ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МУЛЬТИПАТРОННЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ «CF»



Тел: +7 (499) 550-95-97
МО., г. Химки, ул. Ворошилова, д4.
E-mail: info@pertsev.vip
www.pertsev.vip
Pertsev Company

Мультипатронный фильтр серии CF

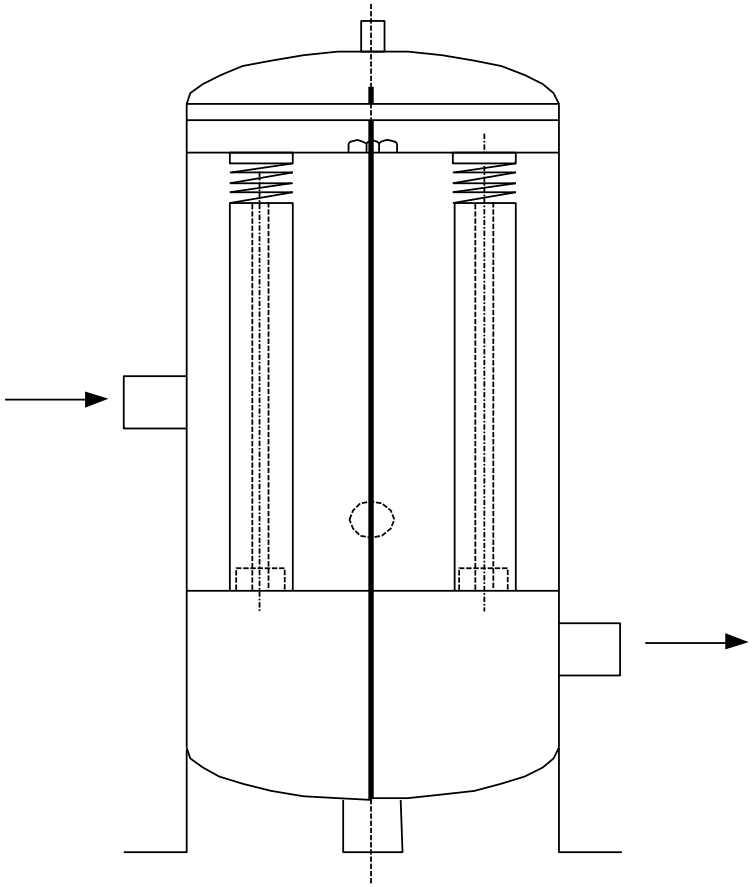

рис.

Тел: +7 (499) 550-95-97
МО., г. Химки, ул. Ворошилова, д4.
E-mail: info@pertsev.vip
www.pertsev.vip
Pertsev Company

1. НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИПАТРОННЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ «CF»

Мультипатронные фильтры серии CF предназначены для тонкой очистки воды и химических растворов от взвешенных веществ. В конструкции фильтров используется принцип тонкослойного фильтрования через высокопористый материал в качестве, которого используются: полипропилен, полиэстер, активированный уголь.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Материал, из которого изготовлен фильтр – нержавеющая сталь марки SS304 или SS316.
2. Рабочая температура – 1-50^{0}C.
3. Максимальное рабочее давление – 10 атм.

Модель фильтра	Производительность, м^3/час	Габаритные размеры (высота/диаметр), мм	Присоедительные размеры (вход/выод)	Присоединительные размеры (дренаж)	Количество картриджей
CF05	5,0	590/230	1 ½”	¾”	10”x5
CF07	7,0	590/230	1 ½”	¾”	10”x7
CF10	10,0	890/230	1 ½”	¾”	20”x5
CF15	15,0	1110/230	1 ½”	¾”	30”x5
CF20	20,0	1380/230	1 ½”	¾”	40”x5
CF21	21,0	1110/230	2”	¾”	30”x7
CF28	28,0	1380/230	2”	¾”	40”x7

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА ФИЛЬТРА

Конструкция фильтра представлена на рис.

Фильтр состоит из следующих основных частей:

- корпуса из нержавеющей стали с приваренными входным, выходным и дренажным патрубками;
- съемной крышки;
- фильтрующих элементов (поставляются отдельно);
- коллекторов для подъема воды и крепления картриджей;
- общего коллектора для вывода воды;
- промежуточной уплотнительной перегороди, разделяющей полости исходной и очищенной воды.]

Во время работы фильтра вода поступает через входной патрубок и распределяется в корпусе между фильтрами. Проходя через фильтрующий элемент, вода очищается от мельчайших примесей. Отфильтрованная вода попадает через отверстия вовнутрь коллекторов, на которые надеты картриджи, поступает по ним в полость между крышкой и перегородкой, а затем выводится вниз по общему коллектору и через выходной патрубок.

4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Фильтр устанавливается на полу, в удобном для обслуживания месте, и присоединяется к трубопроводу с помощью разъемных соединений с наружной резьбой 1 ½” или 2” и к канализации дренажным патрубком с резьбой ¾”. Для удобства обслуживания необходимо наличие перекрывающих кранов на входе и выходе фильтра, а также на дренажном трубопроводе.

При проведении каких-либо сервисных работ фильтр должен быть отключен от водопроводной сети со стороны входа и выхода. Кратковременно открывается дренажный кран для сброса давления и опорожнения. Для смены картриджа следует снять сначала верхнюю крышку, затем вытащить промежуточную уплотнительную перегородку и картриджи. О необходимости смены картриджей указывает снижение давления очищаемой воды, по сравнению с первоначальным на 0,7-1,2 кг/см^2.

5. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

При проведении каких-либо работ по обслуживанию фильтра следует отключать от водопровода со стороны входа и выхода.

Срок эксплуатации корпусов фильтра – 5 лет.