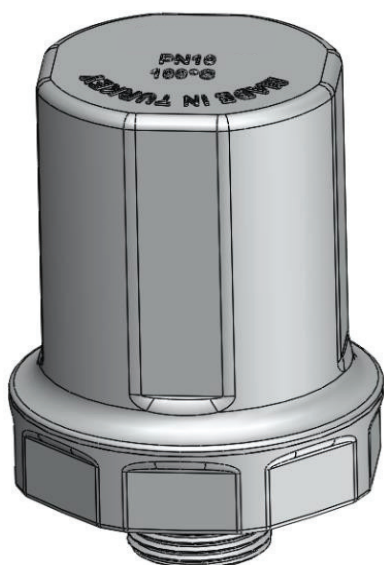


Гаситель гидроударов поршневой

Арт.: ЕНА01.12



Технические характеристики

Раб. температура
5 - 90 °C

Раб. давление
10 бар

Макс. давление гидроудара
50 бар

Раб. начальное давление
3 бар

Раб. среда
Вода

Что такое гидроудар:

Это образование высокого давления, вызванное резким изменением скорости несжимаемой жидкости при внезапном открытии или закрытии протока через трубопровод.

Если не принять никаких мер предосторожности, это может привести к разрывам труб, течи в соединениях, вибрации и шуму в трубах, а также к внезапному выходу оборудования из строя.

Гаситель гидроудара:

Это защитное оборудование, которое поглощает энергию, создаваемую гидравлическим ударом, возникающим в трубопроводе из-за внезапного открытия или закрытия, поглощение происходит при помощи пружины и воздуха.

Как это работает:

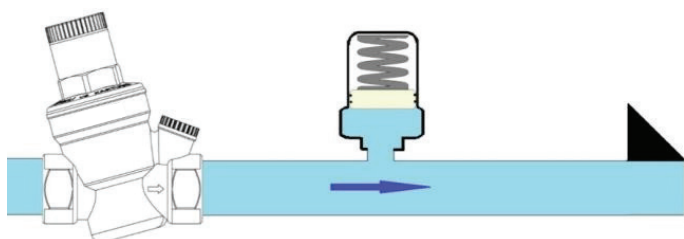
Внутреннее пространство изделия состоит из двух камер. Эти две камеры разделены диском. Воздух и пружина в закрытой зоне — это детали, которые действуют как амортизаторы. Диск соприкасается с водой и перемещается в соответствии с изменением давления. Когда давление увеличивается, диск перемещается вверх, пружина сжимается, воздух поглощает избыточное давление. Давление возвращается к норме. Поскольку сила давления несжимаемой жидкости, текущей по трубопроводу, будет резко возрастать при быстром открытии или перекрытии трубопровода, возникающее давление сжимает пружину, а пружина и воздух поглощают эту ударную волну. Соответственно, предотвращаются повреждения труб и шум в трубопроводе.

Гаситель гидроударов поршневой

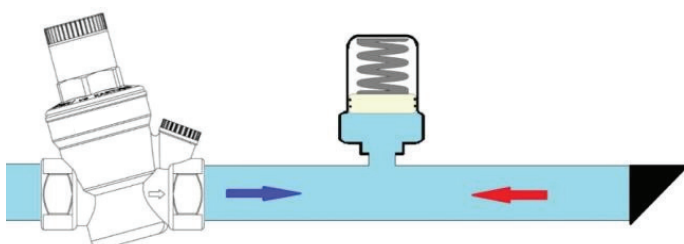
Арт.: ЕНА01.12

Принцип работы:

Движение несжимаемой жидкости внутри трубы при открытом клапане.

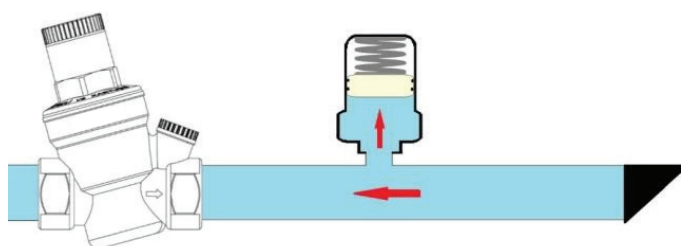


1. Клапан открыт, проток свободен



2. Образование гидравлического удара при внезапном закрытии клапана

При внезапном закрытии клапана жидкость начинает двигаться обратно первоначальному направлению после удара о внезапно закрывшийся клапан.

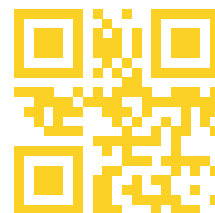


3. Работа гасителя гидроудара при гашении гидроудара

Гаситель гидравлического удара рассеивает энергию ударной волны.

