



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru FMY1131MG-F
Ду15-100 Ру16 Y-образный, чугунный, фланцевый,
со сливным краном**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Фильтр сетчатый DN.ru FMY1131MG-F Ду15-100 Ру16 Y-образный, чугунный, фланцевый, со сливным краном.

1.2. Назначение: Фильтры сетчатые предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды систем отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.п..

1.3. Принцип работы: Сетчатый фильтр задерживает находящиеся в рабочей среде твердые частицы, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.



**изображение может отличаться от оригинала*



1.4. Расшифровка обозначения:

	FMY	11	31	MG	F
Тип изделия: FMY - фильтр сетчатый Y-образный					
Материал корпуса: 11 - чугун GG25					
Материал сетки фильтра: 31 - сталь нержавеющая 304					
Материал прокладки: MG - сталь нержавеющая 201 + графит					
Тип присоединения: F - фланцевое					

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальный диаметр DN, мм	15-100
Номинальное давление PN, бар	16
Температура рабочей среды t, °C	от 0 до +200
Рабочая среда	воздух, пар, газ, масла, вода техническая
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Материал корпуса	чугун GG25 (аналог СЧ25)
Материал сетки фильтра	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе фильтра
Средний срок службы, лет	3



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

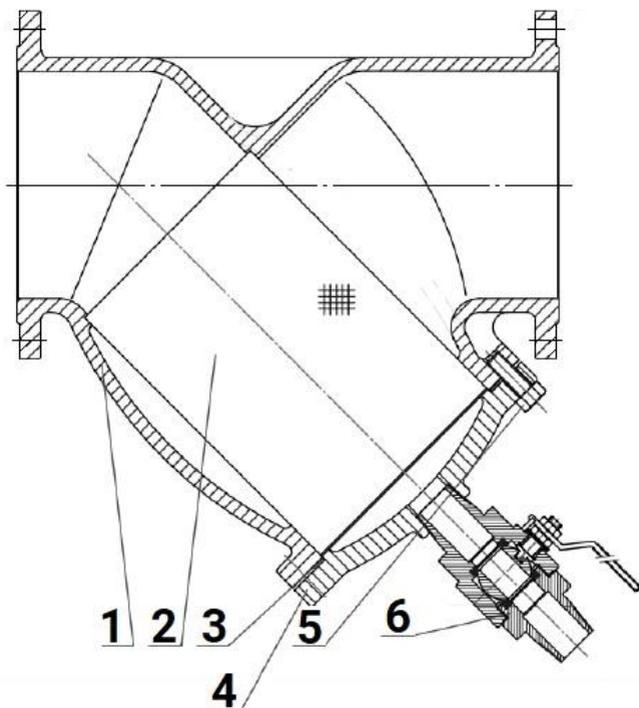


Таблица 2

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	чугун GG25 (аналог СЧ25)
2	Сетка	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
3	Прокладка крышки фильтра	нержавеющая сталь SS 201 (аналог 12Х15Г9НД) + графит
4	Крышка	чугун GG25 (аналог СЧ25)
5	Болт	сталь углеродистая
6	Кран шаровой	латунь



