



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Фильтр сетчатый DN.ru FMU1131MG-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

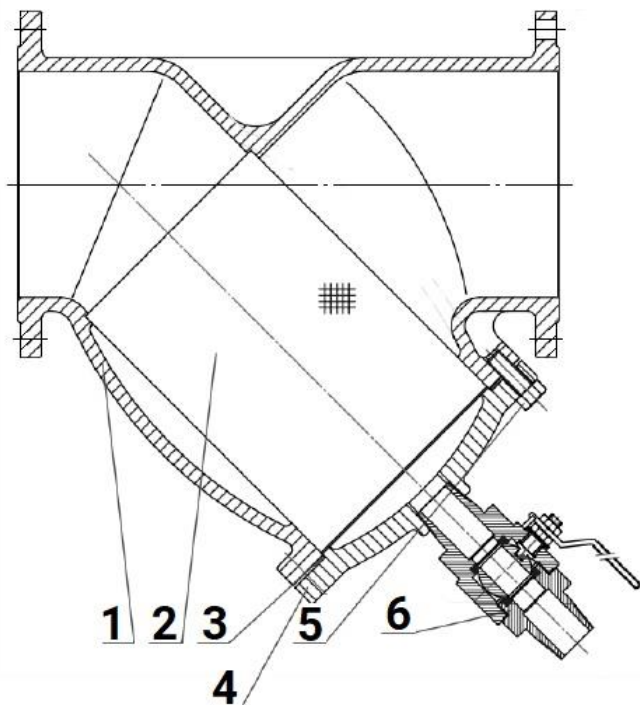


Таблица 2

№ 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

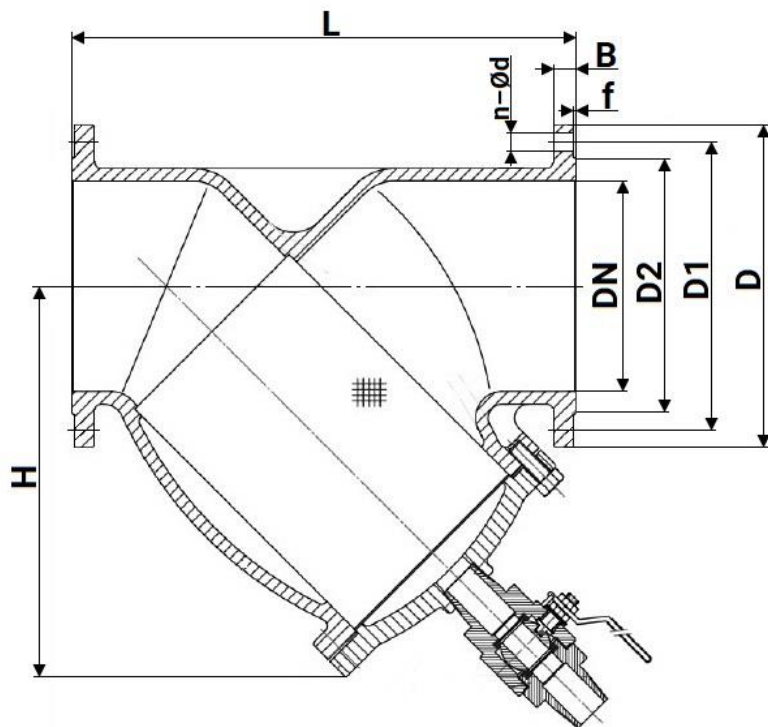


Таблица 3

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 <sup>3</sup> ), м <sup>3</sup> /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.

