

Компенсатор гидроударов

ОПИСАНИЕ

Компенсатор гидроударов предотвращает любые негативные последствия гидравлического явления, которое возникает в трубопроводе при резком перекрытии потока. Оно связано с несколькими переменными, включая длину труб, их диаметр, скорость движения жидкости и, что более важно, скорость закрытия клапана или системы перекрытия.

Состоит из латунного корпуса, штока, резиновых уплотнителей, пружины, регулировочного винта и заглушек.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

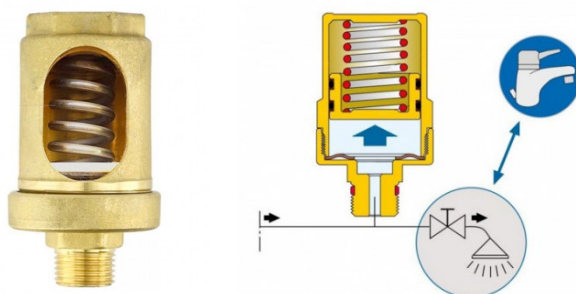
Компенсатор гидравлического удара, как правило, подходит для мест конечного пользования или групп систем распределения. В случае проблем, связанных с возникновением очень сильного гидравлического удара, одним из решений может служить установка расширительного бака соответствующего размера после проведения осмотра системы.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Защищает систему отопления и водоснабжения, сохраняя ее компоненты.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Компенсатор можно представить в виде цилиндра, герметично разделённого поршнем с уплотнительными кольцами на две отдельные камеры. В верхней (закрытой) камере установлена пружина, которая вместе с поршнем способна принимать на себя резко возрастающее давление в нижней (открытой) камере. Компенсатор RBM –это механическое устройство, которое не требует какоголибо обслуживания. Для достижения наилучших результатов рекомендуется устанавливать его как можно ближе к устройству, которое вызывает гидравлический удар, чтобы гасить избыточное давление сразу же вместе его возникновения, не допуская волнового распространения.



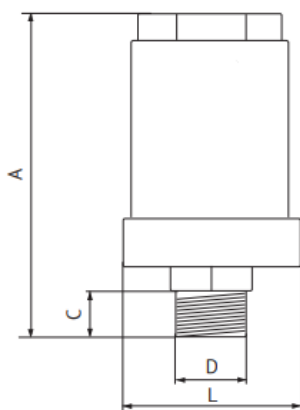
ОСОБЕННОСТИ

Компактные габаритные размеры позволяют установить компенсатор в ограниченном пространстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Материал корпуса: латунь.
- Рабочее давление: 10 Бар.
- Максимальная рабочая температура: 90 °С.
- Начало активного вмешательства: 3 Бар.
- Жидкость применения: вода.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры

D	A, мм	L, мм	C, мм
1/2"	90	52	12

Конструкция

Наименование детали	Материал
Корпус	Латунь CW617N
Диафрагма	Полиацеталь
Уплотнение диафрагмы	NBR
Пружина	Нержавеющая сталь
Прокладка	Безасбестовый паронит

МОНТАЖ

Для увеличения эффективности работы рекомендуется вертикальная установка амортизатора.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.