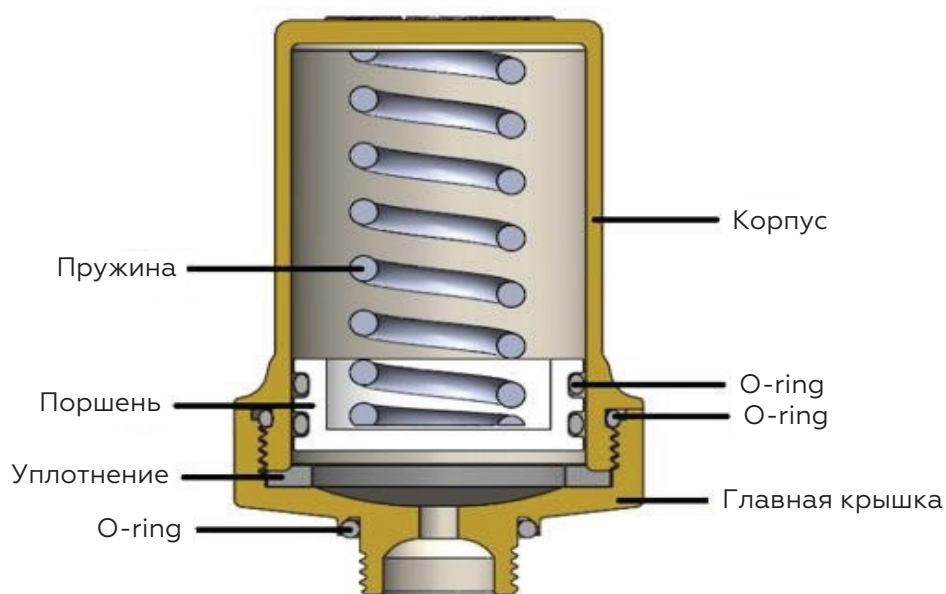
ПРИМЕЧАНИЕ:

Для трубопроводов диаметром до 1 1/4" целесообразно использовать 1 гаситель гидравлического удара 1/2", для труб диаметром 1 1/2"-2" используйте 2 гасителя гидравлического удара.



Гаситель гидроударов поршневой

Арт.: ЕНА01.12



Данные
о материалах

Главная крышка
Латунь CW 617N
EN 12165

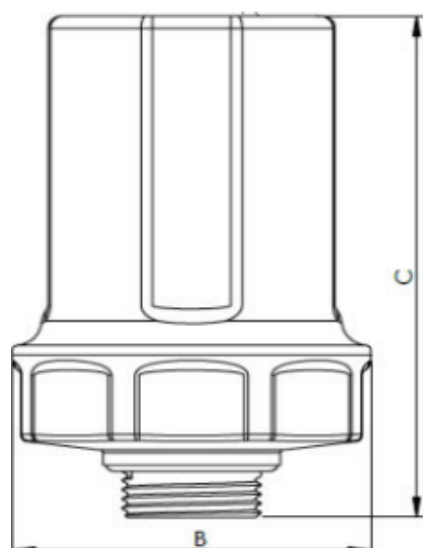
Корпус
Латунь CW 617N
EN 12165

Пружина
Проволока стальная
для механических пружин
ГОСТ 58136-2018
(EN10270)

Поршень
POM

O-ring
NBR

Уплотнение
EPDM

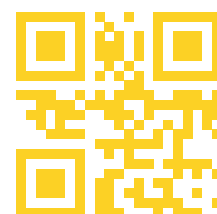


Габаритные и присоединительные
размеры

Подключение
1/2"

B [mm]
52,5

C [mm]
81,5

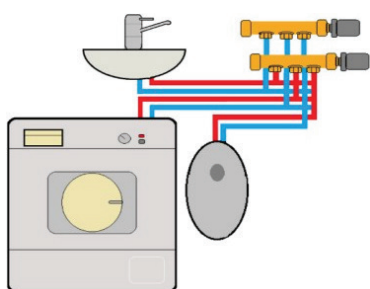


Гаситель гидроударов поршневой

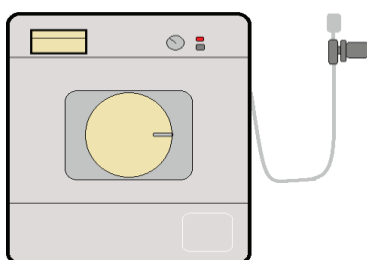
Арт.: ЕНА01.12

Установка:

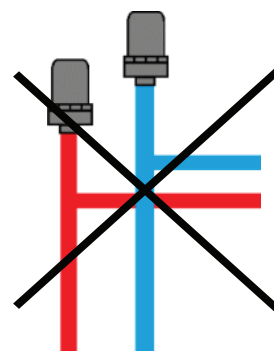
Демпферы гидроудара следует устанавливать вблизи запорных устройств, вызывающих избыточное давление. Они должны располагаться как можно ближе к кранам, резко открывающим или перекрывающим проток, распределительным коллекторам, входам основной системы, стиральным машинам и тд.



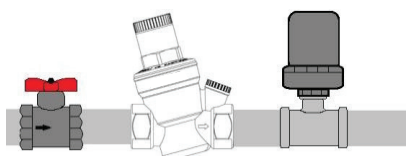
Подключение к коллектору



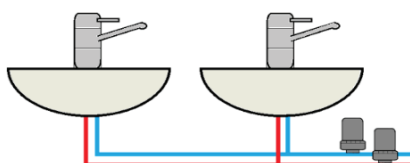
Подключение к стиральной машине



Установка гасителя не рекомендуется в верхней точке вертикального участка во избежание образования застойной зоны, которая может стать местом разрастания бактерий.



Подключение на узле ввода



Подключение у точки водоразбора

Подключение:

Гаситель гидроудара может быть установлен в любом положении: горизонтально или вертикально.

