Check Point Threat Extraction secured this document
Get Original

VALTEC



ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛАТУННЫЕ, КОСЫЕ

Модели: **VT. 190**
VT. 191
VT. 192

ПС – 47243-2

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.Номенклатура

VT.190 –фильтр косой, резьба наружная-наружная;
VT.191 –фильтр косой, резьба наружная-внутренняя;
VT.192 –фильтр косой, резьба внутренняя-внутренняя;

2. Назначение и область применения

2.1. Фильтры применяются для очистки потока от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, растворов гликолей (до 50%), а также прочих жидкостей, не агрессивных к материалу фильтра.
2.2. Фильтры с присоединительной резьбой 1/2″ и 3/4″ имеют пробки фильтровальной камеры с ушком для пломбировки.

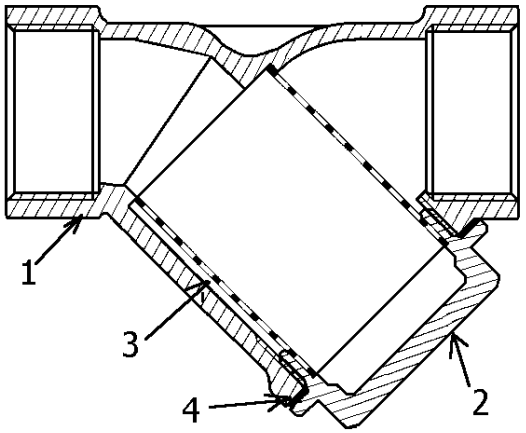
3. Технические характеристики

Характеристика	*Ед. изм.*	*Значение характеристики при DN, мм*					
		15	*20*	*25*	*32*	*40*	*50*
Номинальное давление, PN	МПа	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6
Пробное давление	МПа	3,0	3,0	3,0	2,4	2,4	2,4
Размер ячеи сетки	мкм	500	500	500	800	800	1000
Расстояние между центрами ячеек	мм	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,6
Количество ячеек на см2	шт.	156	156	156	83	83	59
Диапазон температур рабочей среды	ºС	+5…+150					
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюймы	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

Пропускная способность на чистом фильтре, Kv	$м^3$/час	3,15	5	9,9	15,5	24	28,5
Номинальный расход на чистом фильтре*	$м^3$/час	1,41	2,24	4,43	6,93	10,7	12,7
Площадь поверхности фильтрации	$см^2$	17,9	32,6	44,8	55,7	77,1	111
Средний полный срок службы	лет	30					

**-расход, при котором падение давления на фильтре составляет 20кПа*



4. Конструкция

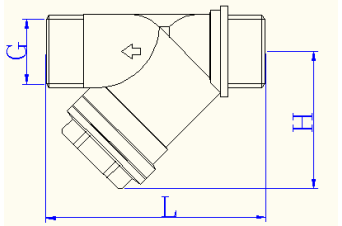
Фильтр состоит из корпуса 1, пробки 2, фильтроэлемента 3 (VT.050) и прокладки 4. Корпус и пробка фильтров выполнены из горячепрессованной, никелированной латуни марки CW617N. Между пробкой и корпусом располагается уплотнительная прокладка из тефлона. В корпус помещен фильтроэлемент из нержавеющей стали марки AISI 304. Пробки фильтров 1/2″ и 3/4″ имеет отверстие (ушко) для пломбировки. Направление потока указано стрелкой на корпусе фильтра.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Габаритные размеры

