

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ У-ОБРАЗНЫЙ ЛАТУННЫЙ RU20



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры латунные применяются для очистки от твердых взвешенных частиц в системах: ГВС, ХВС, хозяйственно-питьевого водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам фильтра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Характеристика	Ед. изм	Значение
Номинальный диаметр	мм	15-50
Номинальное давление	МПа	2,0
Температура рабочей среды	°С	до +120
Тип присоединительной резьбы		Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357-81
Тип покрытия		Без покрытия

Таблица 2. Наименование деталей фильтра (см. Рис 1) и материалы.

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь НРb57-3	3	Упл. кольцо	EPDM
2	Сетка фильтра	Нерж.сталь S.S304	4	Пробка	Латунь НРb57-3

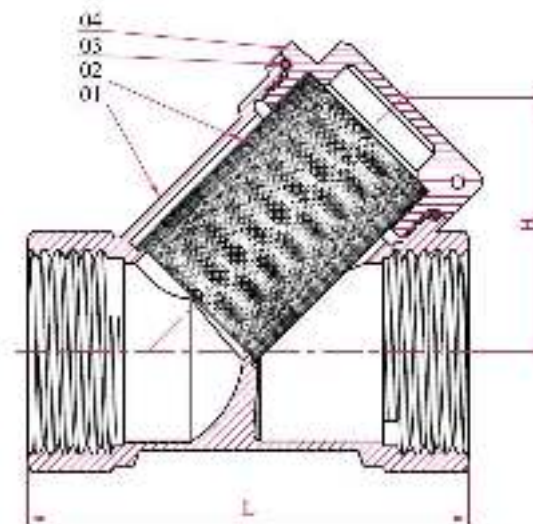


Рис.1

Таблица 3. Габаритные и весовые характеристики фильтров (см. Рис 2).

Ду, мм	15	20	25	32	40	50
L, мм	47	62	69	86	100	117
H, мм	29	33,3	41,4	51	59,5	69,5
Вес, г	93	149	228	400	625	960

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Внутри корпуса фильтра (1) установлен фильтрующий элемент (2) в виде цилиндрической металлической сетки. Пробка (4) закрепляет фильтрующий элемент. По входному патрубку среда поступает внутрь корпуса, проходит сквозь фильтрующий элемент и движется к выходному патрубку. На сетке фильтрующего элемента задерживаются и осыпаются твердые частицы, которые удаляются при необходимости через пробку фильтра.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не использовать фильтры в системах с давлением выше 2,0 МПа.

Запрещается производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.

5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию фильтров допускается специально обученный персонал, изучивший устройство и правила техники безопасности.

Перед установкой фильтра трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.

Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

При монтаже затягивание фильтра осуществляется с помощью рожкового ключа за шестигранник штуцера.

Пробку фильтров следует закручивать с приложением крутящего момента не более 30 Нм. Использование инструмента, оказывающего сжимающее воздействие – запрещено.

Предельный крутящий момент при монтаже фильтра в таблице ниже

Диаметр, Ду	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Крутящий момент, Нм	60	85	110	135	175	215

В качестве уплотнения между фильтром и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.

Фильтр устанавливается на трубопроводе пробкой вниз, направление среды в трубопроводе должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра. При направлении среды снизу-вверх необходимо предусмотреть горизонтальный участок трубопровода для установки фильтра. На рисунке ниже показано правильное положение фильтра на трубопроводе.



В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

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

7. 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 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.

Содержание благородных металлов: нет.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК — 1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Количество: _____

Дата: _____

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: _____

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG, CHINA