ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ УГЛОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
ФС-УФ

Руководство по эксплуатации v. 2019-03-19 AAK

Принцип действия и область применения

Фланцевые фильтры ФС-УФ устанавливаются на входных отверстиях трубопроводов и задерживают находящиеся в рабочей среде твердые частицы, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Фильтры предназначены для механической очистки рабочей среды от грязи, примесей, окалины, продуктов коррозии, шлама, стружки. Применяются в системах отопления, водоснабжения, кондиционирования, пожаротушения.

Фильтры ФС-УФ относятся к угловым моделям, именуемым также косыми или Y-образными. Такое название они получили благодаря ответвлению фильтрующей части, расположенной под углом к основному корпусу. Внутри «ветки» находится сетчатый элемент, который задерживает частички грязи. При этом собранный шлам (плавающий в воде сор) остается в фильтре и скапливается на дне ответвленной части.

Особенности:

- сетчатый фильтр первичной механической очистки;
- тип: Y-образный;
- размер ячейки фильтрующей сетки в свету: ∅3 мм;
- длительный срок эксплуатации фильтрующей сетки;
- простая установка;
- присоединительные фланцы стандарта DIN.

Рабочая среда: пар, вода, горячая вода, масла, нейтральные газы.

Материалы:

- корпуса/крышки – чугун;
- фильтрующей сетки – нержавеющая сталь;
- уплотнения крышки – паронит.

Рабочая температура: −15...+200°C.

Max рабочее давление*: 1,6 МПа.

Присоединение: фланцевое F1½"...F10".

Ду, мм: 40...250.

* Max рабочее давление, которое фильтр может выдержать кратковременно – 2,4 МПа.

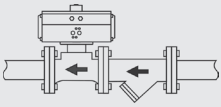
Фильтрующая сетка



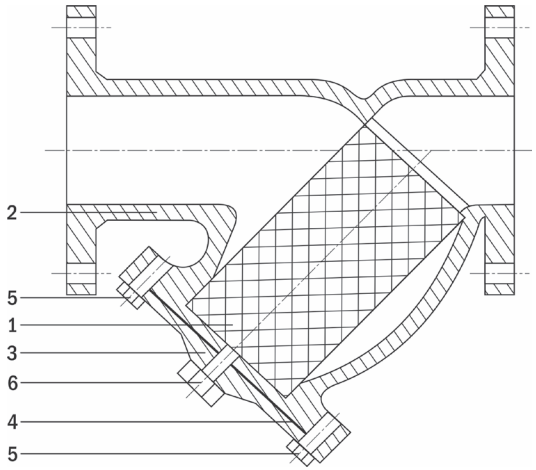




ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ФИЛЬТРА ФС-УФ С ФЛАНЦЕВЫМИ КРАНАМИ/КЛАПАНАМИ

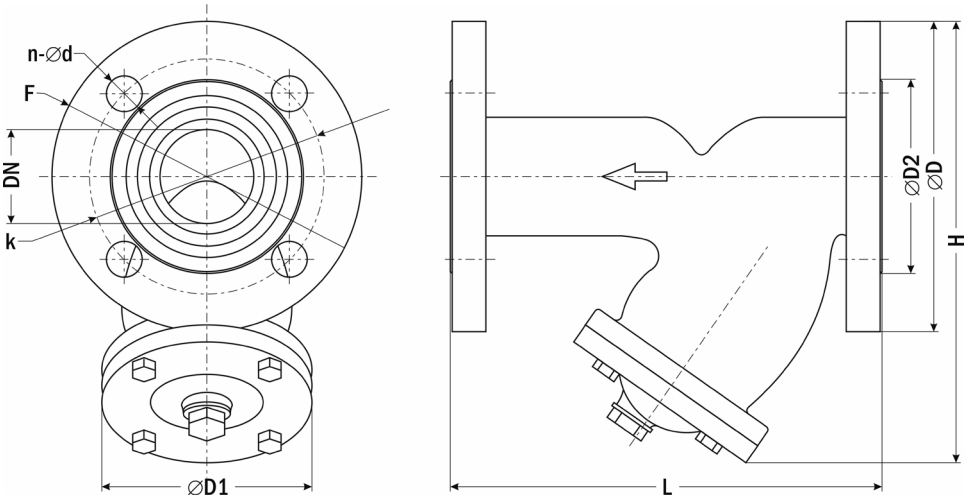
Модель фильтра	Модели кранов/клапанов, которые можно напрямую присоединить к фильтру 
ФС-УФ-040	КПР-2Ф/3Ф/4Ф-40, УПК22Ф-1-8040-S, AR-2W21F/2W12F/ YCP31F/YCP32F/YCPS31F/YCPG11F-40
ФС-УФ-050	КПР-2Ф/3Ф/4Ф/Т3Ф-50, УПК22Ф-1-10050-S, AR-2W21F/2W12F/ YCP31F/YCP32F/YCPS31F/YCPG11F-50
ФС-УФ-065	КПР-2Ф/3Ф/4Ф/Т3Ф-65, УПК22Ф-1-10065-S, AR-YCP31F/YCDF1/ YCDF2/YCD21F/YCD22F-65
ФС-УФ-080	КПР-2Ф/3Ф/4Ф/Т3Ф-80, УПК22Ф-1-12580-S, AR-YCP31F/YCDF2-80
ФС-УФ-100	КПР-2Ф/3Ф/4Ф/Т3Ф-100, УПК22Ф-1-125100-S, AR-YCP31F/YCDF1/ YCDF2/YCD21F/YCD22F-100
ФС-УФ-125	AR-YCP31F/YCDF2/YCD21F-125
ФС-УФ-150	AR-YCP31F/YCDF2/YCD21F-150
ФС-УФ-200	–
ФС-УФ-250	–

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗРЕЗ ФИЛЬТРА



1. Фильтрующая сетка.
2. Корпус фильтра.
3. Съемная крышка для очистки фильтра.
4. Уплотнение крышки.
5. Крепежные болты.
6. Сливная пробка.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	DN	Kv, м³/ч	Размеры, мм								Вес, кг
			∅D	∅D1	∅D2	F	H	k	L	n-∅d	
ФС-УФ-040	40	33	150	102	88	F1½"	180	110	200	4-∅18	6
ФС-УФ-050	50	54	165	112	102	F2"	230	125	230	4-∅18	9,4
ФС-УФ-065	65	95	185	120	122	F2½"	252	145	290	4-∅18	12,3
ФС-УФ-080	80	140	200	140	138	F3"	280	160	310	8-∅18	15,6
ФС-УФ-100	100	201	220	160	158	F4"	310	180	350	8-∅18	22
ФС-УФ-125	125	340	250	190	188	F5"	360	210	400	8-∅18	32
ФС-УФ-150	150	526	285	210	212	F6"	455	240	480	8-∅22	51
ФС-УФ-200	200	870	340	340	268	F8"	560	295	600	12-∅22	86
ФС-УФ-250	250	1260	405	405	320	F10"	632,5	355	730	12-∅26	148

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРА

1. До начала монтажа произведите осмотр фильтра. При обнаружении дефектов или повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод фильтра в эксплуатацию не допускается.
2. Внутреннюю полость трубопровода, на которую будет устанавливаться фильтр, очистите от грязи, песка и посторонних предметов. Установка фильтров в трубопроводе, как правило, проводится перед различной арматурой, а также насосами и измерительными приспособлениями.

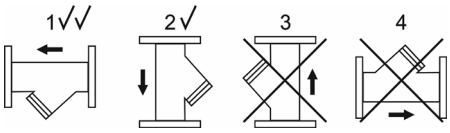


Рис. 1

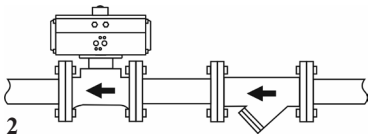


Рис. 2

3. Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра Y-типа (рис. 1). 1) На горизонтальном трубопроводе фильтры устанавливайте горизонтально, при этом ответвление с фильтрующей частью должно быть направлено вниз. Важно, чтобы рабочая среда текла по фильтру в соответствии со стрелкой, указывающей направление потока (рис. 2). 2) Установка в вертикальном положении (условно допустимое положение фильтра) возможна только при направлении потока сверху вниз. Существенный минус – фильтр придется чистить намного чаще. 3) и 4) Строго не рекомендуемые пространственные ориентации фильтра при установке.
4. На паротрубопроводе без конденсатоотводчика фильтр устанавливайте крышкой вбок для избежания заполнения стакана конденсатом.
5. Фланцевое присоединение крепится к трубопроводу с помощью специальных фланцев и болтов. Фланцевые присоединения затягивайте равномерно, в три или четыре подхода, последовательностью «крест-накрест». Через некоторое время после начала эксплуатации может понадобиться дополнительная подтяжка соединений.
6. Время от времени проверяйте фильтр на уровень засорения. Если этого не делать, рано или поздно сетка полностью забьется, и фильтр перестанет выполнять свои водоочистительные функции. Для полной очистки фильтра от накопившихся загрязнений снимите крышку и извлеките сетку. Затем промойте сетку под струей воды. При последующей установке крышки используйте новую прокладку.
7. Не используйте фильтры в системах с отличными от указанных в данном паспорте рабочими параметрами.
8. При погрузочно-разгрузочных работах и монтаже не допускайте попадания посторонних предметов внутрь и падения изделий.

Внимание!

1. Не прикасайтесь голыми руками к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
2. Перед началом технического обслуживания или перед демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не нагрето до высокой температуры.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"

+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Фильтр сетчатый угловой фланцевый ФС-УФ

_____.

Дата продажи: _____

М. П.