



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: Officine Rigamonti

АМОРТИЗАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА «HAMMER STOP»

Принцип действия: пружинный, поршневой

Артикул 0198.0



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: oxr@nt-rt.ru || сайт: <http://or.nt-rt.ru>

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Общие сведения об изделии	5.	Эксплуатация изделия
	1.1 Наименование	5.1	Монтаж
	1.2 Изготовитель	5.2	Техническое обслуживание
2.	Назначение и область применения	6.	Меры безопасности
3.	Основные технические данные и характеристики	7.	Транспортировка и хранение
	3.1 Технические характеристики	8.	Утилизация
	3.2 Конструкция и материалы	9.	Сертификация
	3.3 Габаритные размеры	10.	Гарантийные обязательства
4.	Комплектность изделия	11.	Условия гарантийного обслуживания

1. Общие сведения об изделии

1.1 Наименование

Амортизатор гидравлического удара, артикул 0198.0

1.2 Изготовитель

«OFFICINE RIGAMONTI».

2. Назначение и область применения

“HAMMER STOP” разработан и предназначен для смягчения последствий гидравлического удара образующегося в закрытом трубопроводе. Феномен «гидравлического удара» проявляется в водопроводных системах, когда жидкость подвергается сильному ускорению и резкому перекрытию двигавшегося потока клапанами или кранами быстрого действия. Ударная волна распространяется вдоль трубопровода, создавая сильные колебания давления, которые могут достигать очень высоких значений и могут привести к повреждению соединений, устройств подключенных к системе.

Амортизатор гидравлического удара “HAMMER STOP” должен быть установлен в непосредственной близости от устройств, которые могут вызвать это явление, например: шаровые краны, электромагнитные клапана, смесители и другие компоненты системы, предназначены для перекрытия потока воды в трубопроводе.

Использование амортизатора гидроудара предложено системой UNI 9182 “Системы подачи и распределения и горячей и холодной воды. Критерии проектирования, тестирования и управления “. Использование амортизатора гидроудара позволяет уменьшить эффект кратковременного, но резкого и сильного повышения давления в трубопроводе, сводя его к нулю.



3. Основные технические данные и характеристики

3.1 Технические характеристики

Давление:

Статическое рабочее: 3 бар

Максимальное рабочее (PN): 10 бар

Максимальное гидроудара: 50 бар

Температура:

Максимально допустимая рабочая (TS): 90°C

Совместимые жидкости: вода

Резьба:

Соединение к трубопроводу: резьба согласно ISO 228/1

Тесты и испытания:

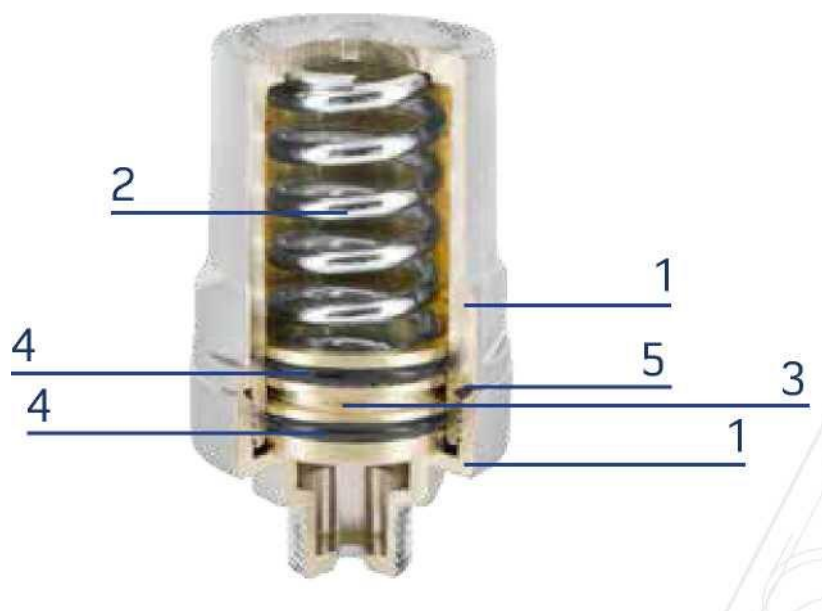
Герметичность: тест P11 - EN12266-1

Испытания в соответствии с рабочим листом: KIWA BRL K632/03

Данный артикул был подготовлен в соответствии с системой качества управления сертификатами в соответствии с ISO 9001:2000.

