

## Фильтры мешочного типа серии LFB



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

#### СОДЕРЖАНИЕ

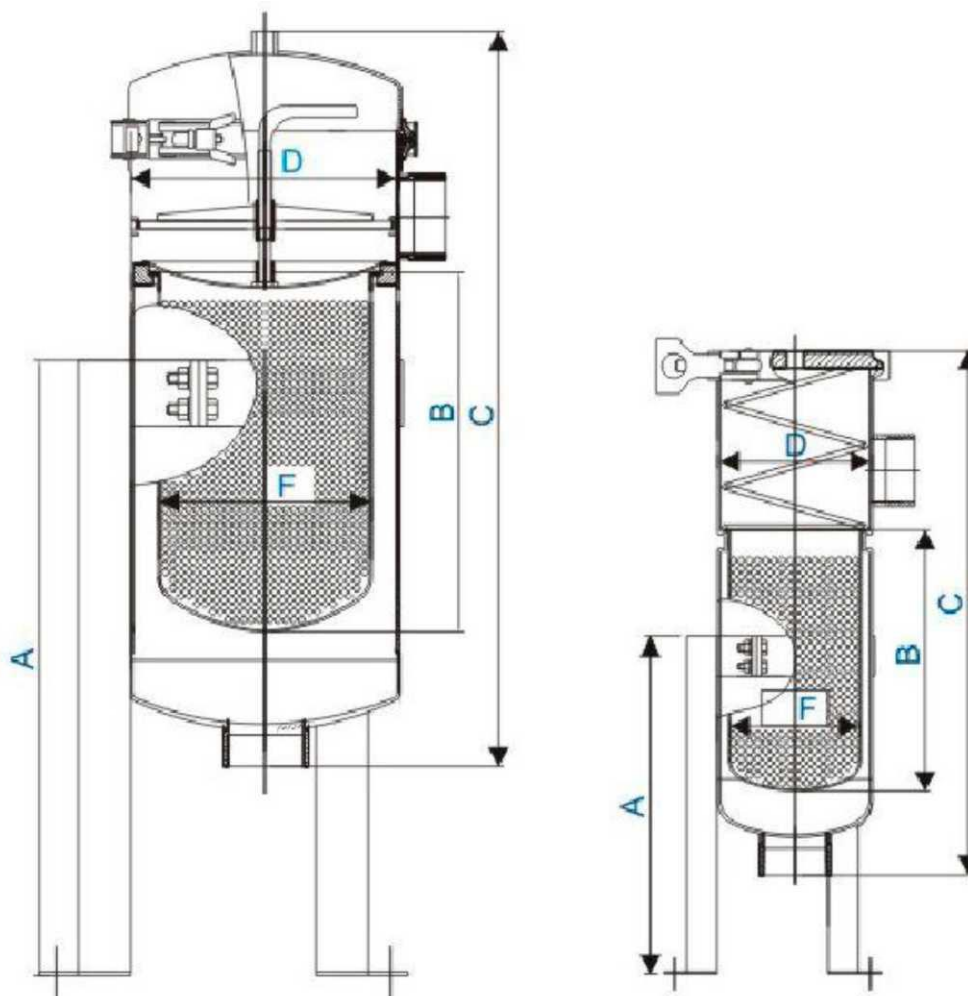
1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	2
3. ОПИСАНИЕ ФИЛЬТРА .....	
4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА.....	4
5. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
6. ОПИСАНИЕ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	5
7. ЖУРНАЛ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры мешочного типа серии **LFB** предназначены для тонкой очистки воды от взвешенных веществ. В конструкции фильтров используется принцип тонкослойного фильтрования через высокопористый материал, в качестве которого используются полипропилен или полиэстер.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

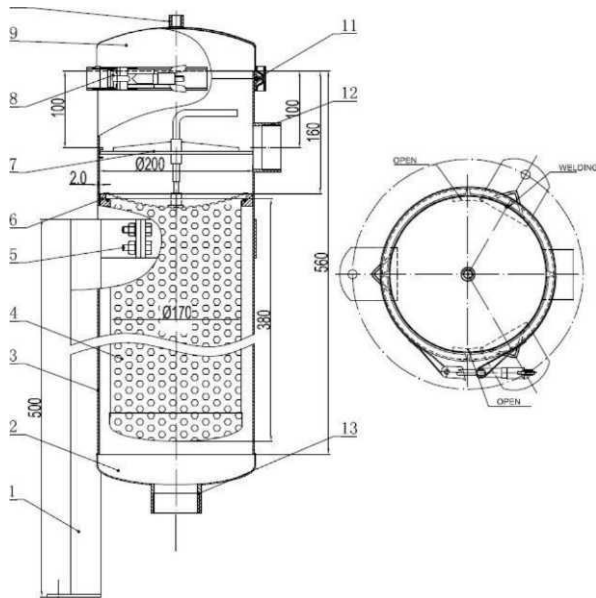
1. Материал, из которого изготовлен фильтр – нержавеющая сталь.
2. Рабочая температура – до 120°C.



