



# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЛАТУННЫЙ



**ПАСПОРТ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## 1. Назначение изделия

Фильтр применяется для очистки потока от механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 110°C.

## 2. Основные технические данные и применяемые материалы.

Основные характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристики	Ед.изм.	Значение характеристик по диаметрам					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Максимальное рабочее давление	МПа	2	2	2	1,6	1,6	1,6
Испытательное давление	МПа	3	3	3	2,4	2,4	2,4
Размер ячейки сетки	Мкм	400			470		
Расстояние между ячейками	мм	1,3			1,8		
Количество ячеек на см <sup>2</sup>	шт.	180			100		
Максимальная рабочая температура	°С	110					
Номинальный расход	м <sup>3</sup> /час	1,41	2,24	4,43	6,93	10,7	12,7
Срок службы	лет	20					

## 3. Устройство и принцип работы.

На рисунке 3 представлено устройство фильтра.

Фильтр состоит из:

- 1 – Корпус;
- 2 – Крышка;
- 3 – Фильтроэлемент;
- 4 – Прокладка.

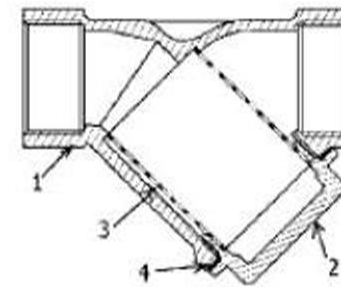


Рисунок 1.

Фильтры изготовлены методом горячего прессования латуни. Между крышкой и корпусом располагается прокладка из паранита. В корпус помещен фильтроэлемент из легированной стали AISI 316.

Основные размеры фильтров, в зависимости от номинального диаметра, представлены в таблице 2.

Таблица 2

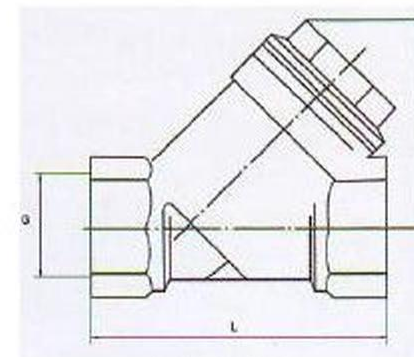


Рисунок 2

DN	Параметры			
	G	L, мм	H, мм	Вес, г
15	1/2"	53	40	108
20	3/4"	63	45	146
25	1"	75	54	227
32	1 1/4"	90	65	492
40	1 1/2"	105	75	762
50	2"	126	90	988



#### 4. Монтаж и эксплуатация.

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

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

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), лен сантехнический и т.д.

Фильтр должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 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.

Примеры правильного (неправильного) монтажа представлены на рисунке 5.

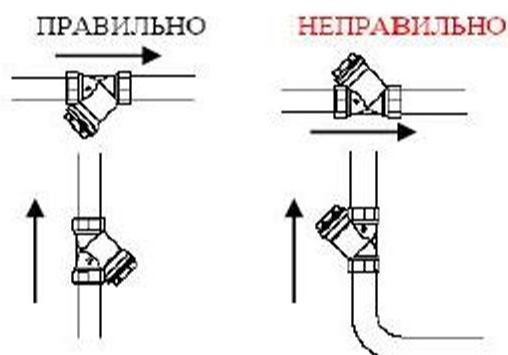


Рисунок 3

В таблице 3 представлены возможные неисправности и способы их устранения

Таблица 3

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из под крышки	Ослабла затяжка крышки	Подтянуть пробку
	Повреждение прокладки	Заменить прокладку
Падение давления на фильтре выше 0,5 бара	Засорение фильтроэлемента	Прочистить фильтр или заменить фильтроэлемент

#### 5. Транспортирование и хранение

Фильтры латунные должны храниться в упакованном виде в помещении или под навесом в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Фильтры могут транспортироваться любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта.

#### 6. Утилизация

Утилизация фильтров (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов

#### 7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие фильтров латунных STI требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный период составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации, а также правил хранения.

#### ПОСТАВЩИК:

300026, г.Тула, пос. Менделеевский, ул.Киреевская,39.

ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314,317-272

Дата продажи	Тип и размер	Количество	Организация продавец