



ru

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство разработано и предназначено для смягчения последствий гидроудара, образующегося в закрытом трубопроводе, когда скорость жидкости резко меняется, проявляясь в быстрой последовательности роста и падения давления, что создает нестабильность, шума в трубопроводе и может привести к повреждению подключенных к ним устройств и оборудования. Амортизатор гидравлического удара должен быть установлен в непосредственной близости от устройств, которые могут вызвать это явление, например: шаровые краны, электромагнитные клапаны, смесители и другие компоненты системы, предназначенные для перекрытия потока воды в трубопроводе. Устройство разработано, изготовлено и испытано в соответствии с рабочим листом KIWA BRL K632/03. Использование амортизатора гидроудара предложено системой UNI 9182 "Системы подачи и распределения горячей и холодной воды. Проектировка, установка и тестирование".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Статическое рабочее давление	1÷10 бар
Рекомендованное статическое давление	3 бара
Максимальное давление гидроудара	50 бар
Максимально допустимая температура (TS)	90°C
Совместимые жидкости	вода

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Корпус	хромированная латунь EN12165-CW617N
Поршень	латунь EN12165-CW602N (DZR)
Пружина	гальванизированная сталь EN 10270-1 SM
Уплотнительные кольца	EPDM Perox

УСТАНОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для того чтобы получить максимальную производительность устройства, необходимо учитывать следующее:

- На входе в водопроводную систему необходимо установить редукторы давления, рекомендуемый диапазон регулировки которых должен быть между 2,5 и 4 бара.
- В случае монтажа новой трубопроводной системы, обеспечить верное определения размеров труб, сводя к минимуму скорость потока.
- Промыть трубопровод для удаления примесей, которые могут повредить устройство и аннулировать гарантию производителя.
- Убедиться, что входное давление и температура – в пределах допустимых диапазонов.
- Для герметизации соединения рекомендуется использовать уплотнительный материал для гидравлических систем (из PTFE или эквивалентного материала).

Амортизатор должен быть установлен на трубопроводной системе возле тех устройств, которые могут привести к возникновению явления «гидравлического удара», чтобы как можно скорее нейтрализовать ударную волну. Устройство должно быть установлено только вверх в вертикальном положении или горизонтально. Не рекомендуется установка в перевернутом положении (рис.1). Устройство может быть установлено, например, на распределительных коллекторах холодной и горячей воды, питающие конечные точки потребления (рис.2) или возле каждой водоразборной точки (рис.3, рис.4, рис.5). В соответствии с «Руководством по профилактике и борьбе с легионеллезом» амортизатор гидравлического удара должен быть установлен таким образом, чтобы не создавать мест скопления воды, в которых она может застаиваться. Устройство не требует технического обслуживания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Жидкость, которая проходит через устройство не должна превышать температуру и/или максимальное допустимое давление. Используйте изделие только с совместимыми жидкостями. Перед заменой или ремонтом изделия, необходимо разгрузить систему от давления. Устройство должно быть установлено квалифицированным персоналом, соответствием с требованиями национальных правил безопасности. Неверная установка, ввод в эксплуатацию не в соответствии с инструкциями, может вызвать сбой в работе устройства и причинить ущерб личности или имуществу. При использовании фитингов необходимо убедиться, что все соединения герметичны: даже минимальная не герметичность в соединениях может нанести значительный ущерб. При температурах выше 50°C, соблюдать необходимые меры предосторожности, во избежание серьезных ожогов и опасности для людей. Каждое устройство перед отправкой тщательно испытано, проверено и упаковано индивидуально. TM ROHO не несет ответственности за убытки, вызванные неправильной транспортировкой и/или хранением, и не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный личности или имуществу в результате ненадлежащего использования, установки, эксплуатации оборудования или системы. Продукт должен быть удален и утилизирован в соответствии с национальными законами, действующими в стране, где продукт был использован. Данный артикул был подготовлен в соответствии с системой качества управления сертификатами ISO 9001:2015. Вся информация содержащаяся в инструкции, технические характеристики, описание и иллюстрации не являются обязательными и могут быть изменены без предварительного уведомления.