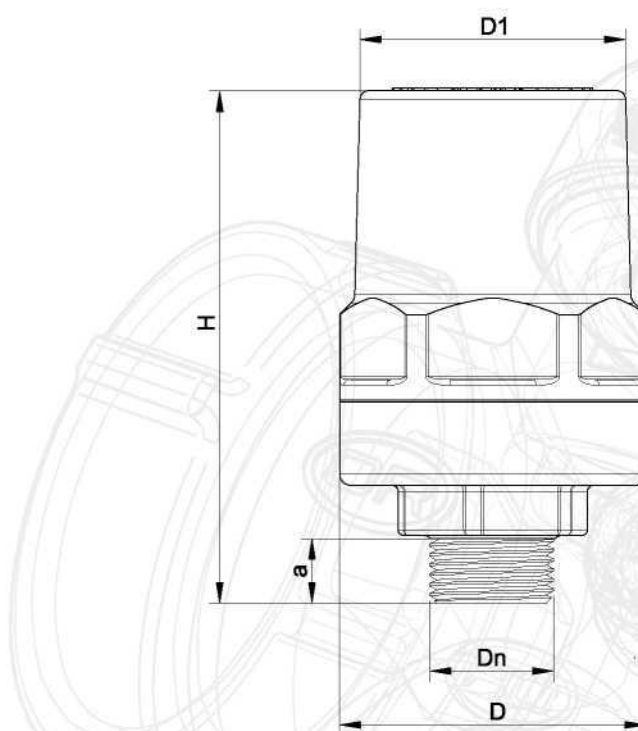
3.2 Конструкция

№	Наименование	Материал
1	Корпус	горячепрессованная латунь EN12165-CW617N, хромированная
2	Пружина	гальванизированная сталь EN 10270-1 SM
3	Поршень	латунь EN12165-CW602N (DZR)
4	Уплотнительные кольца поршня	эластомер E.P.D.M. Perox
5	Уплотнительное кольцо корпуса	эластомер NBR



3.3 Габаритные размеры

Dn	D	D1	H	a
1/2"	Ø52	Ø45	90	13.5



4. Комплектность изделия

В комплект поставки входит:

- амортизатор гидроудара
- упаковочная коробка
- инструкция

5. Эксплуатация изделия

5.1 Монтаж

Для максимальной производительности устройства "HAMMER STOP" необходимо учитывать следующее:

- на входе в водопроводную систему необходимо установить редуктор давления, убедившись что его калибровка в диапазоне между 2,5 и 4 бар.
- в случае монтажа новой трубопроводной системы, обеспечить верное определение размеров трубы, сводя к минимуму скорость потока.

Амортизатор гидроудара предназначен для установки на трубопроводной системе возле тех устройств, которые могут привести к возникновению явления «гидравлический удар», что бы 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.

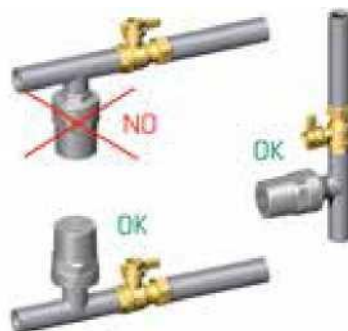


Рис. 1

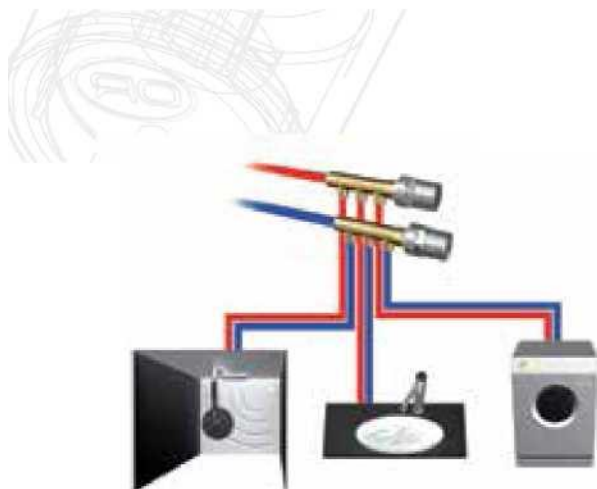


Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

5.2 Техническое обслуживание

Устройство "HAMMER STOP" не требует технического обслуживания.

6. Меры безопасности

Амортизатор гидроудара должен эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в данном паспорте и строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. При монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81. Во время эксплуатации следует производить периодический осмотр и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод. Монтаж изделия должен проводиться квалифицированным персоналом, после изучения устройства и правил техники безопасности. Неверная установка или 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 ожогов.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение амортизатора гидроудара арт. 0198.0, должны осуществляться с условиями 3 и 5 (ГОСТ 15150). Каждое изделие перед отправкой тщательно испытано, проверено и упаковано индивидуально.

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96_ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89_ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52_ФЗ "Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Сертификация

Амортизатор гидроудара сертифицирован ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р и соответствует требованиям технического регламента « О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753).

10. Гарантийные обязательства

- 10.1 Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие амортизатора гидроудара техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
- 10.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 10.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировке и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждения вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11. Условия гарантийного обслуживания

- 11.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.
- 11.2 Гарантия предусматривает бесплатную замену изделия. Решение о применимости гарантии принимается только отделом качества компании производителя.
- 11.3 Затраты связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия Покупателю не возмещаются.
- 11.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 11.5 Изделия принимаются на экспертизу полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименования товара

Амортизатор гидравлического удара «HAMMER STOP»

№	Товарный код изделия	0	Количество
1	0198.015	1/2"	

Наименование и координаты торгующей организации

Дата продажи Подпись продавца

Место для штампа/печати торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель (подпись)

Гарантийный срок двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.П.О. покупателя, фактический адрес и телефоны;
 - название и адрес организации, производивших монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ подтверждающий покупку изделия (накладная/квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93