадам давления.

1. С какой высоты над уровнем моря начинает «работать» клапан?

Клапан работает при разнице в давлениях: около 80мбар (расчет примерно 10мбар на каждые 100 метров над уровнем моря) и в зависимости от климатических условий.

1. Если не закрывать клапан Two-Way внутрь стеклопакета проникает влажность тем образом истощая молекулярное сито?

После установки стеклопакета клапан обычно закрывается, клапан оставляют открытым, только если стеклопакет в дальнейшем будет подвергаться перепадам давления (например, при перевозке установленного стеклопакета). Количество попадающей в стеклопакет жидкости минимально и не влияет на абсорбирующую возможность молекулярного сита.

1. Есть ли максимальный размер дистанционной рамки, в которой можно устанавливать клапан Two-Way?

Нет.

1. Клапан может быть установлен как вертикально, так и горизонтально?

Клапан Two-Way должен быть установлен только вертикально (на всех стадиях: установка стеклопакета, транспортировка и окончательная установка стеклопакета и тд.) То есть клапан не работает в стеклопакете расположенном горизонтально или наклонно.

1. Можно ли использовать клей или силикон для фиксации клапана Two-Way?

Нет.

1. Можно использовать клапан для наполненного газом стеклопакета?

Можно, но в любом случае необходимо учитывать цикл жизни стеклопакета.

1. Необходимо ли высчитывать толщину стекла, если будет устанавливаться клапан Two-Way в стеклопакет?

Да, так как клапан Two-Way регулирует только давление внутри стеклопакета. Клапан Two-Way не освобождает от проведения расчета толщины стекла и использования необходимых коэффициентов безопасности для окончательных расчетов.