



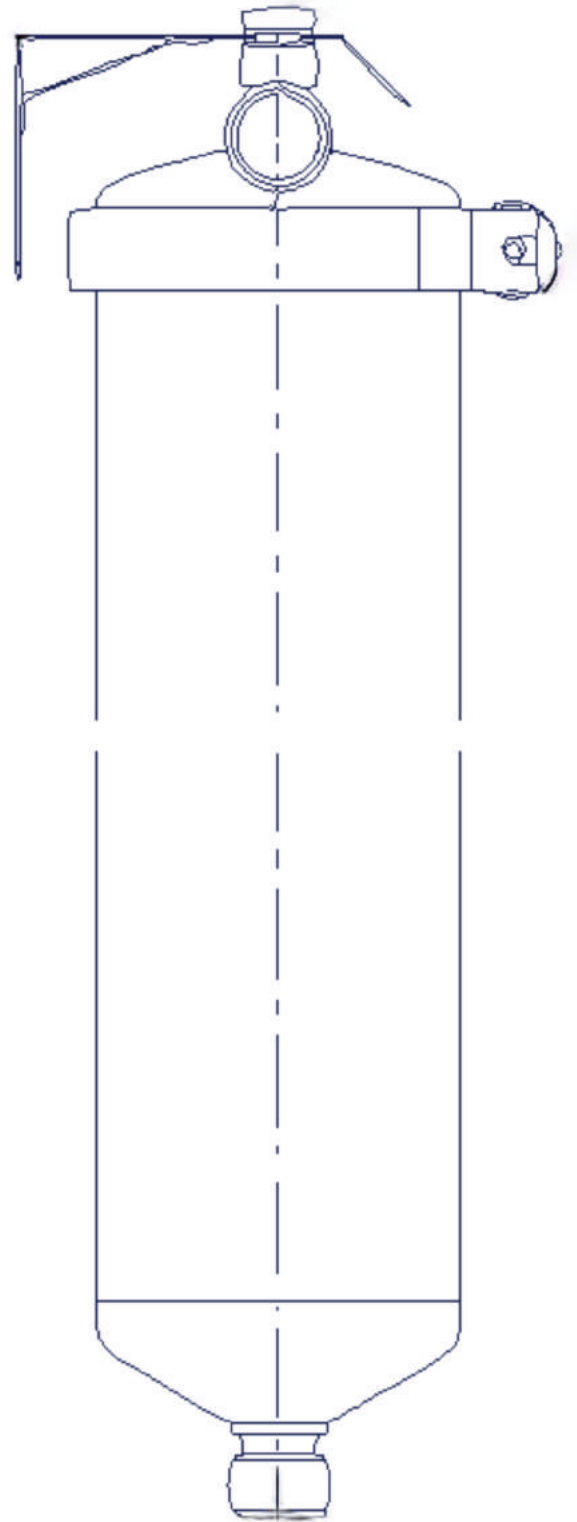
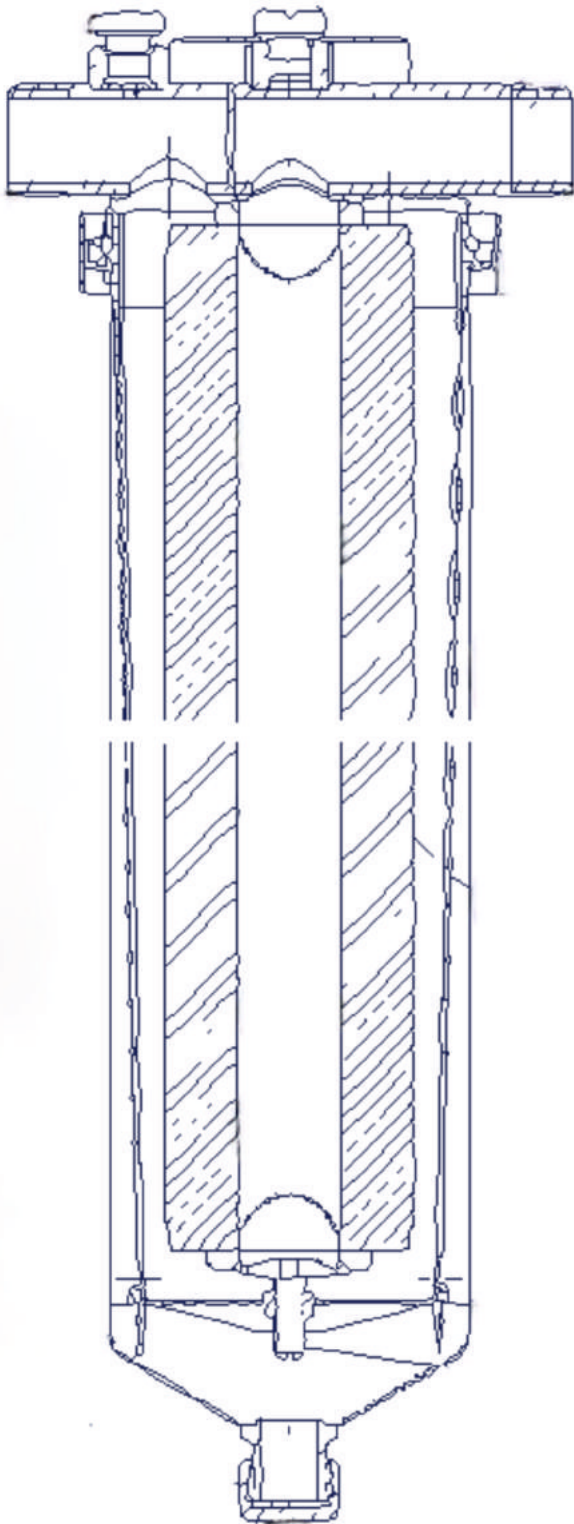
НПЛ ПРОМВОДОЧИСТКА

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Каталог продукции

Профиль компании:

- подбор технологий для решения задач по очистке воды от взвешенных веществ
- изготовление оборудования для грубой очистки и фильтрации воды
- специальное исполнение фильтров по требованиям заказчика
- сборка оборудования любой сложности и производительности
- пусконаладочные работы, шефмонтаж, сервисное и гарантийное обслуживание



О компании.....	4
Механическая очистка воды.....	5
Фильтры для защиты насосов.....	6
Гидроциклонное оборудование.....	8
Гидроциклоны для тонкой механической очистки серия ПВО-ГЦТО	
Гидроциклоны серия ПВО-ГЦ	
Гидроциклоны с электромагнитными клапанами серия ПВО-ГЦ-А	
Коллекторные гидроциклоны серия ПВО-КГЦ	
Мультипатронные гидроциклоны серия ПВО-МПГЦ	
Фильтры дисковые.....	14
Фильтры дисковые с ручной промывкой.....	15
Серии 1" Short, 1" Super	
Серии 1 1/2" Super, 2" Leader	
Серии 3" Twin, 4" Super Leader, 6" Super Leader	
Фильтры дисковые с автоматической промывкой.....	18
Серия Compact 2"	
Серия SK 2"	
Серия SK 3"	
Серия Galaxy 4"	
Фильтры дисковые Aiger.....	22
Фильтры дисковые Baldr.....	24
Сетчатые фильтры.....	26
Фильтры сетчатые с полуавтоматической промывкой.....	28
Серии ПВО-MSF-SA-500S и ПВО-MSF-SA-500B	
Фильтры сетчатые с автоматической промывкой и гидравлическим приводом.....	30
Серия ПВО-ASF-AF-200	
Серия ПВО-ASF-AF-800	
Фильтры сетчатые с автоматической промывкой и электрическим приводом.....	34
Серия ПВО-ASF-AF-200E	
Серия ПВО-ASF-AF-900	
Серия ПВО-ASF-AF-9800	
Серия ПВО-ASF-AF-7500/700	
Фильтры сетчатые Amiad.....	42
Серии SAF 1500, SAF 3000, SAF 4500, SAF 6000	
Серии ABF 3000, ABF 6000, ABF 10000, ABF 15000," Mega ABF 40000, Mega ABF 60000	
Серии OMEGA 13,5K и 18K	
Серии OMEGA 27K, 36K и 54K	
Серии EBS 10000, EBS 15000," EBS 40000, EBS 60000	
Фильтры сетчатые Aiger.....	52
Серия AY/AYS	
Серии A100, A200, A300, A400, A500, A600, A700, A800	
Серии AF/AFS	
Серия AL	
Фильтры сетчатые Filtrascala.....	63
Серии CAF-700, CAF-800, CAF-900	
Фильтры микроволоконные.....	66
Серии AMF-36K, AMF-93K, AMF-370K	
Фильтры сверхвысокой производительности.....	70
Возможности размещения в блок-контейнерах.....	72
Разработка технологических цепочек.....	74
Пилотные испытания.....	75
О работе с нами.....	76
Референс-лист.....	78

ООО «НПЦ ПромВодОчистка» – производственная компания, предоставляющая полный спектр услуг по промышленной водоподготовке.

КОМПЕТЕНТНАЯ ПОМОЩЬ В РЕАЛИЗАЦИИ ЛЮБОГО ЭТАПА ПРОЕКТА

Проектирование:

- проектирование сооружений водоснабжения;
- проектирование объектов по очистке сложных загрязненных вод;
- создание конструкторской документации;
- прохождение государственной и негосударственной экспертизы проектно-сметной документации.

Производство:

- производство типовых и индивидуальных установок;
- создание пилотных установок – выбор оптимальной технологии;
- обеспечение желаемой степени автоматизации установок;
- обеспечение оптимальных режимов работы технологических схем, оборудования и сооружений.

Услуги:

- гарантийное и сервисное обслуживание;
- шефмонтаж или пусконаладка оборудования и сооружений (по выбору заказчика);
- обучение обслуживающего персонала;
- научно-консультативная и методическая помощь специалистов.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА: ОТ ПРОЕКТА ДО РЕАЛИЗАЦИИ

Водоподготовка - неотъемлемая часть работы промышленных предприятий, которая имеет огромное значение для обеспечения безопасности, эффективности и долговечности производственных процессов.

Каждая отрасль имеет свои особенности и требования к водоподготовке, поэтому к разработке технологической цепочки и подбору оборудования каждый раз нужно подходить индивидуально.

