

1. Общие сведения

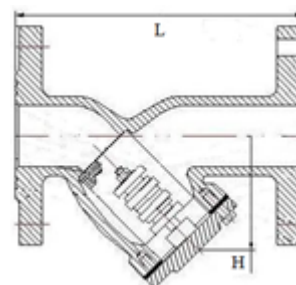
Наименование изделия	Фильтр магнитомеханический чугунный фланцевый PN16
Обозначение изделия	ФМФ
Изготовитель	Произведено в КНР по заказу ЗАО Фирма «Проконсим»
Область применения	Для очистки воды от механических примесей в системах горячего и холодного водоснабжения с температурой до +150°C и давлением до 1,6 МПа (16кг/см ²). Фильтры устанавливают перед запорно-регулирующей арматурой, счётчиками воды, насосами, теплообменными устройствами и др.

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Показатель								
Проход условный DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Строительная длина L , мм	210	240	270	298	328	378	475	495	545
Строительная высота H , мм	150	175	195	220	245	280	330	325	415
Масса, кг	9,9	12,3	15,4	18,4	30,4	36,8	44	91	120
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)								
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015 , исполнение «В», ряд 1								
Рабочая среда	вода								
Температура рабочей среды, °C	не более +150								
Температура окружающей среды, °C	От -15 до +40								
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, УХЛ4								
Ячейка фильтрующей сетки чугунного фильтра, мм	2								
Антикоррозионное покрытие	Внешнее и внутреннее - эмалевое								
Средний срок службы, лет	10								

3. Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус, крышка	Чугун
Прокладка между корпусом и крышкой	Паронит
Фильтрующая сетка	Нержавеющая сталь



4. Свидетельство о приемке

Фильтр магнитомеханический чугунный фланцевый **PN16**, прошел приёмо-сдаточные испытания на герметичность затвора давлением 1,76 МПа, на плотность и прочность литья и соединений давлением 2,4 МПа и признан годным для эксплуатации.

5. Комплектность

Фильтр в сборе - **1 штука**
Паспорт - **2 экземпляра** на каждое упаковочное место затворов поставляемых в один адрес

Штамп

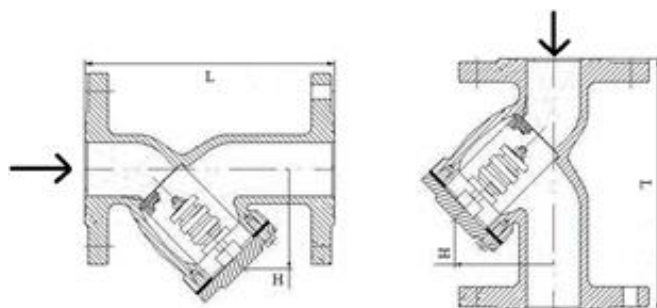
Дата импортирования

6. Меры безопасности

Персонал, обслуживающий фильтры, должен пройти инструктаж по технике безопасности и быть ознакомлен с руководством по эксплуатации. Для обеспечения безопасной работы категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления и рабочей среды в трубопроводе.

7. Монтаж и эксплуатация

7.1 Фильтры сетчатые магнитомеханические могут устанавливаться на горизонтальных участках трубопровода в положении фильтрующего элемента вниз на 6 часов и на вертикальных участках трубопровода при направлении движения рабочей среды сверху- вниз. Направление движения рабочей среды должно соответствовать направлению стрелки на корпусе фильтра.



7.2 Монтаж фильтров производить между фланцами, изготовленными по **ГОСТ 33259-2015**.

7.3 При монтаже фильтров необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов на расстоянии, обеспечивающем свободное размещение между ними фильтра. Затяжка болтов или шпилек на фланцевом соединении должна быть равномерной по всему периметру.

7.4 Установка уплотнительных прокладок между фланцами фильтра и ответными фланцами обязательна.

7.5 Фильтры устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой фильтра трубопровод и ответные фланцы должны быть тщательно очищены от грязи, песка, окалин и прочих загрязнений. Необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей.

7.6 Устанавливаемый фильтр необходимо подвергнуть осмотру, проверить состояние корпуса, крышки, фильтрующей сетки, уплотнительных поверхностей фланцев.

7.7 Фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрации, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа)

8. Гарантия изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие фильтров магнитомеханических настоящему паспорту при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

В случае устранения неисправностей изделия способом, предусматривающим его разборку, гарантийные обязательства изготовителя прекращаются и переходят к организации, производившей ремонт.

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.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству изделий могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ЗАО Фирма «Проко́нсим», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 10, корп. 2, тел. +7 (495) 988-00-32, e-mail info@proconsim.ru. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ЗАО Фирма «Проко́нсим».

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

10. Правила хранения и транспортировки

Фильтры хранить в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C.

Транспортирование фильтров может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования и хранения клапанов – **5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.**

11. Особые отметки

ВНИМАНИЕ! Монтаж фильтров производится таким образом, чтобы направление движения рабочей среды соответствовало направлению указательной стрелки на корпусе фильтра.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.