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

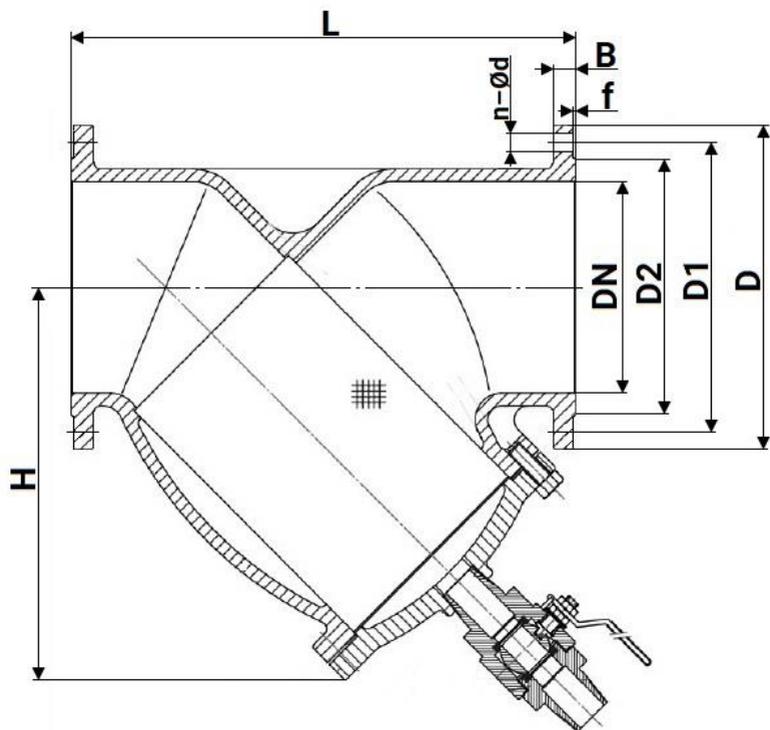


Таблица 3

DN	L	D	D1	D2	B	f	H	n-Ød	Вес
									кг
									мм
15	130	95	65	46	14	2	74	4-Ø14	2,2
20	150	105	75	56	16	2	85	4-Ø14	3,0
25	160	115	85	65	16	3	95	4-Ø14	3,8
32	180	140	100	76	18	3	100	4-Ø19	5,7
40	200	150	110	84	18	3	120	4-Ø19	7,0
50	230	165	125	99	18	3	135	4-Ø19	9,5
65	290	185	145	118	18	3	185	4-Ø19	15,5
80	310	200	160	132	22	3	200	8-Ø19	17,8
100	350	220	180	156	24	3	235	8-Ø19	24,4



Таблица 4

DN	Длина сетки, мм	Диаметр сетки, мм	Размер ячеек сетки, мм	Условная пропускная способность K_v (для воды с плотностью 1000 кг/м ³), м ³ /ч
15	45	19	1,0	5,7
20	48	25	1,0	10,4
25	55	31	1,0	16,4
32	62	37	1,0	27,3
40	76	45	1,0	42,0
50	90	56	1,0	64,7
65	120	78	1,6	96,0
80	130	89	1,6	149,0
100	180	110	1,6	223,0

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. При эксплуатации фильтра запрещается:

- снимать фильтр и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
- использовать фильтр на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте;
- применять фильтр в качестве опоры для трубопровода.

5.2. Во время эксплуатации необходимо осуществлять промывку сетки фильтра, которая обеспечивает очистку рабочей среды от механических примесей:

- при частичной промывке фильтра необходимо выкрутить сливную пробку в крышке фильтра и промыть фильтр обратным потоком воды, отводя воду в канализацию;
- при полной промывке фильтрующей сетки необходимо открутить болты крепления крышки к корпусу фильтра, извлечь сетку с осевшими примесями, промыть сетку в воде и, при необходимости, очистить ее механически.

5.3. Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетки) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо чистить, если потери давления на клапане заметно выше расчетных, но не реже чем один раз в месяц.

5.4. Для быстрой очистки фильтра от накопившихся загрязнений можно использовать шаровой кран, расположенный на крышке фильтра.



6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1. Перед монтажом фильтра необходимо убедиться в отсутствии повреждений изделия при транспортировке и хранении, а также проверить соответствие используемых фильтров техническим параметрам системы.

6.2. Фильтр устанавливается таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением движения среды.

6.3. Монтаж фильтра производится на трубопроводе в местах, доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой фильтра трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и других посторонних включений.

6.4. Во время монтажа необходимо соблюдать следующие пространственные положения:

- на вертикальном трубопроводе фильтр устанавливается при движении потока сверху вниз;
- на горизонтальном трубопроводе фильтр устанавливается крышкой вниз.

ВНИМАНИЕ! На горизонтальном трубопроводе фильтр устанавливается крышкой вбок.

6.5. Перед запуском систему следует промыть водой для удаления всех элементов, которые могут повредить элементы фильтра.

6.6. Запрещается снимать фильтр и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортировка и хранение фильтров сетчатых осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53672-2009.

7.2. Фильтры должны храниться в незагрязненном помещении и быть защищены от воздействия атмосферных осадков. В помещениях с влажностью необходимо применять осушающие средства для предотвращения появления конденсата.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