Механическая очистка воды – первый элемент в цепочке приведения качества воды к допустимым нормам. Вода очищается от взвесей (песок, глина, частички грунта, мелкая металлическая стружка, угольная пыль и т.д.), способных помешать извлечению более мелких и нерастворенных загрязнителей или вывести из строя оборудование для водоочистки.



Для грамотного подбора системы фильтрации и количества ступеней очистки необходимо проанализировать источник воды по следующим параметрам:

- **Физическим:** температура, прозрачность и цветность, запах и вкус, присутствие осадка;
- **Химическим:** водородный показатель pH, окисляемость, солесодержание, состав растворенных газов, концентрация ионов металлов и неметаллов, органических коллоидных примесей;
- **Биологическим:** отсутствие патогенных микроорганизмов, бактерий, вирусов.

Класс

Механические фильтры



[промводочистка.рф/
фильтры-защиты-насосов](http://промводочистка.рф/фильтры-защиты-насосов)

Назначение

Предварительная очистка воды (как правило, из открытого источника) перед подачей в насос.

Технология очистки воды

Фильтр закрепляется на всасывающем патрубке и опускается в точку забора в воду. Мелкая сетка, обтянутая вокруг корпуса, препятствует попаданию посторонних предметов в трубопровод. При пуске насоса поток всасываемой воды встречает на своем пути сетку. Она задерживает все механические включения, размеры которых больше размеров ячеек.

Для защиты от коррозии на все детали металлического корпуса фильтра нанесено цинковое покрытие. Вторым слоем наносится дополнительное защитно-декоративное эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм с последующей термосушкой.



Технические характеристики

Наименование	Диаметр впуска/выпуска (мм)	Производительность, м3/час (1200 мкм)	Производительность, м3/час (2500 мкм)
ПВО-ФН-1004	100	80	100
ПВО-ФН-1006	150	150	190
ПВО-ФН-1008	200	300	380
ПВО-ФН-1010	250	500	630
ПВО-ФН-1012	300	700	880
ПВО-ФН-1014	350	1000	1100
ПВО-ФН-1016	400	1380	1400
ПВО-ФН-1018	450	1750	2180
ПВО-ФН-1020	500	2200	2750

Достоинства фильтров для защиты насосов

- использование фильтров продлевает срок безаварийной эксплуатации насосного оборудования;
- обеспечивается требуемое качество входящей воды по взвешенным веществам;
- использование в конструкции коррозионностойких материалов и покрытий обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Класс

Механические фильтры

Назначение

Одна из первых ступеней очистки воды от различных механических примесей, в первую очередь – песка, мелких камней.

Технология очистки воды

Корпус установки имеет конусообразную форму. Вход очищаемого потока организуется в основании конуса через касательный патрубок. **Внутри корпуса образуется два круговых потока:**

- внешний – направлен вдоль стенок к вершине конуса;
- внутренний – направлен в противоположную сторону.

При спиральном движении твердые включения отбрасываются центробежной силой к стенкам и спускаются через вершину конуса в шламонакопитель. Часть воды внешнего потока выходит вместе с осадком. Другая часть отводится во внутреннюю область установки. Спиральное движение воды в гидроциклоне создает зону разрежения, которая увлекает очищенную часть внутреннего потока и выводит через центральное выходное отверстие.



промводочистка.рф/
гидроциклоны

Серия

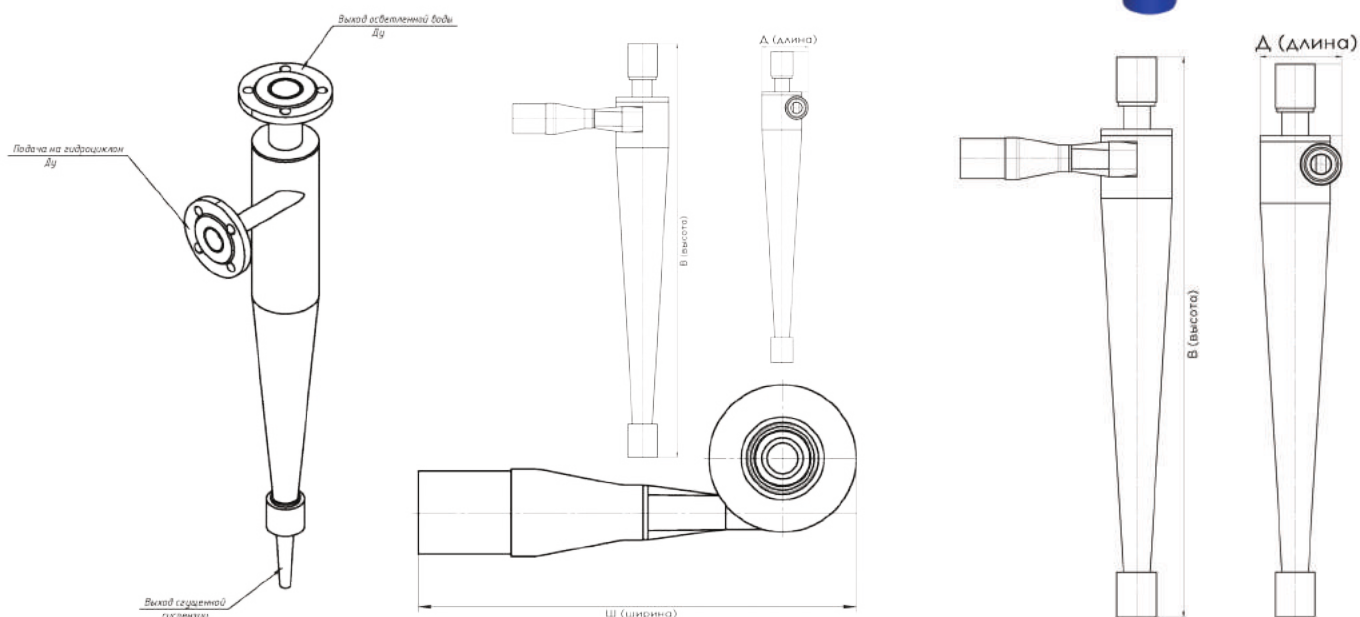
ПВО-ГЦТО

Класс

Механические фильтры

Назначение

Для тонкой механической очистки воды от мелкодисперсных частиц песка, окалин, глины, угольной пыли и иных твердых включений размером от 25 мкм.



Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /час	Рабочее давление, бар	Степень сепарации, мкм	Материал исполнения	Габариты (В/Ш/Д, мм)	Присоединительные размеры Вход/Выход, мм
ПВО-ГЦТО-25-С	0,8-1,3	2-8	от 25	угл. сталь	280/100/41	15/15
ПВО-ГЦТО-25-П	0,8-1,3	2-8	от 25	полиуретан	280/100/41	15/15
ПВО-ГЦТО-50-С	2-3,5	2-8	от 50	угл.сталь/ПВХ	450/66/170	20/20
ГЦТО-100-С	18-19	3-8	от 75	угл. сталь	1030/290/193	40/50

Серия

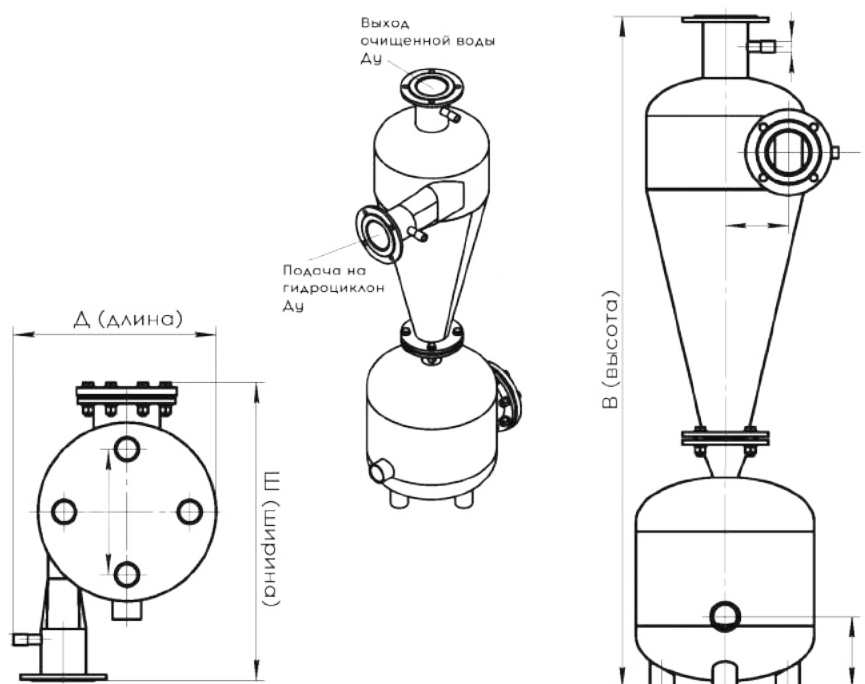
ПВО-ГЦ

Класс

Механические фильтры

Назначение

Для механической очистки воды от камней, окалины, частиц песка разной величины от 100 мкм.



Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /час	Рабочее давление, бар	Степень сепарации, мкм	Материал исполнения	Габариты В/Ш/Д, мм	Присоединительные размеры Вход/Выход, мм
ПВО-ГЦ-1025	3,5-7,5	2-8	от 100	угл./нерж. сталь	527/312/150	25/25
ПВО-ГЦ-1040	9,5-12	2-8	от 100	угл./нерж. сталь	640/457/178	40/40
ПВО-ГЦ-1050	14-18	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	964/505/245	50/50
ПВО-ГЦ-1080	35-45	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	990/505/245	80/80
ПВО-ГЦ-1090	50-62	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	1550/790/362	100/80
ПВО-ГЦ-1100	86-120	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	1950/820/432	100/100
ПВО-ГЦ-1150	150-190	3-8	от 150	угл./нерж. сталь	1911/1085/700	150/150
ПВО-ГЦ-1200	230-370	3-8	от 150	угл./нерж. сталь	2897/1363/809	200/200

Серия

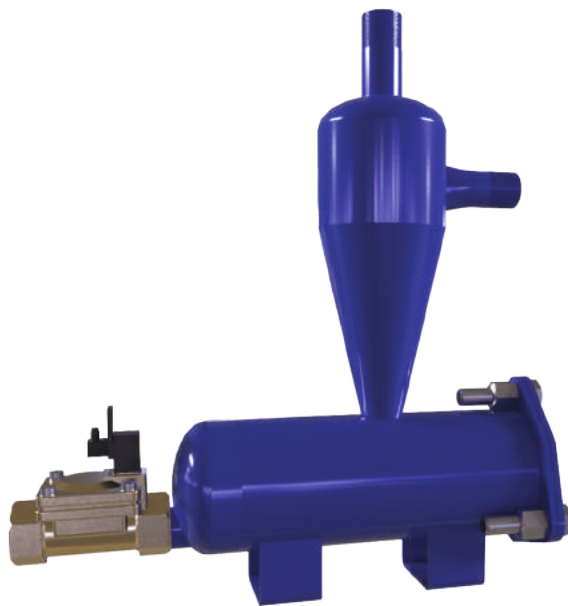
ПВО-ГЦ-А

Класс

Механические фильтры

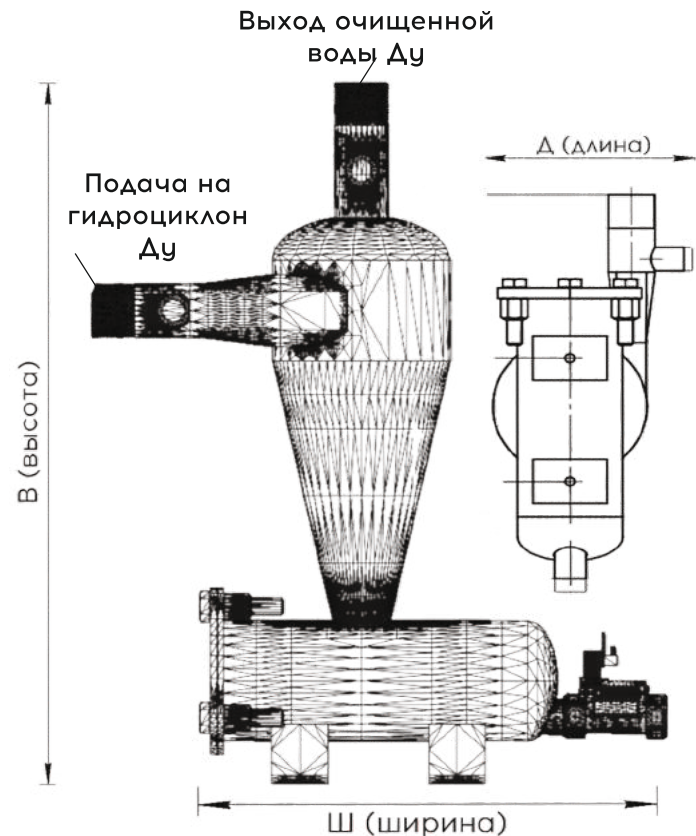
Назначение

Для механической очистки воды от взвесей, величиной от 1000 мкм.



Описание

Гидроциклоны с электромагнитными клапанами, управляемые реле времени. Сброс шлама: по времени (настраивается на реле) и принудительно.



Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /час	Рабочее давление, бар	Степень сепарации, мкм	Материал исполнения	Габариты В/Ш/Δ, мм	Присоединительные размеры Вход/Выход, мм
ПВО-ГЦ-1025 (автоматика)	3,5-7,5	2-8	от 100	угл./нерж. сталь	485/406/150	25/25
ПВО-ГЦ-1040-А (автоматика)	9,5-12	2-8	от 100	угл./нерж. сталь	633/502/192	40/40
ПВО-ГЦ-1050-А (автоматика)	14-18	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	912/584/267	50/50
ПВО-ГЦ-1080-А (автоматика)	35-45	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	933/615/310	80/80
ПВО-ГЦ-1090-А	50-62	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	1405/797/457	100/80
ПВО-ГЦ-1100-А (автоматический шламосброс)	86-120	3-8	от 100	угл./нерж. сталь	1604/799/484	100/100
ПВО-ГЦ-1150-А (автоматика)	150-190	3-8	от 150	угл./нерж. сталь	1702/1189/600	150/150
ПВО-ГЦ-1200-А (автоматика)	230-370	3-8	от 150	угл./нерж. сталь	2806/1456/817	200/200

Серия

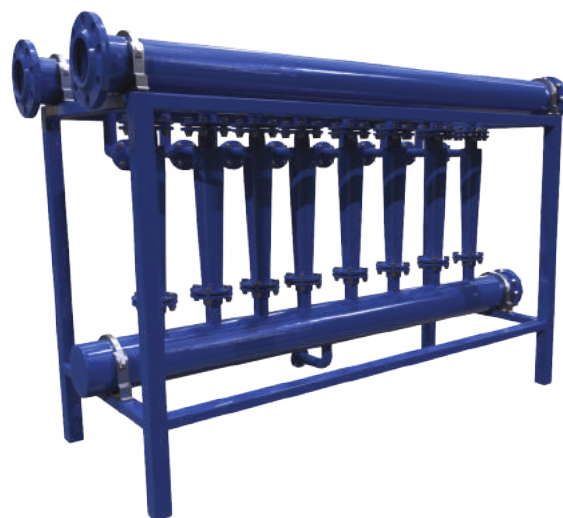
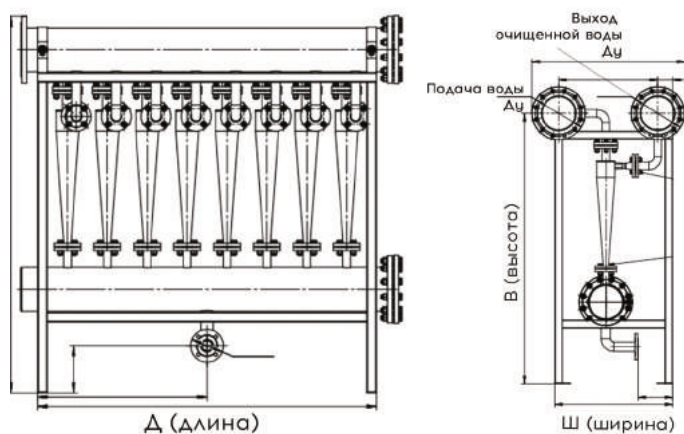
ПВО-КГЦ

Класс

Механические фильтры

Назначение

Создана на базе ПВО-ГЦТО-100 и предназначена для механической очистки воды от взвешенных веществ, размером 75 мкм и выше, при больших расходах.



Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /час	Рабочее давление, бар	Степень сепарации, мкм	Материал исполнения	Габариты В/Ш/Д, мм	Присоединительные размеры Вход/выход/дренаж, мм
ПВО-КГЦ-100-02	36-38	2-10	от 75	угл. сталь	1773/858/702	100/100/50
ПВО-КГЦ-100-03	54-57	2-10	от 75	угл. сталь	1773/858/902	100/100/50
ПВО-КГЦ-100-04	72-76	2-10	от 75	угл. сталь	1828/915/1107	150/150/50
ПВО-КГЦ-100-05	90-95	2-10	от 75	угл. сталь	1828/915/1307	150/150/50
ПВО-КГЦ-100-06	108-114	2-10	от 75	угл. сталь	1828/915/1507	150/150/50
ПВО-КГЦ-100-07	126-133	2-10	от 75	угл. сталь	1886/915/1707	200/200/50
ПВО-КГЦ-100-08	144-152	2-10	от 75	угл. сталь	1886/972/1907	200/200/50
ПВО-КГЦ-100-09	162-171	2-10	от 75	угл. сталь	1886/972/2107	200/200/50
ПВО-КГЦ-100-10	180-190	2-10	от 75	угл. сталь	1886/972/2307	200/200/50

Серия

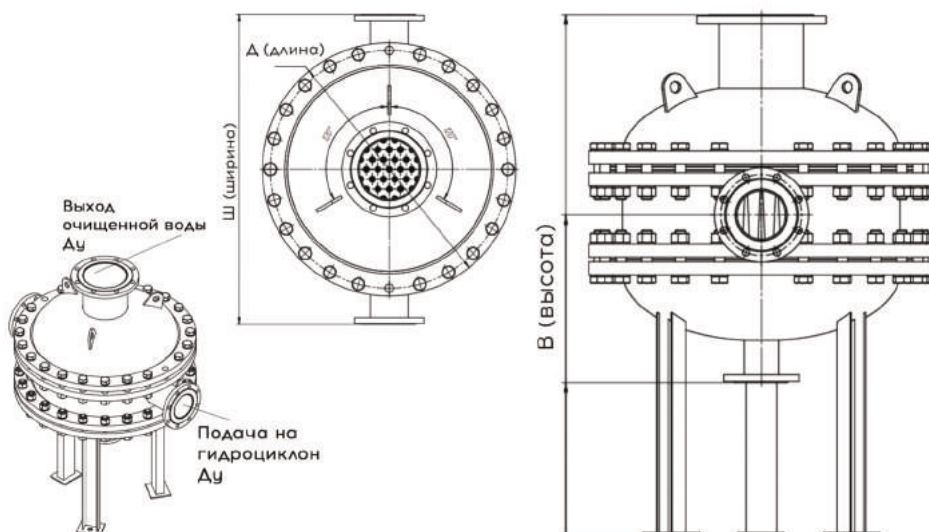
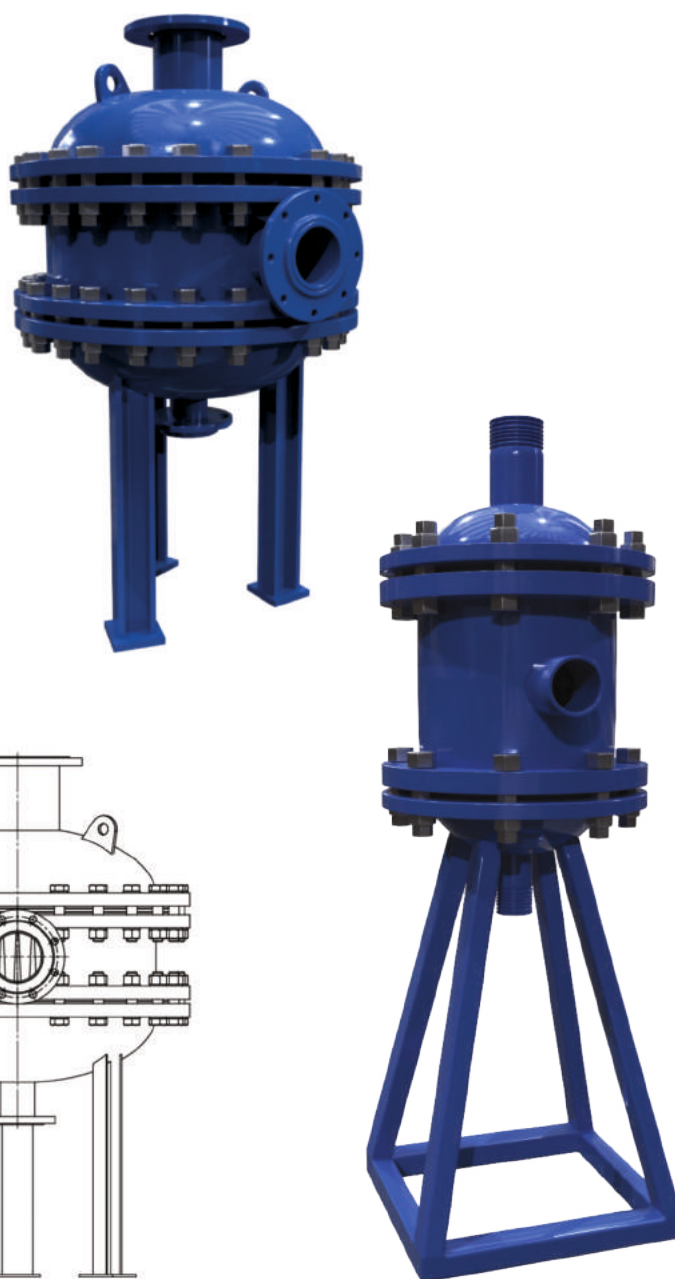
ПВО-МПГЦ

