

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛАТУННЫЕ, КОСЫЕ

Артикулы: **VT. 190**
VT. 191
VT. 192

ПС - 601

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

Фильтры применяются для очистки потока от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 150°C .

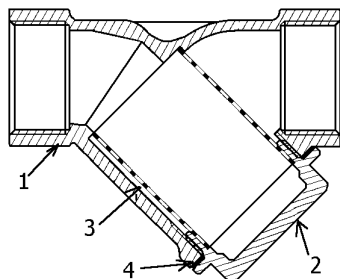
3. Технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Значение характеристики по диаметрам | | | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|------|------|-------|-------|------|
| | | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
| Номинальное давление | бар | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 16 |
| Пробное давление | бар | 30 | 30 | 30 | 24 | 24 | 24 |
| Размер ячеек 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 |
| Максимальная температура рабочей среды | °C | 150 | | | | | |
| Транспарантность фильтроэлемента | % | 39 | 39 | 39 | 53 | 53 | 59 |
| Условная пропускная способность на чистом фильтре | м3/час | 3,15 | 5 | 9,9 | 15,5 | 24 | 28,5 |
| Номинальный расход на чистом фильтре | м3/час | 1,41 | 2,24 | 4,43 | 6,93 | 10,7 | 12,7 |
| Масса | г | 131 | 246 | 416 | 590 | 839 | 1072 |
| Площадь поверхности фильтрации | см2 | 17,9 | 32,6 | 44,8 | 55,7 | 77,1 | 111 |
| Средний полный срок службы | лет | 30 | | | | | |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Конструкция

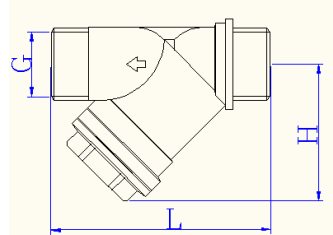


Фильтр состоит из корпуса 1, пробки 2, фильтроэлемента 3 и прокладки 4. Корпус и пробка фильтров диаметром условного прохода до 2" выполнены из горячепрессованной, никелированной латуни марки CW617N. Между пробкой и корпусом располагается уплотнительная прокладка из тефлона. В корпус помещен фильтроэлемент из нержавеющей стали AISI 316 (толщина проволоки 0,3мм). Пробка фильтра имеет отверстие (ушко) для пломбировки. Направление потока указано стрелкой на корпусе фильтра.

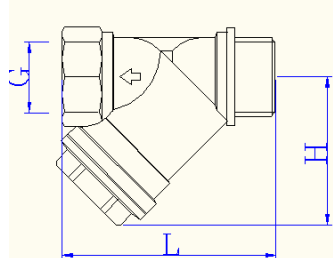
5. Габаритные размеры



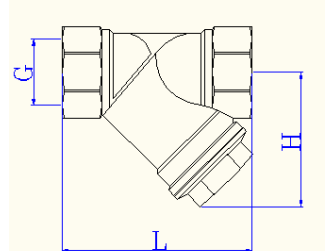
VT.190



VT.191



VT.192

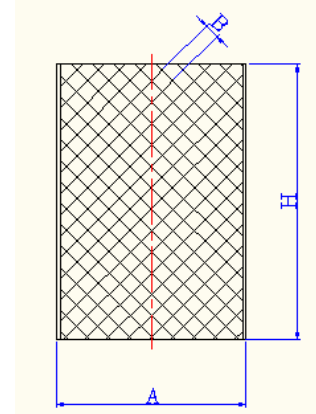


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| | G | | | | | |
|---------------|-----|-----|----|-------|-------|-----|
| | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
| VT.190 | | | | | | |
| L, мм | 59 | | | | | |
| H, мм | 36 | | | | | |
| VT.191 | | | | | | |
| L, мм | 56 | | | | | |
| H, мм | 36 | | | | | |
| VT.192 | | | | | | |
| L, мм | 53 | 65 | 77 | 91 | 106 | 126 |
| H, мм | 36 | 43 | 54 | 65 | 75 | 90 |

6. Фильтроэлементы (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).

7.2. При направлении потока снизу-вверх, необходимо выполнить горизонтальный участок для правильной установки фильтра, иначе установка фильтра приведет к засорению нижнего отвода (угольника или тройника) трубопровода.

7.3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, 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. Несосоосность соединяемых

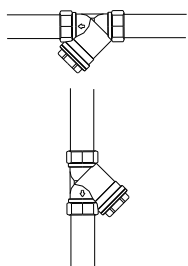
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

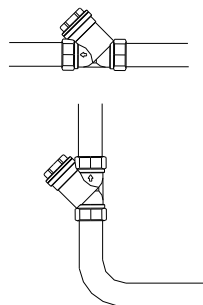
трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

7.4. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал).

ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВИЛЬНО



8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1. Фильтр должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

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

9. Условия хранения и транспортировки

9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

9.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

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 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», 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 использования, 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:

- 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.

13. Условия гарантийного обслуживания

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

13.2.Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

13.3.Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателем не возмещаются.

13.4.В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato