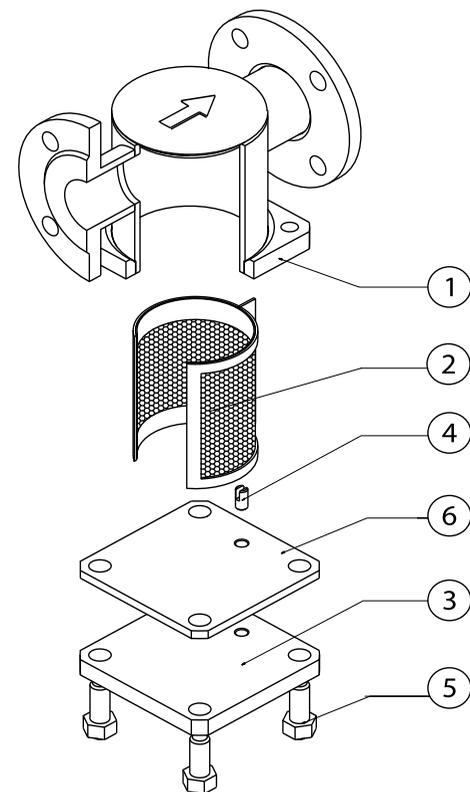


Фильтры ФБ93 (FB93)



Назначение и область применения

Фильтры предназначены для фильтрации рабочей среды на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных, других производств с жидкими, агрессивными рабочими средами.

Конструкция

Фильтр состоит из фильтрующего элемента 2 (сетка на каркасе), устанавливаемого в сварном корпусе 1. Номинальное положение фильтрующего элемента 2 относительно отверстий в патрубках обеспечивается штифтом 4, установленным в крышке 3. Крышка крепится к корпусу 1 болтами 5 и уплотняется резиновой прокладкой 6. Предпочтительное положение фильтра крышкой вниз или в сторону. При необходимости очистки фильтрующего элемента от загрязнения необходимо демонтировать крышку и вынуть фильтрующий элемент. При установке фильтрующего элемента после очистки необходимо обеспечить подачу среды внутрь фильтра.

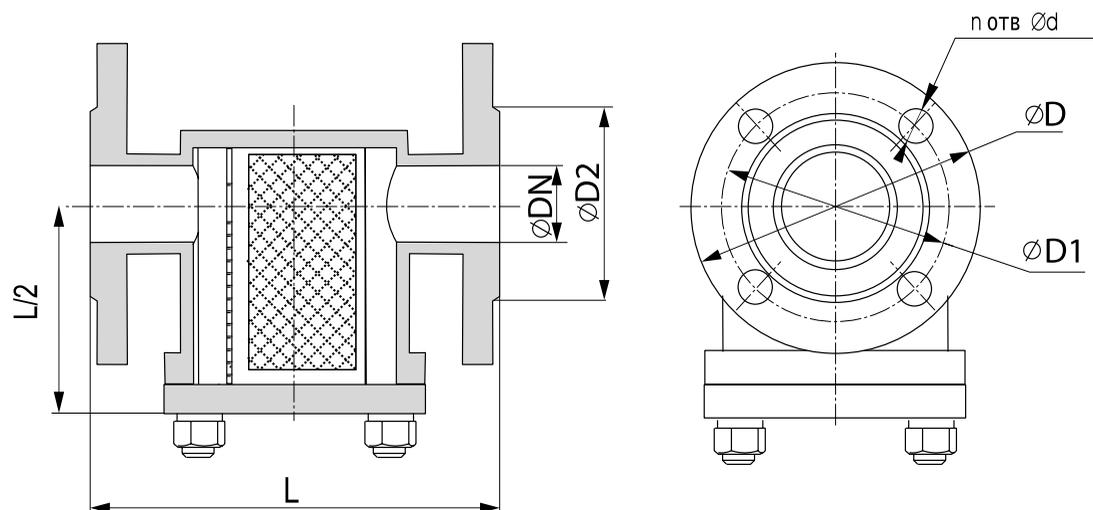
Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, не более, МПа	1,6; 2,5
Абсолютная толщина фильтрации	0,5 мм
Номинальный расход воды, м ³ /сек	см. табл. стр. 55
Максимально допустимый перепад давления, МПа	см. табл. стр. 55
Температура рабочей среды	от -40°С до +160°С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С...+40°С)
Полный срок службы	не менее 10 лет

Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материалы для исполнений		
		-00	-01	-02
1	Корпус			
2	Фильтроэлемент	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	
3	Фланец			Сталь 09Г2С
4	Штифт			
5	Болт	Сталь 14Х17Н2	Сталь 35	
6	Прокладка	ТМКЦ-С1-3		

Габаритные и присоединительные размеры



Исполнение по материалу

- 00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ 2 (от -60°C до +50°C).
- 01 углеродистая сталь, клапан – нержавеющая сталь; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°C до +160°C; климатическое исполнение У2 (от -40°C до +40°C).
- 02 низкотемпературная углеродистая сталь, клапан – нержавеющая сталь; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ2 (от -60°C до +50°C).

Обозначение	DN	PN	D	D1	D2	L	d	n	Номинальный расход воды, куб.м/сек	Максимально допустимый перепад давления, МПа	Масса, кг
ФБ93.X10.015.000	15	16; 25	95	65	47	130	14	4	0,000884	1	2,4
ФБ93.X10.020.000	20		105	75	58	150	14	4	0,0015	1	2,9
ФБ93.X10.025.000	25		115	85	68	160	14	4	0,0025	1	3,1
ФБ93.X10.032.000	32		135	100	78	180	18	4	0,004	1	7,1
ФБ93.X10.040.000	40		145	110	88	200	18	4	0,006	1	7,9
ФБ93.X10.050.000	50		160	125	102	230	18	4	0,0098	1	9,9
ФБ93.X10.065.000	65		180	145	122	290	18	4;8	0,017	1	16,4
ФБ93.X10.080.000	80		195	160	133	310	18	4;8	0,025	1	21,5
ФБ93.X10.100.000	100		215	180	158	350	18;22	8	0,04	0,6	31
ФБ93.010.150.000	150		280	240	212	480	22	8	0,09	1	54

X – для PN16-0, PN25-1

Таблица 1