Класс

Механические фильтры

Назначение

Создана на базе ПВО-ГЦТО-25 и предназначена для механической очистки воды от взвешенных веществ, размером 25 мкм и выше, при больших расходах.



Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /час	Рабочее давление, бар	Степень сепарации, мкм	Материал исполнения	Габариты В/Ш/Д, мм	Присоединительные размеры Вход/Выход, мм
ПВО-МПГЦ-18	13-23	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	944/402/400	50/50
ПВО-МПГЦ-36	25-45	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1018/498/435	65/65
ПВО-МПГЦ-52	35-66	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1078/583/500	80/80
ПВО-МПГЦ-82	55-105	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1117/640/565*	100/100*
ПВО-МПГЦ-115	80-145	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1169/836/670*	100/125*
ПВО-МПГЦ-160	110-205	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1256/936/780*	100/150*
ПВО-МПГЦ-229	160-295	3-10	от 25	угл./нерж. сталь	1349/1096/895*	125/200*

*Габариты могут изменяться при сохранении указанной производительности

Класс

Механические фильтры

Назначение

Удаление из воды нерастворенных частиц размером от 20 мкм до 400 мкм.

Технология очистки воды

Фильтрующим элементом является пакет специальных дисков, изготовленных из полимерных материалов. На поверхности каждого из дисков нанесены канавки определенной глубины и ширины таким образом, что при сжатии двух соседних дисков между ними образуется объемная сетчатая структура, являющаяся рабочим фильтрующим элементом. Глубина и ширина канавок, нанесенных на диске, определяет минимальный размер фильтруемых частиц.

Вода, проходя через пакет плотно сжатых дисков, очищается от находящихся в ней нерастворенных частиц. Фильтрующей поверхностью в данном случае является сумма площадей всех дисков, входящих в пакет.

Цвет фильтрующих дисков	Голубой	Желтый	Красный	Черный	Коричневый	Зеленый	Фиолетовый	Серый
Тонкость фильтрации (мкм)	400	200	130	100	70	55	40	20

Тонкость очистки дисковых фильтров – от 20 до 400 мкм.



Преимущества

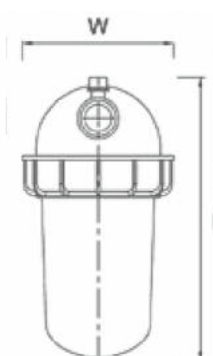
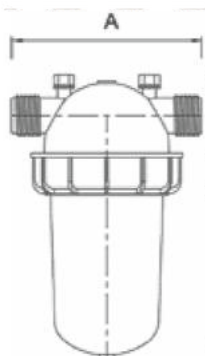
- широкий диапазон применения;
- высокая эффективность очистки;
- долговечность;
- экономичность - не требуют расходных материалов;
- прочность при невысоком весе.



[промводочистка.рф/
дисковые-фильтры](http://промводочистка.рф/дисковые-фильтры)

Серия

1" Short



Технические характеристики

Диаметр соединения	1"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	316
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °С	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	6

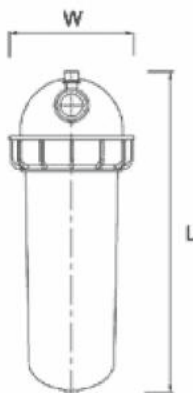
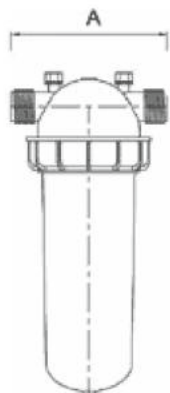
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	233
W, мм	130
A, мм	158

Серия

1" Super



Технические характеристики

Диаметр соединения	1"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	500
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °С	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	8

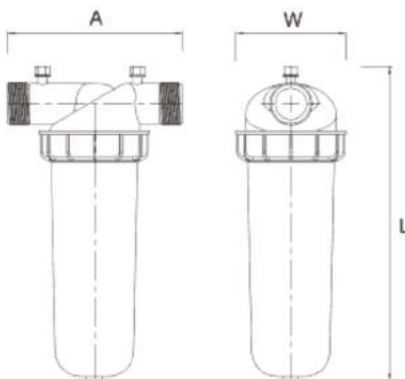
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	340
W, мм	130
A, мм	158

Серия

1 1/2" Super



Технические характеристики

Диаметр соединения	1 1/2"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	592
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °С	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	12

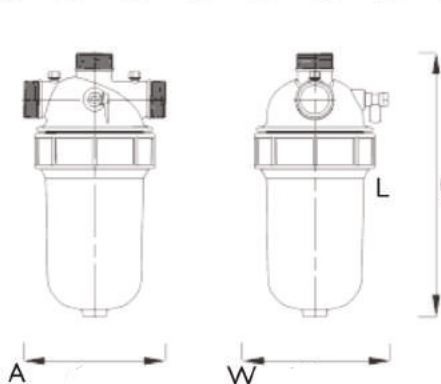
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	350
W, мм	130
A, мм	200

Серия

2" Leader



Технические характеристики

Диаметр соединения	2"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	950
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °С	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	25

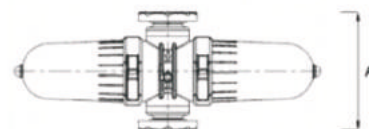
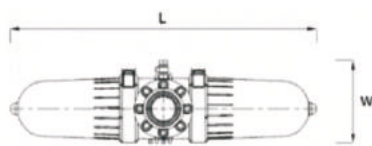
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	425
W, мм	230
A, мм	115

Серия

3" Twin



Технические характеристики

Диаметр соединения	3"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	1900
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °C	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	40

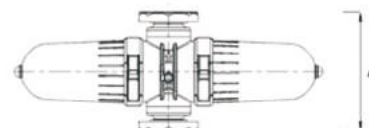
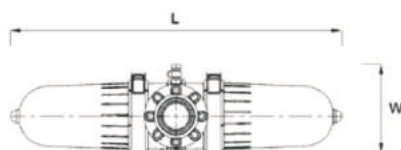
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	742
W, мм	226
A, мм	320

Серия

4" Super Leader



Технические характеристики

Диаметр соединения	4"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	3704
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °C	70
Максимальная производительность*, м ³ /ч	100

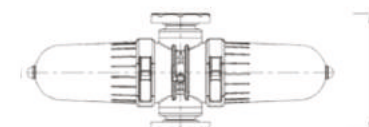
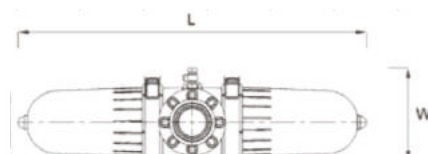
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	1190
W, мм	330
A, мм	445

Серия

6" Super Leader



Технические характеристики

Диаметр соединения	6"
Площадь фильтрующей поверхности (диски), см ²	3704
Рабочее давление, бар	10
Максимальная температура, °C	60
Максимальная производительность*, м ³ /ч	160

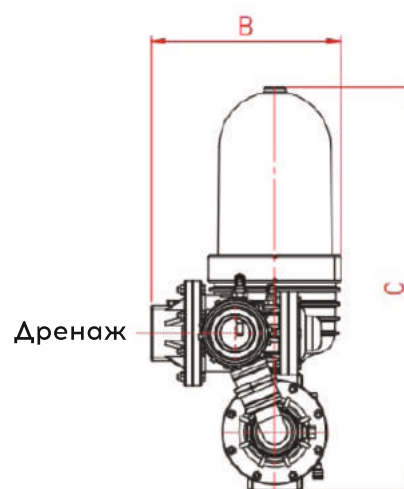
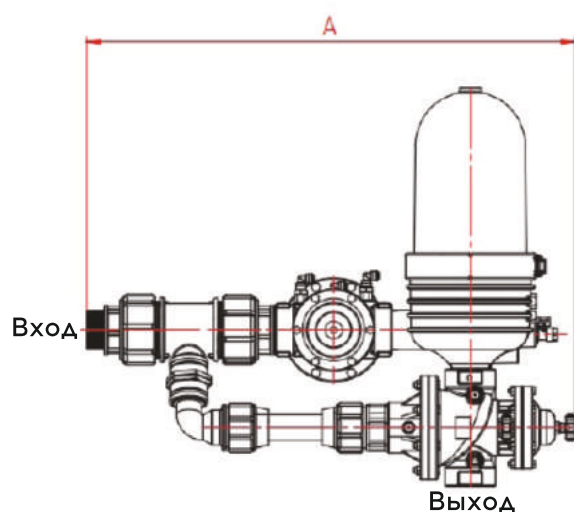
* При степени фильтрации 100-400 мкм