	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	F (мм)
LFB-1	500	380	700	200	170
LFB-2	700	720	1050	200	170
LFB-3	350	190	400	114	97
LFB-4	500	340	540	114	97

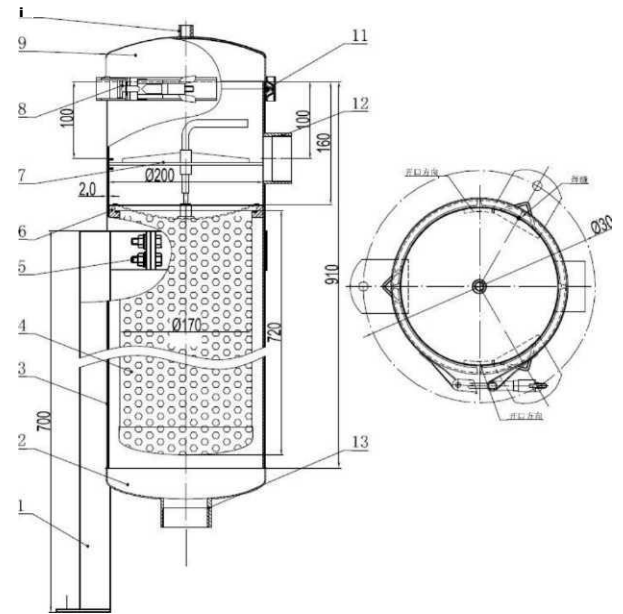
Характеристика	LFB-1	LFB-2	LFB-3	LFB-4
Максимальное рабочее давление	100 psi			
Вход	2"	2"	1"	1"
Выход	2"	2"	1"	1"
Производительность	20 м <sup>3</sup> /ч	40 м <sup>3</sup> /ч	6 м <sup>3</sup> /ч	12 м <sup>3</sup> /ч

## LFB-1



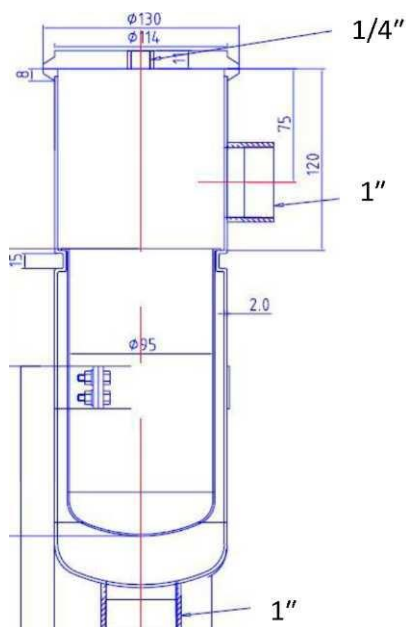
- 1 - опора: 500 x 38 x 38 x 3.0
- 2 - дно: 200 x 2.0
- 3 - каркас: 200 x 2.0
- 4 - корзина: 170 x 380
- 5 - болт: M10
- 6 - внутренний фланец: 198 x 173 x 16
- 7 - пресс
- 8 - хомут: 200
- 9 - верхняя крышка: 200 x 2.0
- 10 - отверстие для манометра: 1/4"
- 11 - уплотнительное кольцо
- 12 - вход: 2"
- 13 - выход: 2"

## LFB-2

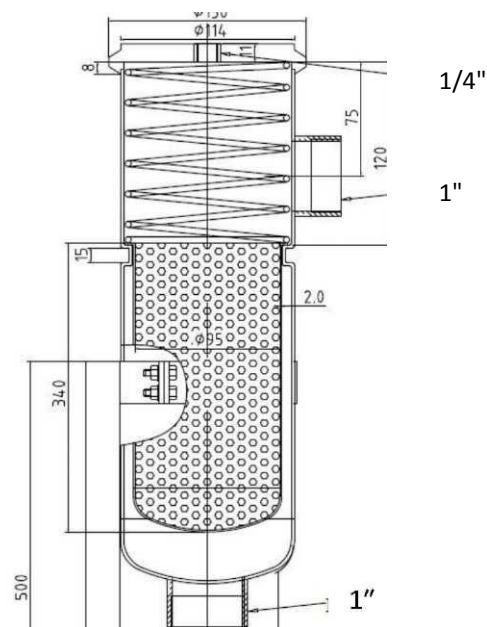


- 1 - опора: 700 x 38 x 38 x 3.0
- 2 - дно: 200 x 2.0
- 3 - каркас: 200 x 2.0
- 4 - корзина: 170 x 720
- 5 - болт: M10
- 6 - внутренний фланец: 198 x 173 x 16
- 7 - пресс
- 8 - хомут: 200
- 9 - верхняя крышка: 200 x 2.0
- 10 - отверстие для манометра: 1/4"
- 11 - уплотнительное кольцо
- 12 - вход: 2"
- 13 - выход: 2"

