

## Уникальные преимущества BALLOREX® V

- Типоразмерный ряд от Ду15 до Ду50 для систем отопления и холодоснабжения
- Все функции в одном клапане: измерение, настройка, перекрытие
- Компактный дизайн для монтажа в ограниченном пространстве
- Монтаж в любом положении не зависимо от направления потока
- Простая и быстрая настройка с помощью шестигранного ключа
- Точная и легко читаемая шкала настройки
- Очень просто перекрыть поток - нужно всего лишь повернуть ручку на 90°
- При перекрытии потока настройка не сбивается
- Дренажный кран может находиться в любом удобном положении
- Идеальный клапан-партнер для регулятора перепада давления



**BROEN**  
INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



**BROEN**  
INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



**BROEN**  
INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



НА СТАРТ  
ВНИМАНИЕ  
МАРШ!



Статический  
балансирующий  
клапан

## Эффективная балансировка систем отопления и холодоснабжения

BALLOREX® V- это клапан, способный регулировать расход. Простой дизайн и высокое качество изготовления делает BALLOREX® V отличным выбором для балансировки систем



BALLOREX® V используется для балансировки систем отопления, охлаждения и обеспечивает необходимое распределение потоков в отдельных стояках и ветках. Применяется, как правило, в системах местного или центрального теплоснабжения, а также для обвязки вентиляционных и холодильных установок.



Типоразмерный ряд клапанов BALLOREX® V от Ду15 до Ду 50, изготовлены клапаны из коррозионностойкой латуни (DZR).

## Компактный дизайн

BALLOREX® V- это все функции в одном клапане: измерение, настройка, перекрытие.

Компактный дизайн BALLOREX® V гарантирует, что клапан идеально подходит даже для монтажа в ограниченном пространстве, где доступ к системе может быть затруднен.



## Удобный монтаж

BALLOREX® V может устанавливаться в любом положении и монтаж не зависит от направления потока. Это обеспечивает удобную и безошибочную установку, а монтажник может не проверять на каком трубопроводе установлен клапан - на подающем или на обратном.



Встроенный дренажный кран в BALLOREX® V можно также использовать для подключения капиллярной трубки и тем самым соединиться с регулятором перепада давления.

## Простота настройки и обслуживания

Клапан BALLOREX® V поставляется с измерительными портами для того, чтобы можно было подключить измерительный прибор и выполнить необходимые измерения расхода и перепада давления.

Настройку BALLOREX® легко выполнить с помощью шестигранного ключа. Вращая шестигранный ключ на рукоятке клапана, шток внутри клапана изменяет свое положение и тем самым достигается требуемая настройка клапана. Точная цифровая шкала настройки на верхней части рукоятки отображает значения, которые читаются, даже если клапан расположен под потолком или у стены.



Конструкция шара и встроенный шток в BALLOREX® V позволяет устанавливать клапан без дополнительной запорной арматуры для перекрытия потока. Это позволяет перекрывать систему, не меняя настройки клапана.

Перекрытие клапана BALLOREX® V осуществляется путем поворота рукоятки на 90°. По повороту рукоятки также легко определить открыт клапан или закрыт



В расходомерах BROEN уже сохранены все типы клапанов BALLOREX®. Просто выберите требуемый клапан, подключите к расходомеру и контролируйте расход через клапан в реальном времени, одновременно изменяя настройку.

Клапан BALLOREX® V снабжен дренажным краном. Данный кран можно повернуть в любое положение, данная функция очень полезна, особенно в условиях ограниченного пространства.



## Клапан-партнер

Встроенный дренажный кран в BALLOREX® V можно также использовать для подключения капиллярной трубки и тем самым соединиться с регулятором перепада давления.



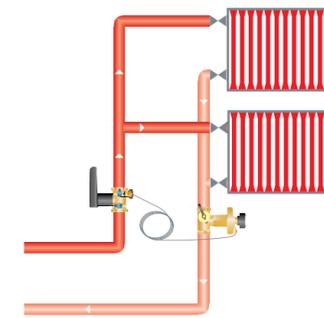
Соединив BALLOREX® V и регулятор перепада давления DP и установив на стояке или ветке, можно избежать колебаний давлений на данном участке. При этом расчетный расход на BALLOREX® V никогда не будет превышен, так как перепад давления регулируется клапаном BALLOREX® DP и этот перепад всегда постоянен.

Система, вводимая в эксплуатацию с BALLOREX® V в комбинации регулятором перепада давления BALLOREX® DP эффективна и экономична

BALLOREX® V и регулятор перепада давления могут быть установлены двумя разными способами.

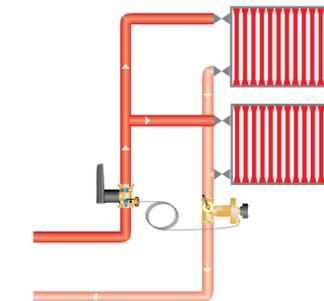
## Не в зоне перепада

Когда капиллярная трубка подключена к дренажному крану, а кран находится после регулирующего штока, т.е. в зоне меньшего давления, BALLOREX® V не попадает в зону регулируемого перепада. Это означает, что сопротивление клапана BALLOREX® V не учитывается при настройке регулятора перепада давления. Применяется, как правило, когда в системе установлены радиаторные клапаны с предварительной настройкой. Также такой способ может применяться в системах вентиляции и холодоснабжения и т.д.



## В зоне перепада

Когда капиллярная трубка подключена к дренажному крану, а кран находится до регулирующего штока, т.е. в зоне большего давления, BALLOREX® V попадает в зону регулируемого перепада. Это означает, что сопротивление клапана BALLOREX® V учитывается при настройке регулятора перепада давления. Применяется, как правило, когда клапаны на приборах отопления не имеют предварительной настройки.



## Ассортимент

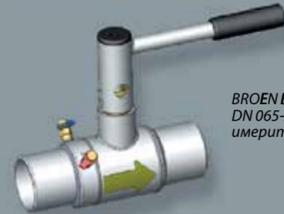
Клапаны BROEN BALLOREX® доступны в различных типоразмерах. Широкий продуктовый ряд позволяет точно подобрать клапан под нужды заказчика.



BROEN BALLOREX® Venturi DN 15-50 FODRV с измерительными портами

BROEN BALLOREX® Venturi DN 15-50 FODRV с измерительными портами и дренажем

Клапаны Ballorex® Venturi являются самыми точными ручными балансировочными клапанами. Линейка данных клапанов включает латунные клапана фланцевого и резьбового присоединения Ду015-050 и стальные клапана под приварку и фланцевого присоединения Ду065-200



BROEN BALLOREX® Venturi DN 065-200 FODRV с измерительными портами



BROEN BALLOREX® Dynamic DN 15-50 с измерительными портами



BROEN BALLOREX® DP DN 15-50