Размеры

L, мм	1190
W, мм	330
A, мм	415

Серия

Compact 2"



Технические характеристики

Общие сведения	
Максимальное рабочее давление, бар	10
Минимальное давление обратной промывки, бар	2,8
Максимальная рекомендуемая производительность – 100 мкм, м ³ /ч	15
Максимальная рекомендуемая производительность – 55 мкм, м ³ /ч	10
Объем фильтрации, см ³	1148
Диаметр на входе / выходе, мм	50 (2")
Максимальная рабочая температура, °С	60
Вес в (сухом виде), кг	20
Данные обратной промывки	
Выпускной клапан, мм	50 (2")
Время промывки, сек	20
Минимальный расход при промывке, м ³ /ч	10

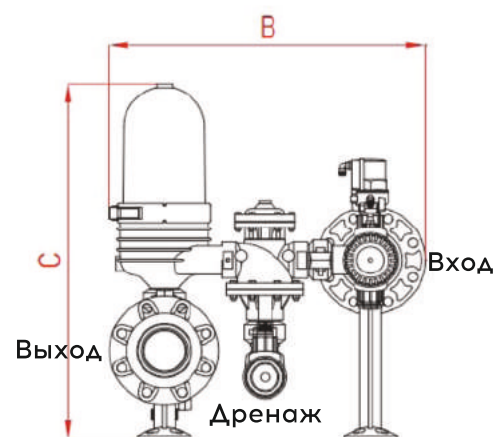
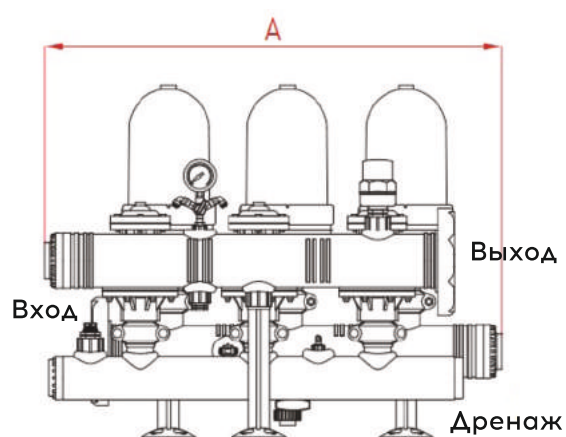
Размеры

D - диаметр входного/выходного отверстия, мм	50
A - длина, мм	749
B - высота, мм	2875
C - ширина, мм	612



Серия

Серия SK 2"



Технические характеристики

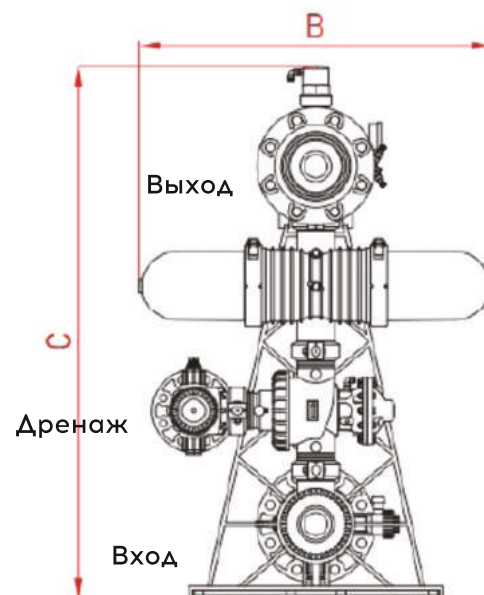
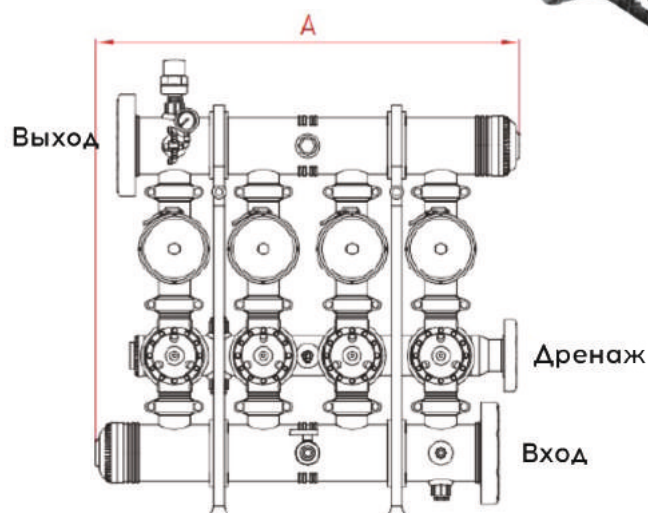
Модель фильтра	SK 2"x2	SK 2"x3	SK 2"x4
Общие сведения			
Максимальное рабочее давление, бар	10		
Минимальное давление обратной промывки, бар	2,8		
Максимальная рекомендуемая производительность – 100 мкм, м³/ч	40	60	80
Максимальная рекомендуемая производительность – 55 мкм, м³/ч	20	30	40
Максимальная рекомендуемая производительность – 20 мкм, м³/ч	10	15	20
Возможная степень фильтрации, мкм	400, 200, 130, 100, 70, 55, 40, 20		
Объем фильтрации, см³	2296	3444	4592
Диаметр на входе / выходе, мм	80 (3")	100 (4")	
Максимальная рабочая температура, °C	60		
Вес в (сухом виде), кг	27	38	49
Данные обратной промывки			
Выпускной клапан, мм	50 (2")		
Время промывки, сек	20		
Минимальный расход при промывке, м³/ч	10		

Размеры

Модель фильтра SK 2" x 2	
A - длина, мм	706 (28")
B - высота, мм	650
C - ширина, мм	747 (30")
Модель фильтра SK 2" x 3	
A - длина, мм	964 (38")
B - высота, мм	660 (26")
C - ширина, мм	747 (30")
Модель фильтра SK 2" x 4	
A - длина, мм	1214 (48")
B - высота, мм	660
C - ширина, мм	747 (30")

Серия

Серия SK 3"



Технические характеристики

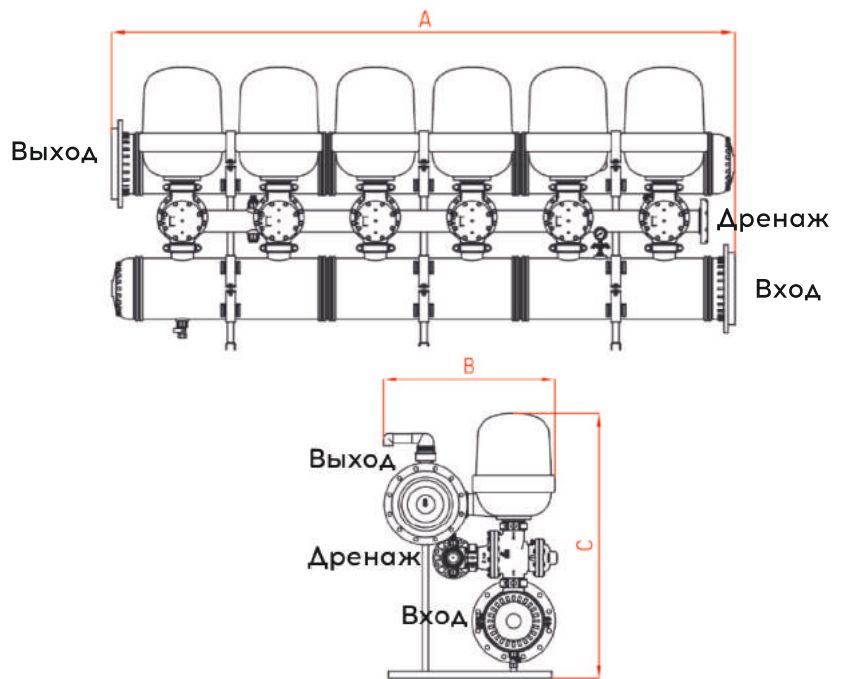
Модель фильтра	SK 3" x 3	SK 3" x 4	SK 3" x 5
Общие сведения			
Максимальное рабочее давление, бар	10		
Минимальное давление обратной промывки, бар	2,8		
Максимальная рекомендуемая производительность – 100 мкм, м³/ч	90	120	150
Максимальная рекомендуемая производительность – 55 мкм, м³/ч	60	80	100
Максимальная рекомендуемая производительность – 20 мкм, м³/ч	30	40	50
Возможная степень фильтрации, мкм	400, 200, 130, 100, 70, 55, 40, 20		
Объем фильтрации, см³	6888	9184	11480
Диаметр на входе / выходе, мм	150		
Максимальная рабочая температура, °C	60		
Вес в (сухом виде), кг	95	115	135
Данные обратной промывки			
Выпускной клапан, мм	80 (3")		
Время промывки, сек	20		
Минимальный расход при промывке, м³/ч	20		

Размеры

Модель фильтра SK 3" x 3	
A - длина, мм	942
B - высота, мм	853
C - ширина, мм	1287
Модель фильтра SK 3" x 4	
A - длина, мм	1192
B - высота, мм	853)
C - ширина, мм	1287
Модель фильтра SK 3" x 5	
A - длина, мм	1442
B - высота, мм	853
C - ширина, мм	1287

Серия

Серия Galaxy 4"



Технические характеристики

Модель фильтра Galaxy 4"	х 3	х 4	х 5	х 6	х 7	х 8
Общие сведения						
Максимальное рабочее давление, бар	10					
Минимальное давление обратной промывки, бар	2,8					
Максимальная рекомендуемая производительность – 100 мкм, м ³ /ч	300	400	500	600	700	800
Максимальная рекомендуемая производительность – 55 мкм, м ³ /ч	150	200	250	300	350	400
Максимальная рекомендуемая производительность – 20 мкм, м ³ /ч	75	100	150	175	175	225
Возможная степень фильтрации, мкм	400, 200, 130, 100, 70, 55, 40, 20					
Объем фильтрации, см ³	17219	22959	28698	34438	40177	45918
Диаметр на входе / выходе, мм	200 (8")	250 (10")	250 (10")	300 (12")	300 (12")	350 (14")
Максимальная рабочая температура, °C	60					
Вес в (сухом виде), кг	270	350	440	530	670	770
Данные обратной промывки						
Выпускной клапан, мм	80 (3")					
Время промывки, сек	20					
Минимальный расход при промывке, м ³ /ч	50					