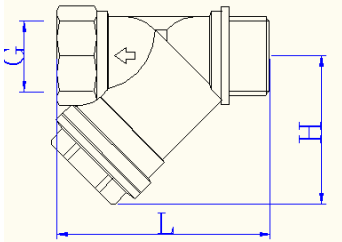


VT.190



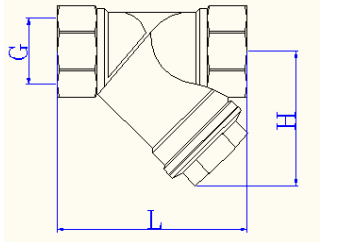


VT.191





VT.192

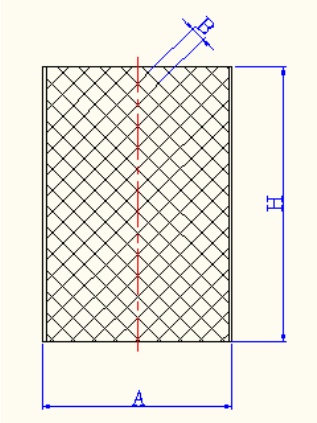


	G					
	1/2"	*3/4"*	*1"*	*1 1/4"*	*1 1/2"*	*2"*
			VT.190			
L, мм	64					
H, мм	32					
Вес, г	123					
			VT.191			
L, мм	57					
H, мм	36					
Вес, г	137					

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

VT.192						
L, мм	55	69	90	98	105	125
H, мм	40	50	61	69	77	87
Вес, г	135	240	427	625	802	1135

6. Размеры фильтроэлементов VT.050

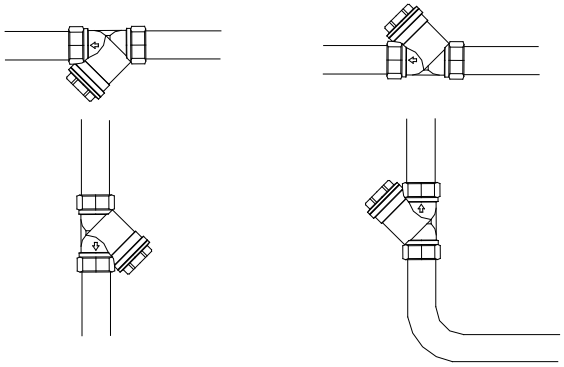


	A	H	B
1/2	20	28. 5	0. 5
3/4	25	41. 5	0. 5
1	31	46	0. 5
1 1/4	35. 5	50	0. 8
1 1/2	42	58. 5	0. 8
2	52	68	1. 0

7. Указания по монтажу

7.1. Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом пробка фильтра должна быть направлена вниз (см. рисунок).

ПРАВИЛЬНО НЕПРАВИЛЬНО



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.2. При направлении потока снизу-вверх, необходимо выполнить горизонтальный участок для правильной установки фильтра, в противном случае установка фильтра приведет к засорению нижнего отвода (угольника или тройника) трубопровода. При отсутствии возможности устройства горизонтального участка, следует либо использовать универсальный фильтр VT.386, либо заменить фильтроэлемент на инвертор потока VT.116.

7.3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр.

7.4. Муфтовые соединения должны выполнять с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), сантехнической полиамидной нити и льна.

7.5. При монтаже фильтров не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

Предельно-допустимые крутящие моменты при монтаже

Условный проход в дюймах	*1/2"*	*3/4"*	*1"*	*1 1/4"*	*1 1/2"*	*2"*
Крутящий момент, Нм	35	45	65	90	130	160

7.6. После монтажа система должна быть испытана статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1. Фильтр должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

8.2. Для прочистки фильтра необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, слить жидкость из участка трубопровода с фильтром, после чего отвернуть пробку фильтра, достать фильтроэлемент и прочистить его сетку. При сильной засоренности фильтроэлемент подлежит замене. Рекомендуемый фильтроэлемент: VT.050.

8.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри фильтра.

8.4. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм^3)^2.

Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

9.Условия хранения и транспортировки

9.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

9.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	*Причина*	*Способ устранения*
Течь из-под пробки	Неполная затяжка пробки	Подтянуть пробку
Течь из-под пробки	Повреждено тефлоновое кольцо	Заменить тефлоновое кольцо
Падение давления на фильтре выше 0,5 бара	Засорение фильтроэлемента	Прочистить фильтр или заменить фильтроэлемент

11. Утилизация

11.1. 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 исполнение указанных законов.

12.Гарантийные обязательства

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

- 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.

12.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

13.Условия гарантийного обслуживания

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

13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

13.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

13.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛАТУННЫЙ, КОСОЙ

№	Модель	Размер	Количество
1			
2			

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____*(подпись)*

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

_____

_____

Дата: «__» _____20___г. Подпись_____

Изготовитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO, LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019