Библиотека СОК

VALTEC

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



VT.198 Гаситель гидроударов поршневой
Модель: VT.198

1. Назначение и область применения

1.1 Гаситель гидроударов поршневой предназначен для компенсации резких скачков давления (гидроударов) в напорных трубопроводных системах за счет упругой деформации пружины.

1.2 Как правило гидроудар возникает вследствие резкого изменения скорости движения жидкости, например, при резком перекрытии потока воды через смеситель.

1.3 Гаситель гидроударов поршневой может использоваться в системах водяного отопления, горячего и холодного водоснабжения (в том числе питьевого).

Гаситель гидроударов не допускается использовать не по назначению

2. Артикулы и модификации

Таблица 1

№	Модель	Артикул	Наименование
1	VT.198	VT.198.N.04	Гаситель гидроударов поршневой

3. Основные сведения об изделии и технические данные

Таблица 2

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
1	Номинальное давление; PN**	10
2	Номинальный диаметры; DN*	15
3	Диапазон температур рабочей среды; **°C**	-10÷ +110
4	Диапазон температур окружающей среды; **°C**	-10 ÷ +80
5	Относительная влажность окружающей среды; **%**	0 ÷ 60
6	Максимальное давление (во время гидроудара) ***; **бар**	80
7	Средний срок службы; **лет**	30
8	Средний ресурс; **циклы**	25 000
9	Расположение корпуса	Любое

*ГОСТ 28338-89 "СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА. ПРОХОДЫ УСЛОВНЫЕ (РАЗМЕРЫ НОМИНАЛЬНЫЕ). РЯДЫ"
**ГОСТ 26349-84 "СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА. ДАВЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫЕ"
***Пиковое давление во время удара, время воздействия не более 1 пикового значения в час.

Для уточнения характеристик изделия, не указанных в данном паспорте, вы можете обратится в службу технической поддержки по номеру телефона **8 800 100–0373** или по адресу **info@valtec.ru**

4. Конструкция и материалы

VT.198

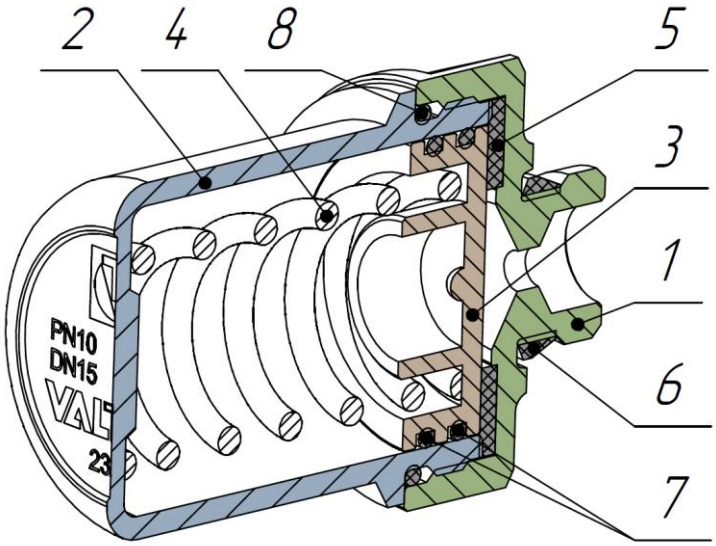


Таблица 3

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь **ЛС59–2** с покрытием никелем
2	Крышка корпуса	Латунь **ЛС59–2** с покрытием никелем
3	Поршень	Фторопласт (**PTFE**)
4	Пружина	Сталь нержавеющая (**AISI304**)
5	Амортизатор поршня	Каучук этилен-пропилен-диеновый (**EPDM**)
6	Уплотнение резьбового патрубка	Каучук этилен-пропилен-диеновый (**EPDM**)
7	Уплотнение кольца поршня	Каучук этилен-пропилен-диеновый (**EPDM**)
8	Уплотнение крышки корпуса	Каучук этилен-пропилен-диеновый (**EPDM**)