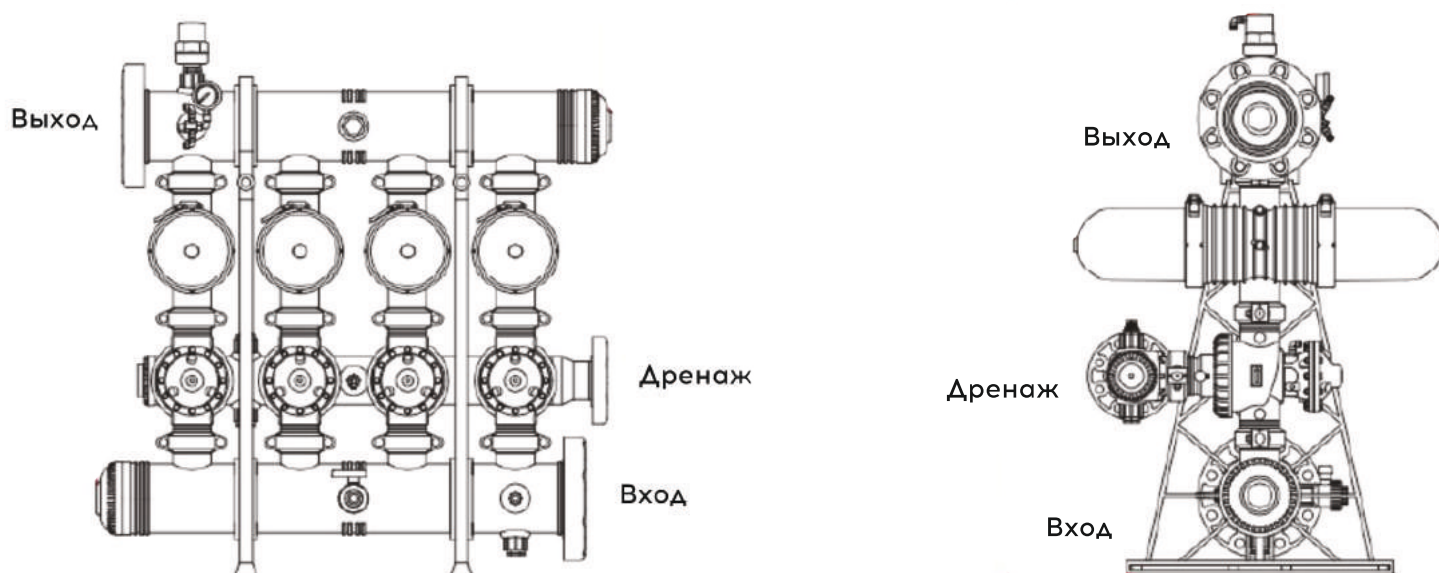
Размеры

Модель фильтра Galaxy 4"	х 3	х 4	х 5	х 6	х 7	х 8
A - длина, мм	1734	2234	2734	3234	3734	4234
B - высота, мм	822		890		968	
C - ширина, мм	13710		1408		1466	

Описание

Автоматический самоочищающийся дисковый фильтр Aiger ZYT разработан для эффективной фильтрации воды от механических примесей. Устройства этой серии обладают особым устойчивым к коррозии свойством, так как не содержат металлических компонентов внутри фильтрующего блока, что делает их подходящими для использования в условиях с повышенной соленостью и морской водой.

- Самоблокировка устройства
- Быстрая установка и простота обслуживания.
- Экономия воды до 40%
- Экономия энергии до 20%
- Высокая эффективность фильтрации даже при обратной промывке.



Рабочие характеристики

Общие сведения	
Максимальное давление на входе, бар	8
Минимальное давление на входе, бар	2
Максимальная рабочая температура, °C	50
pH	4-14
Корпус фильтра	усиленный стекловолокном полиамида
Диск	полипропилен (PP)
Трубопровод	углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
Уплотнительное кольцо	NBR*/EPDM

Технические характеристики

Наименование	Тип	Максимальная производительность, м ³ /час	Максимальное рабочее давление, бар	Площадь фильтрующей поверхности	Количество блоков фильтрации	Диапазон фильтрации, мкм	Диаметр входа/выхода, мм
Aiger ZYT2-2	Автоматический	38	8	1200	2	200-20	80
Aiger ZYT2-3	Автоматический	57	8	1200	3	200-20	100
Aiger ZYT3-3	Автоматический	111	8	1660	3	200-20	150
Aiger ZYT3-4	Автоматический	148	8	1660	4	200-20	150
Aiger ZYT3-5	Автоматический	185	8	1660	5	200-20	150
Aiger ZYT3-6	Автоматический	222	8	1660	6	200-20	150
Aiger ZYT3-7	Автоматический	259	8	1660	7	200-20	150
Aiger ZYT3-8	Автоматический	296	8	1660	8	200-20	150
Aiger ZYT3-9	Автоматический	333	8	1660	9	200-20	150
Aiger ZYT3-10	Автоматический	370	8	1660	10	200-20	200

Описание

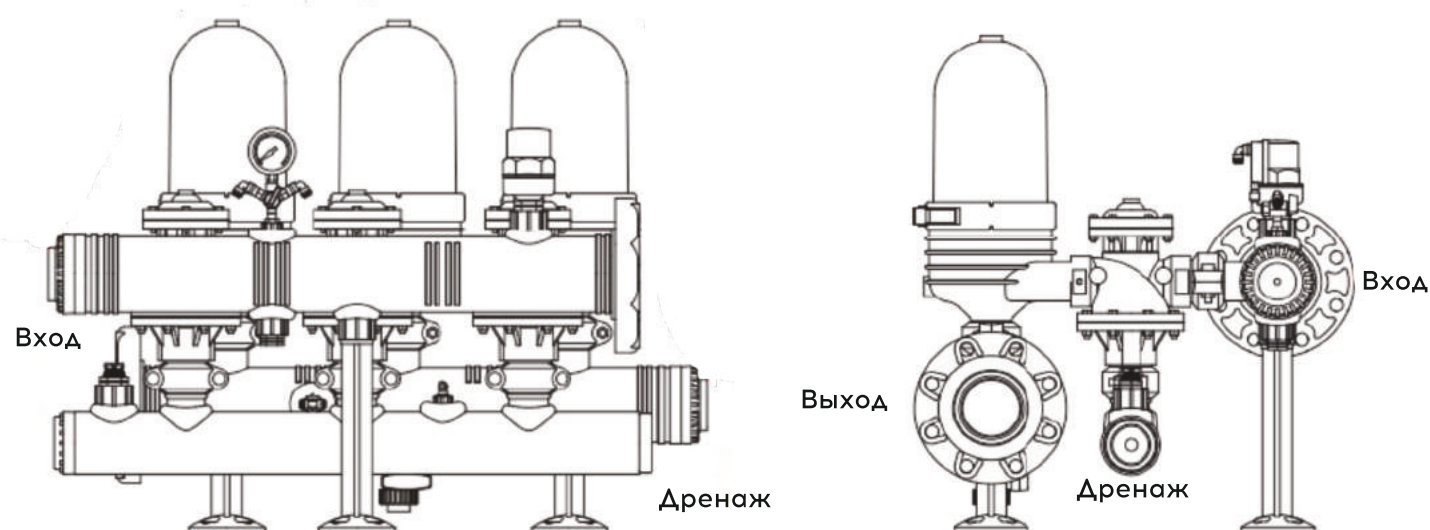
Система автоматической дисковой фильтрации BALDR использует модульный дизайн, который соответствует различным рыночным потребностям с разным объемом потока. Установка оснащена функцией обратной автоматической промывки и встроенным компьютерным чипом для своевременного переключения между режимами для непрерывного водоснабжения одновременно с промывкой системы.

Применение

Сельскохозяйственная сфера: защищает распылители системы ирригации.

Системы полива и орошения: для переработки воды в садовом орошении или водных ландшафтах, обеспечивает качество воды и защищает распылитель и капельный аппарат.

Промышленная очистка: предоставляет решения для переработки высокого расхода воды в промышленных приложениях.



Технические характеристики

Наименование	Тип	Максимальная производительность, м ³ /час	Максимальное рабочее давление, бар	Площадь фильтрующей поверхности	Количество блоков фильтрации	Диапазон фильтрации, мкм	Масса	Диаметр входа/выхода, мм
Baldr BSS201T2	Автоматический	20	10	1020	1	400-50	55	50
Baldr BSS202T3	Автоматический	40	10	2040	2	400-50	53	80
Baldr BSS203T4	Автоматический	60	10	3060	3	400-50	83	100
Baldr BSS301T3	Автоматический	32	10	1492	1	400-50	60	80
Baldr BSS302T4	Автоматический	72	10	2984	2	400-50	74	100
Baldr BSS303T4	Автоматический	108	10	4476	3	400-50	92	100
Baldr BSS304T6	Автоматический	144	10	5968	4	400-50	130	150
Baldr BSS305T6	Автоматический	180	10	7460	5	400-50	170	150
Baldr BSS306T8	Автоматический	216	10	8952	6	400-50	190	200
Baldr BSS307T8	Автоматический	252	10	10444	7	400-50	220	200
Baldr BSS308T8	Автоматический	288	10	11936	8	400-50	250	200
Baldr BSS303H6	Автоматический	135	10	6120	3	400-50	120	150
Baldr BSS304H6	Автоматический	180	10	8160	4	400-50	160	150
Baldr BSS305H8	Автоматический	225	10	10200	5	400-50	210	200
Baldr BSS404H8	Автоматический	256	10	11936	4	400-50	200	200
Baldr BSS405H10	Автоматический	320	10	14920	5	400-50	250	250
Baldr BSS406H10	Автоматический	384	10	17904	6	400-50	300	250
Baldr BSS407H10	Автоматический	448	10	20888	7	400-50	350	250
Baldr BSS408H10	Автоматический	512	10	23872	8	400-50	400	250

Класс

Механические фильтры



promvodochistka.rf/
сетчатые-фильтры

Назначение

В городских системах – для предварительной фильтрации коммунально-бытового водоснабжения и при обработке сточных вод. А также используются на нефтегазоперерабатывающих заводах, в градирнях и водозаборах различных производственных предприятий.

