

КОМПЕНСАТОР ГИДРОУДАРОВ

Назначение и область применения

Предназначен для защиты элементов гидравлических систем от гидроударов (воздействия резкого повышения или понижения давления движущейся жидкости при внезапном уменьшении или увеличении скорости потока), которые могут быть вызваны в трубопроводах при внезапном закрытии водоразборных точек (краны, стиральные машины и т.д.).

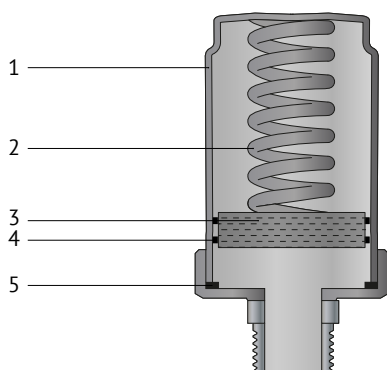
Технические характеристики

| | |
|--|-----|
| Максимальное номинальное давление PN, бар | 10 |
| Максимальное пиковое давление, бар | 50 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 90 |
| Максимальная длина защищенного трубопровода, м | 10 |
| Масса, кг | 0,5 |



Конструкция изделия, материалы

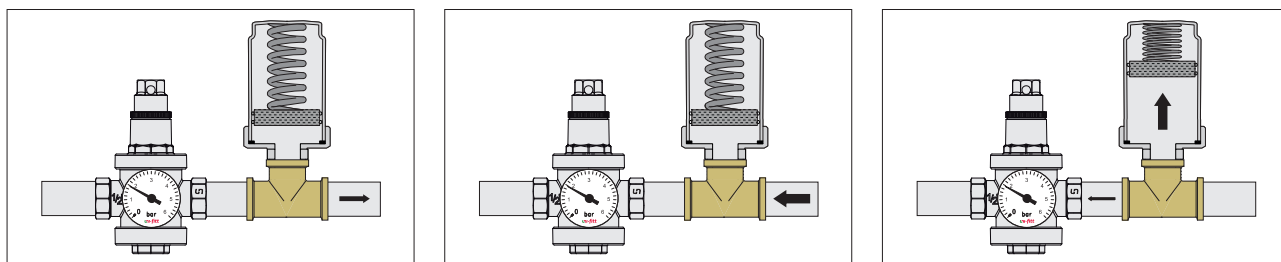
Компенсатор гидроударов представляет собой металлический цилиндр с подвижной подпружиненной диафрагмой (поршнем).



| № | Наименование детали | Материал |
|---|----------------------|-----------------------|
| 1 | Корпус | Латунь CW617N |
| 2 | Пружина | Нержавеющая сталь |
| 3 | Диафрагма | Полиацеталь |
| 4 | Уплотнение диафрагмы | NBR |
| 5 | Прокладка | Безасбестовый паронит |

Принцип работы

При возникновении гидравлического удара (резком повышении давления) часть воды из системы поступает в компенсатор, сдавливая пружину, тем самым предотвращая распространение гидроудара в контуре водопроводной или отопительной системы. После нормализации давления вода подаётся обратно в трубопровод посредством выпрямления пружины диафрагмы.



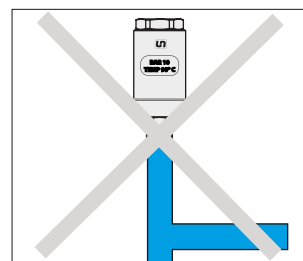
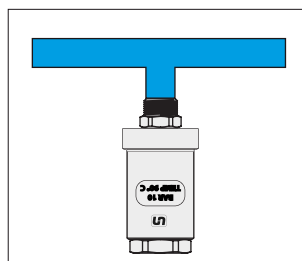
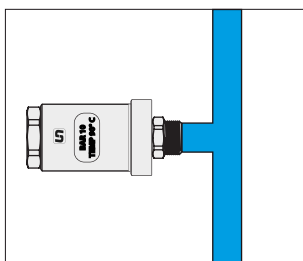
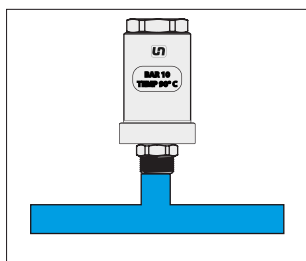
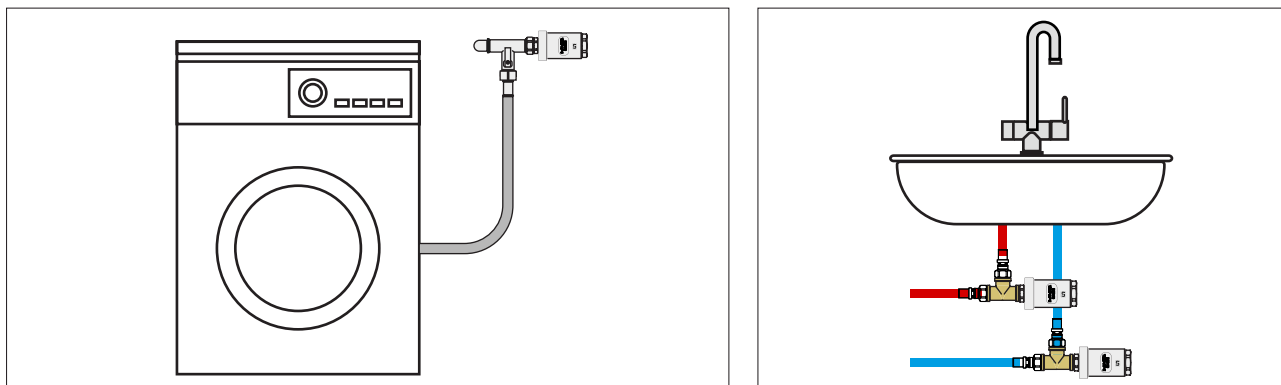
Варианты установки, монтаж, настройка

Компенсатор гидроударов может быть установлен в любом положении (горизонтально, вертикально, вверх ногами) на трубопроводах с диаметром до 1 1/4 между устройством, создающим гидроудар, и первым устройством системы, подверженному повреждению от гидроудара (например, между редуктором давления и посудомоечной машинкой). Расстояние между компенсатором гидроударов и устройством, создающим гидроудар, не должно превышать 10 погонных метров.

Компенсатор гидроударов является автоматическим и не требует настройки.

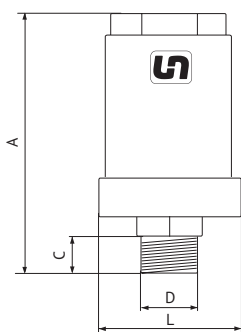
Компенсатор гидроударов имеет существенную массу и может создать нагрузку на трубопровод.

При необходимости необходимо предусмотреть опоры, снижающие нагрузку на трубопровод



Запрещается устанавливать компенсатор на участках трубопровода, где может происходить застой воды, что приводит к размножению бактерий.

Номенклатура, габаритные размеры



| Артикул | Наименование |
|----------|--|
| 260G2400 | Компенсатор гидроударов |
| 260N2400 | Компенсатор гидроударов никелированный |

| D | A, мм | L, мм | C, мм |
|------|-------|-------|-------|
| 1/2" | 90 | 52 | 12 |