5. Габаритные размеры

VT.198

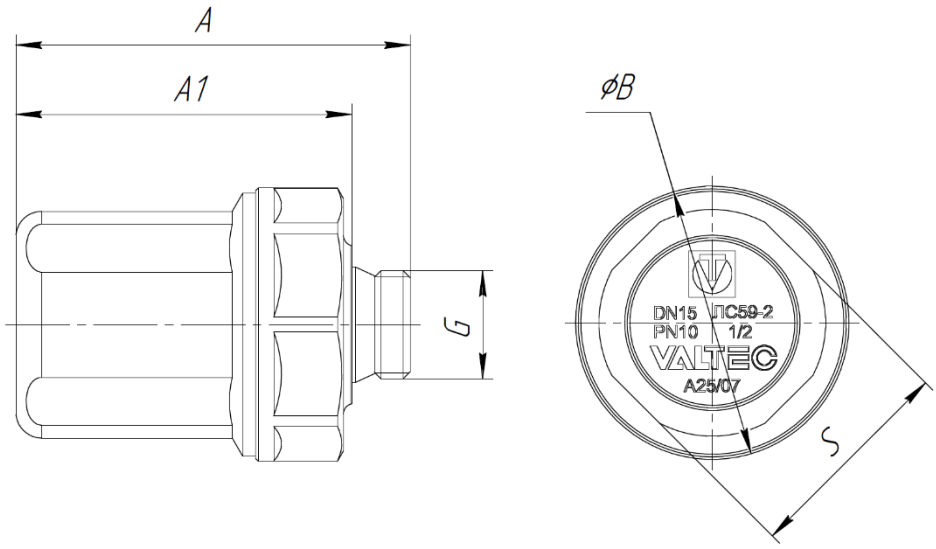


Таблица 4

Артикул	A, мм	A1,мм	ØB,мм	G, дюйм	S,мм	Масса, г
VT.198.N.04	75	65	53	1/2"	42	390

В таблице указаны справочные значения размеров и массы. Для уточнения размера или массы с учетом допуска вы можете обратиться в службу технической поддержки (**тел. 8 800 100–0373** или по адресу **info@valtec.ru**)

6. Указания по монтажу

6.1 Гасители гидроударов могут устанавливаться в любом монтажном положении. При этом для обеспечения максимальной эффективности его работы, рекомендуется устанавливать на входе распределительной сети регулятор давления для поддержания давления в системе после себя на уровне 3-4 бара.

6.2 Гасители гидроударов рекомендуется устанавливать на максимально близком расстоянии к устройству, которое при быстром отключении потока воды, может создать гидравлический удар. Это необходимо для того, чтобы как можно быстрее погасить, создающееся от него давление.

6.3 Нагрузки от трубопроводов (растяжение, сжатие, изгиб, кручение) на корпус регулятора передаваться не должны.

6.4 Монтаж гасителя гидроударов следует производить с соблюдением требований СП 73.13330.2016.

6.5 После монтажа системы, она должна быть испытана гидростатическим давлением, превышающим рабочее в 1,5 раза, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

7. Указания по эксплуатации

7.1 Изделие должно эксплуатироваться в условиях, указанных в таблице 2, по параметрам давления, температуры и состава рабочей среды.

7.2 Не допускается замораживание рабочей среды внутри корпуса.

7.3 Теплоноситель не должен вызывать образование накипи и шлама на внутренних поверхностях клапана. При необходимости следует применять умягчённую воду или системы фильтрации

7.4 Также она не должна способствовать вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм^3)^2.

7.5 Индекс Ланжелье для воды должен быть больше нуля.

7.6 Не допускается использование изделия в системах с агрессивной средой, содержащей масла, щёлочи, кислоты, а также в условиях, выходящих за пределы температуры и давления, предусмотренных паспортом.

7.7 При обнаружении у изделия следов протечки или других отказов следует незамедлительно прекратить его эксплуатацию и сбросить давление для предотвращения аварийных ситуаций. Дальнейшую эксплуатацию изделия осуществлять только после оценки технического состояния.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении или под навесом при температуре окружающего воздуха от -40℃ до +50℃ и влажности до 80%. Не допускается попадание влаги на упаковку. (Навесы или помещения, где ко-

лебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе — например, палатки или металлические хранилища без теплоизоляции, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом).

8.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями, приведёнными в данном разделе.

8.3 Изделия подлежат консервации в течение 10 лет в условиях, соответствующих данному разделу.

9. Сведения по утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями), "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

10. Гарантийные обязательства

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 10 лет с даты продажи конечному потребителю

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа 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 транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1 Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока подлежат ремонту или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств либо на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, передаются в собственность сервисного центра.

11.3 Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, принимается по результатам экспертного заключения, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4 Если результаты экспертизы подтвердят, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые изготовитель не несёт ответственности, затраты на экспертизу оплачиваются Потребителем.

11.5 Для гарантийного ремонта (а также возврата) изделия принимаются только при полной комплектности.

12. Контактные данные

По вопросам качества продукции обращайтесь по тел. **8 800 100–0373** или по адресу **www.valtec.ru**

Сделано в Китае

Производитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO.,LTD" (Тайчжоу Цзяхэн Валвс Ко., Лтд.)