## LFB-3



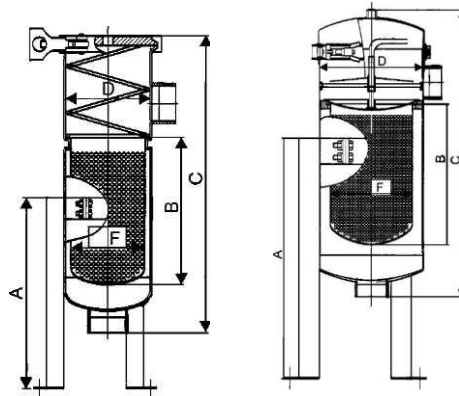
## LFB-4



### 3. ОПИСАНИЕ ФИЛЬТРА

Фильтр состоит из следующих основных частей:

- корпуса 1 из нержавеющей стали с приваренными входным 9 и выходным 10 патрубками;
- крышки 2;
- уплотнительных колец 3;
- хомута 4;
- уплотнительного (прижимного) кольца 5;
- фильтрующего элемента 6;
- уплотнительное кольцо фильтрующего элемента 7;
- поддерживающей корзины 8.



Фильтрующие мешочные элементы поставляются отдельно, согласно необходимому типоразмеру и степени тонкости фильтрации.

Во время работы фильтра вода поступает через входной патрубок 9 и, проходя через фильтрующий элемент, очищается от мельчайших примесей. Отфильтрованная вода выводится вниз через выходной 10 патрубок.

В крышке фильтра имеется отверстие с внутренней резьбой 1/4", предназначенное для установки сбросного или предохранительного клапана.

В фильтрах серии LFB используются присоединительные патрубки с резьбовым соединением.

### 4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

#### Монтаж

1. Фильтр монтируется на стене при помощи хомута или устанавливается на полу при помощи специальной треноги в удобном для обслуживания месте. При этом над крышкой фильтра должно быть свободное пространство не менее размера В.
2. Присоедините входной и выходной патрубки фильтра к трубопроводу с помощью разъёмных соединений соответствующего размера.
3. Для удобства обслуживания на входе и выходе фильтра необходимо наличие перекрывающих кранов и манометры – для определения перепада давления на фильтре.
4. Установите поддерживающую корзину 8 внутрь корпуса фильтра 1
5. Установите фильтрующий элемент 6 горловиной вверх таким образом, чтобы край мешка заходил на несколько миллиметров на горловину корзины.
6. Установите уплотнительное (прижимное) кольцо 5, затем – уплотнительное кольцо 3 и крышку 2 и уплотните корпус при помощи хомута 4.
7. Заполните фильтр водой – осторожно откройте краны на входе и выходе фильтра. Убедитесь в отсутствии протечек в крышке фильтра и в местах присоединения.

#### Эксплуатация

1. О необходимости смены картриджей указывает снижение давления очищаемой воды по сравнению с первоначальным на 0,7–1,2 кг/см<sup>2</sup>.
2. При проведении каких-либо сервисных работ фильтр должен быть отключен от водопроводной сети со стороны входа и выхода.

Для замены мешочного элемента следует:

1. Сбросьте давление на фильтре.
2. Ослабьте хомут на крышке и снимите крышку.
3. Снимите уплотнительное (прижимное) кольцо и извлеките старый мешочный элемент.
4. При необходимости промойте поддерживающую корзину.
5. Установите новый мешочный элемент в обратной последовательности.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтр по конструкции соответствует действующим стандартам эксплуатации и рассчитан на работу в гидравлических системах с высоким давлением.

Для надежной работы необходимо при монтаже уделять повышенное внимание уплотнению резьбовых соединений.

При проведении каких-либо работ по обслуживанию фильтр следует отключать от водопровода со стороны входа и выхода. Давление на фильтре должно быть сброшено до атмосферного.

## 6. ОПИСАНИЕ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

В качестве материала фильтрующих элементов используются полипропилен (PP) или полиэстер (PE). Полный типоряд мешочных фильтров: 1,5,10,25,50,100 и 200 мкм.

Пример названия фильтрующего элемента: *PP-5-01*, где «PP» – материал фильтрующего элемента; «5» – тонкость фильтрации фильтрующего элемента; «01» – типоразмер мешочного элемента.

Типоразмер элемента	01	02	03	04
Площадь, м <sup>2</sup>	0,25	0,5	0,09	0,18



Ресурс картриджей и периодичность их замены зависит от состава исходной воды и, как правило, составляет 3–4 месяца.

## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Гарантия на корпус и детали подсоединения - 1 год.

На фильтрующие элементы гарантия не распространяется, их срок службы зависит от расхода и качества потребляемой воды.

В случае повреждения в результате несоблюдения покупателем правил установки и эксплуатации, описанных в прилагаемой инструкции, гарантия не распространяется.

По вопросам установки и гарантийного обслуживания фильтров обращаться по адресу:

Дата продажи и ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Организация-продавец

Подпись \_\_\_\_\_

Место печати