Технология очистки воды

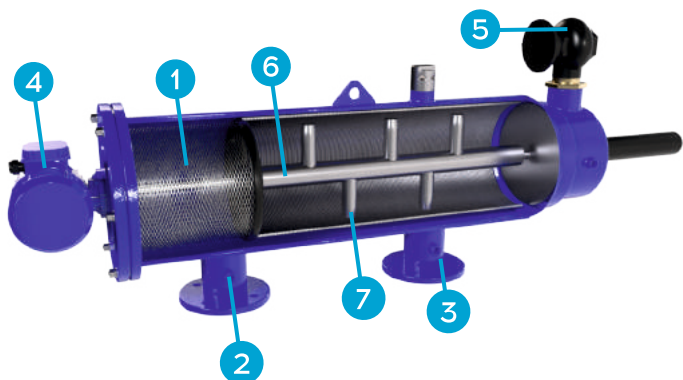
Принцип работы сетчатого фильтра грубой очистки воды заключается в фильтрации грязной воды через сетку, на которой задерживаются все загрязнения. При промывке эти загрязнения удаляются. Фильтрующая сетка представляет собой цилиндр, в который поступает грязная вода. Очищенная вода отводится через выходной трубопровод. Загрязнения накапливаются на внутренних стенках цилиндра.



Преимущества

- стандартное и специальное исполнение (по запросу);
- изготовление из углеродистой и нержавеющей стали;
- разные виды соединений (фланцевое, виктаулик, резьбовое);
- высокое рабочее давление: до 40 бар (нестандартное исполнение);
- высокая рабочая температура: до 90° С (нестандартное исполнение);
- защита от мороза (дополнительная функция);
- установка любого контроллера (по требованию);
- исполнение в виде готового модуля;
- долговечность – срок службы 20 лет.





Существует два метода очистки

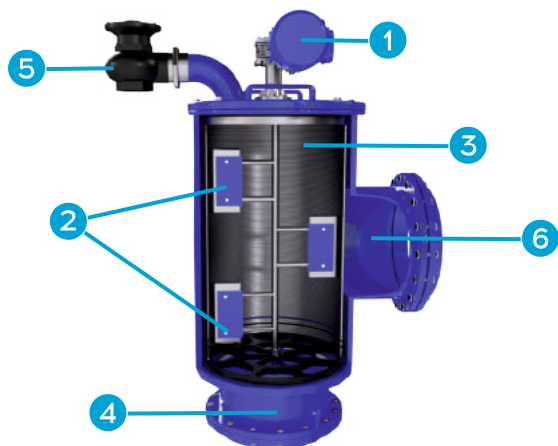
- с помощью сканера;
- щеточная очистка.

Первый метод используется в устройствах тонкой очистки, а в оборудовании относительно грубых рейтингов фильтрации применяется щеточная очистка.

Очистка с помощью сканера

Суть технологии в следующем: фильтрующая сетка (1) представляет собой цилиндр. Грязная вода поступает внутрь цилиндра через входной трубопровод (2) фильтра. Очищенная вода отводится через выходной патрубок (3). Загрязнения накапливаются на внутренних стенках цилиндра. Когда наступает необходимость очистки сетки (перепад давления на сетке достигает определенного значения или срабатывает таймер), контроллер (4) открывает сбросной клапан (5) и приводит в действие очищающий сканер (6).

Сканер представляет собой полу трубу с несколькими форсунками (7). Внутренняя полость трубы сообщается в шламопроводе с атмосферой через сбросной клапан. Сканер осуществляет вращательно-поступательное движение относительно своей оси. Таким образом, всасывающие сопла форсунок движутся над поверхностью сетки по спирали, последовательно очищая всю площадь сетки. Вода устремляется в сканер и увлекает за собой накопившиеся загрязнения из-за наличия перепада давления между входом фильтра (рабочее давление в трубопроводе) и атмосферным давлением в шламопроводе за сбросным клапаном. Сканер приводится в движение или с помощью гидротурбины (вращение вокруг оси) и гидроцилиндра (поступательное перемещение вдоль оси) или с помощью электрического привода с червячным валом.

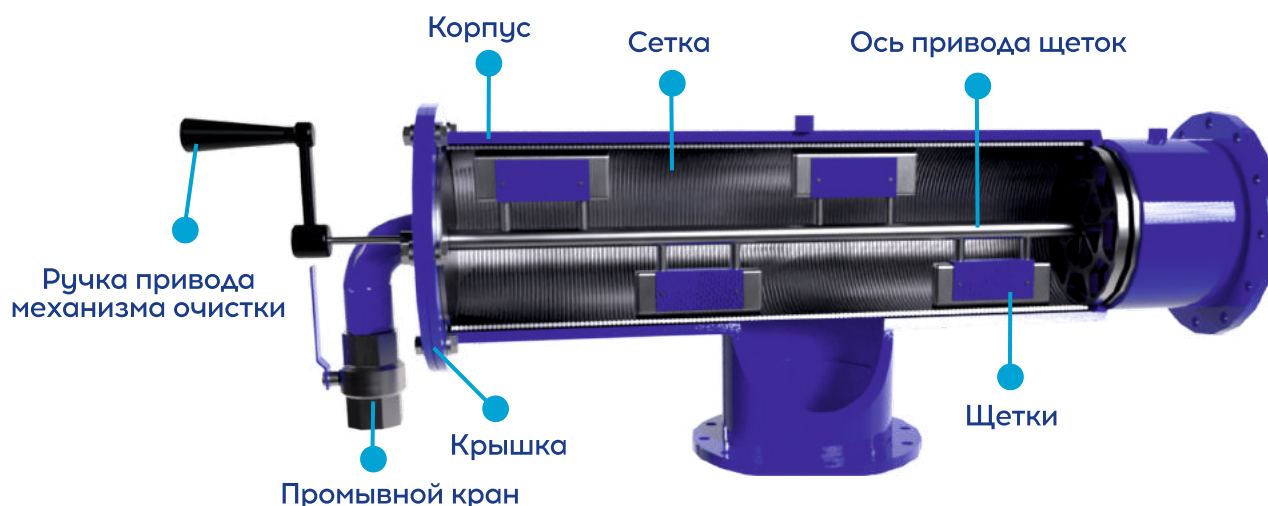


Очистка с помощью щеток

Суть технологии в следующем: фильтры со щеточным механизмом очистки сетки отличаются от сканерных тем, что вместо трубы сканера по центральной оси фильтра помещен вал с прикрепленными к нему плоскими щетками (2). Фильтрующая сетка (3) представляет собой цилиндр. Грязная вода поступает внутрь цилиндра через входной трубопровод (4) фильтра. Очищенная вода отводится через выходной трубопровод (6). Загрязнения накапливаются на внутренних стенках цилиндра. Когда наступает необходимость очистки сетки (перепад давления на сетке достигает определенного значения или срабатывает таймер), то контроллер открывает сбросной клапан (5) и начинает вращать вал со щетками. Щетки отделяют загрязнения от сетки. Вода устремляется в шламопровод и уносит загрязнения из-за наличия перепада давления между входом фильтра (рабочее давление в трубопроводе) и атмосферным давлением в шламопроводе за сбросным клапаном. Вал приводится в движение с помощью электрического привода (1).

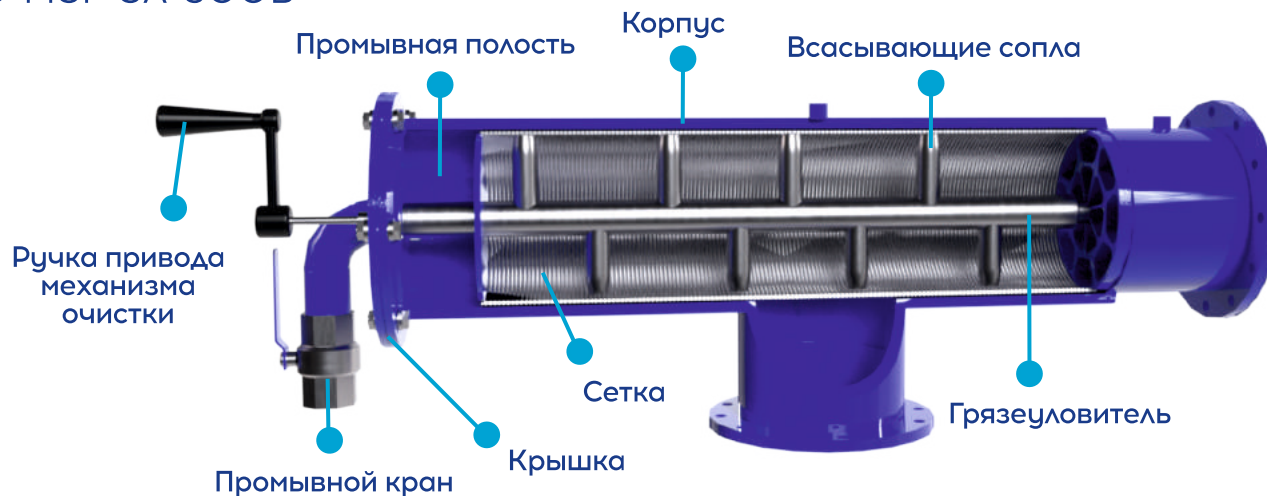
Серия

ПВО-MSF-SA-500S



Серия

ПВО-MSF-SA-500B



Рабочие характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	1,5	Высокое давление, бар	16, 25, 40
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Покрытие	Специальное покрытие для работы с соленой или морской водой
Диапазон фильтрации, мкм	80-1000 (серия SA-500S); 300-3000 (серия SA-500B)		
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

