ПАСПОРТ

Фильтр латунный DN15-25

Область применения

Фильтр латунный TEMPER предназначен для очистки потока от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов холодной и горячей воды, прочих жидкостей, не агрессивных к материалу фильтра.

Фильтр латунный Temper	Код продукции
Temper F21.15.BB.1/2" L=46	F2115BB1240
Temper F21.20.BB.3/4" L=53	F2120BB3440
Temper F21.25.BB.1" L=64	F2125BB140

Пример обозначения фильтра

TEMPER F21 15. BB. 1/2”

- Размер резьбы
- Присоединительная резьба
- Условный диаметр
- Серия F21 – водная

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ТЕМПЕР», Россия, 640027, Курганская область, г. Курган, улица Щорса, дом 93-А.

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Торговый дом «ТЕМПЕР», Россия, 640027, Курганская область, г. Курган, улица Щорса, дом 93-А, офис 7.

Нормативный документ на изготовление

ОКПД2 28.14.13.131

Продукция соответствует требованиям

Сертификат

Свидетельства о приемке

Фильтр латунный TEMPER испытан на прочность и плотность давлением

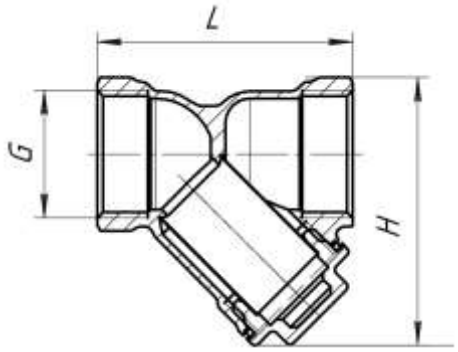
Визуальный контроль – **пройден**

Проверка на прочность корпуса – **проведена**

Месяц и год выпуска указан на корпусе фильтра.

Отметка ОТК





Материалы деталей, контактирующие с рабочей средой

№	Название деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
2	Крышка	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
3	Сетка фильтра	Сталь AISI 304
4	Уплотнительное кольцо	Фторопласт Ф4

Технические характеристики изделия

Номинальный диаметр (DN)	15–25, указан на корпусе
Номинальное давление (PN)	25-40, указано на корпусе
Климатическое исполнение	У, ХЛ, УХЛ 1, 2, 3 ГОСТ 15150
Max.температура (Т) град.	до +150°С
Min.температура (Т) град.	до -20°С
Рабочая среда	Вода, ГСМ, пар, газообразные среды
Размер ячейки сетки жидкость/газы, мкм	DN15-25: 500/100

* - фильтр латунный TEMPER применять в строгом соответствии с его назначением, рабочими параметрами и условиями эксплуатации.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты изготовления. Гарантия распространяется при соблюдении правил транспортировки и хранения на продукцию, установленную и используемую в соответствии с информацией в данном паспорте или техническом описании.

Гарантия не распространяется в случаях:

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия;
- изготовителю не предоставлена возможность установить причину выхода из строя изделия.

Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие – продавец. Претензии по качеству можно отправлять на E-mail: td@temper.ru или по телефону 8(3522)228888.

TEMPER латунные фильтры

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция по монтажу

1. Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом крышка фильтра должна быть направлена вниз.
2. При направлении потока снизу-вверх, необходимо выполнить горизонтальный участок для правильной установки фильтра, иначе установка фильтра приведет к засорению нижнего отвода трубопровода.
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.
4. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластового уплотнительного материала), сантехнической полиамидной нити или льна сантехнического.
5. 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.

Предельно допустимые крутящие моменты при монтаже:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент, Н.м	35	45	65	90	130	160

Техническое обслуживание

1.Сроки проведения осмотра фильтра, должны быть совмещены со сроками регламентных работ всей системы.

2.Для прочистки фильтра необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, слить жидкость из участка трубопровода с фильтром, после чего отвернуть крышку фильтра, достать фильтрующий элемент (сетка) и прочистить его.

3. При сильной засоренности фильтрующий элемент подлежит замене, использовать оригинальны ремкомплект производителя.

4. При возникновении течи из-под крышки фильтра повреждено фторопластовое кольцо использовать оригинальный ремкомплект производителя.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под крышки	Неполная затяжка крышки	Подтянуть крышку на угол 30-60°.
Течь из-под крышки	Повреждено уплотнительное кольцо	Заменить уплотнительное кольцо.
Падение давления на фильтре	Засорение фильтрующего элемента	Достать и прочистить фильтрующий элемент или заменить на оригинальный.

Запрещается

1. Производить работы по демонтажу, устранению дефектов, очистку фильтра при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
2. Использовать фильтр на параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках;
3. Использовать фильтры в качестве опор для трубопровода;
4. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни;
5. Применять фильтры вместо заглушек при испытаниях на монтаже;
6. Запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри корпуса.
7. Запрещается вносить изменения в конструкцию латунного фильтра TEMPER, без согласования с заводом изготовителем.

Условия хранения

Фильтры должны хранится в упакованном виде, в закрытом помещении или под навесом.

При отгрузке потребителю фильтры консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие и имеют защитное покрытие;

Гарантийный срок хранения 6 лет с даты изготовления.

Условия транспортировки

1. Фильтры транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖ4);
2. В процессе, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, фильтры не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К установке в трубопровод и обслуживанию фильтра допускается только квалифицированный рабочий персонал, прошедший обучение по обслуживанию трубопроводной арматуры.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от _____

Фильтр латунный TEMPER _____.BB._____ количество _____

Наименование торгующей организации

_____

_____

_____

Дата продажи_____ Подпись продавц

_____

МП

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

1. Заявление в произвольной форме, с обязательным указанием:

- названия организации или ФИО покупателя, контактные данные,

- основные параметры системы, в которой использовалось изделие

2. Краткое описание дефекта продукции.