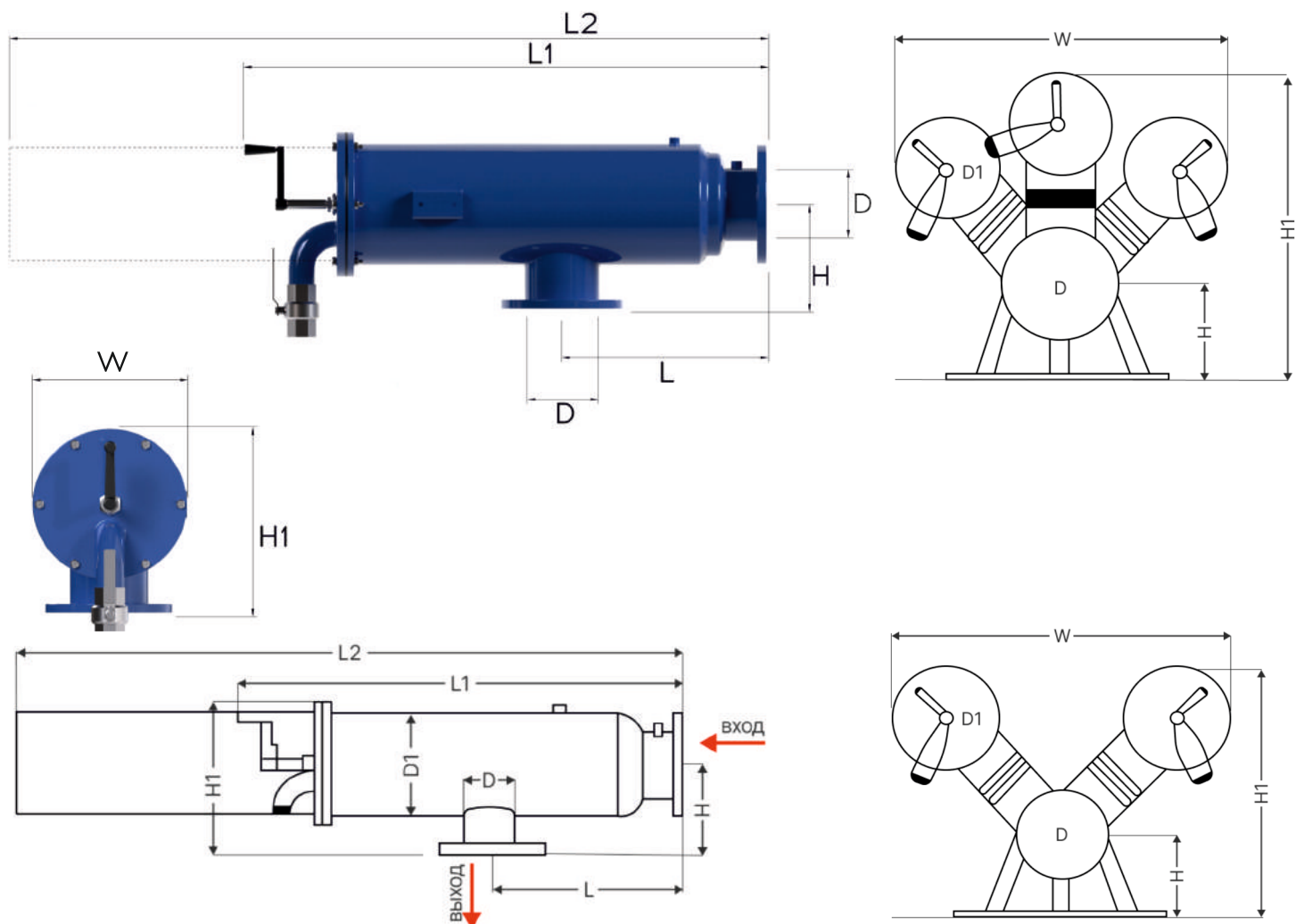
Серии

ПВО-MSF-SA-500S и ПВО-MSF-SA-500B

Производительность фильтров и размеры

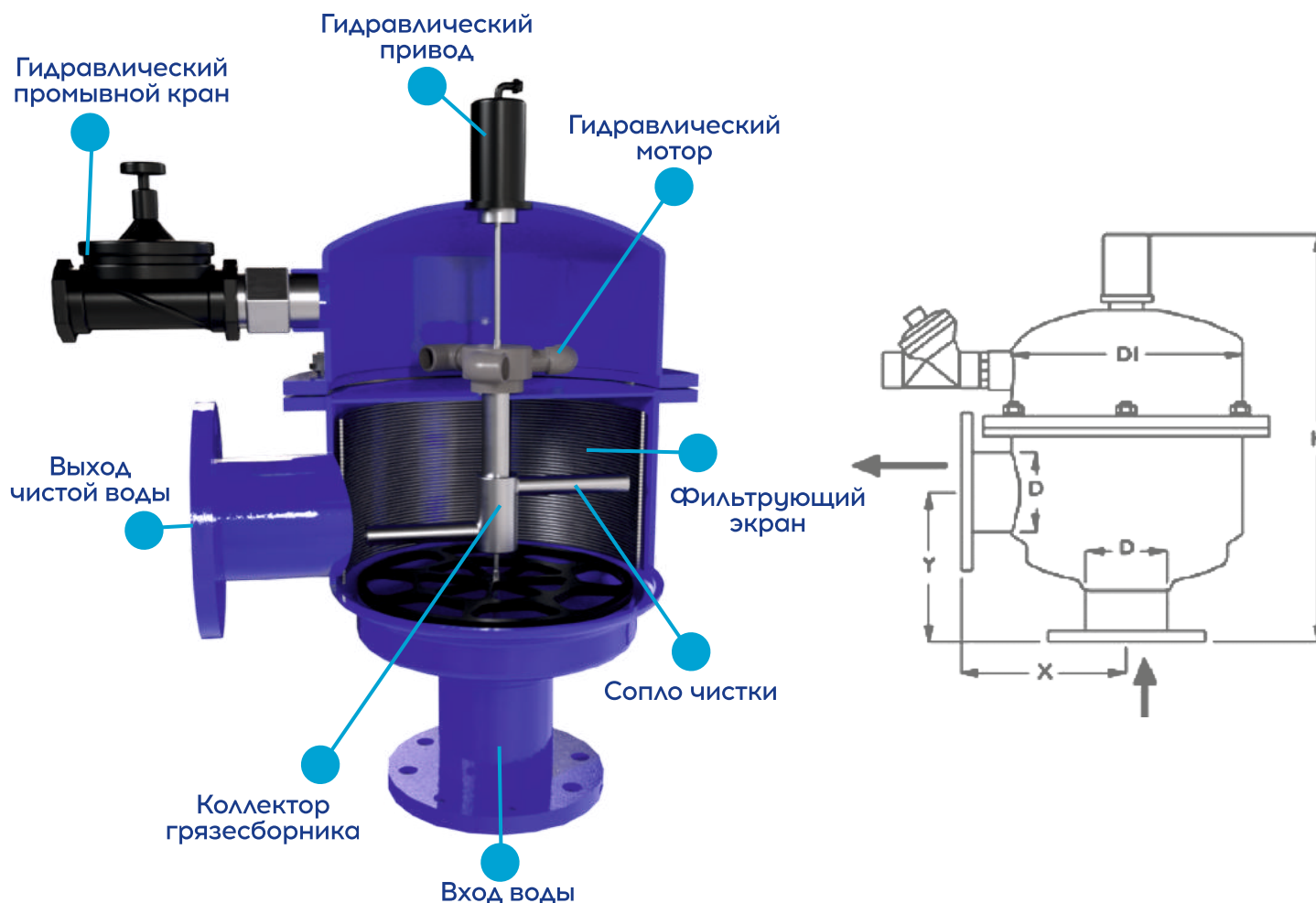
Модель	Размер соединения D, дюймы	Площадь сетки, см ²	Макс.производительность м ³ /ч	Расход на промыв м ³ /ч	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	H1, мм	W, мм
ПВО -MSF-SA-504S/ ПВО -MSF-SA-504B	4	3220	80	40	10	350	970	1370	240	400	325
ПВО -MSF-SA-506S/ ПВО -MSF-SA-506B	6	4300	160	40	10	450	1165	1760	240	400	325
ПВО -MSF-SA-508S/ ПВО -MSF-SA-508B	8	5785	300	40	10	550	1360	2155	240	400	325
ПВО -MSF-SA-510S/ ПВО -MSF-SA-510B	10	8600	500	40	10	1100	1150	1950	250	737	900
ПВО -MSF-SA-512S/ ПВО -MSF-SA-512B	12	11570	650	40	10	1250	1765	2560	280	770	1000
ПВО -MSF-SA-514S/ ПВО -MSF-SA-514B	14	17350	1000	40	10	1470	1985	2780	315	960	1010

Примечание: Данные по производительности для серии ПВО-MSF-SA-500S – для относительно чистой воды при рейтинге фильтрации 120 мкм. Данные по производительности для ПВО-MSF-SA-500B – для относительно чистой воды при рейтинге фильтрации 300 мкм.



Серия

ПВО-ASF-AF-200



Рабочие характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Мин. рабочее давление, бар	2	Высокое давление, бар	16
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Диапазон фильтрации, мкм	80 - 3000	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	6 - 20	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Рабочее напряжение	9В или 12 В постоянного тока, 24В переменного тока		
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

Производительность фильтров и размеры

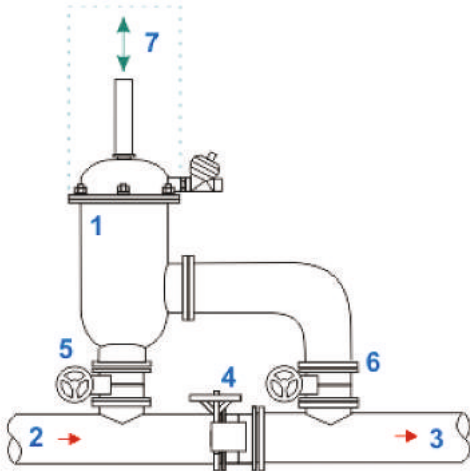
Модель	Размер соединения, D дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс.производительность, м ³ /час	**Расход на промыв м ³ /час	D1, дюймы	X, мм	Y, мм	H, мм	Вес, кг
ПВО-ASF-AF-202	2	1100	30	6	10	177	174	480	34
ПВО-ASF-AF-202-S	2	1630	30	6	10	177	174	625	36
ПВО-ASF-AF-203	3	1100	40	6	10	192	188	495	34
ПВО-ASF-AF-203-S	3	1630	50	6	10	192	188	640	36
ПВО-ASF-AF-204	4	1630	80	6	10	220	210	650	50
ПВО-ASF-AF-204-S	4	3100	90	20	10	220	310	920	72
ПВО-ASF-AF-206	6	4500	130	20	10	220	400	1150	86
ПВО-ASF-AF-208	8	5780	200	20	16	305	450	1130	161

Примечание: буква «S» в номере модели фильтра указывает на увеличенную площадь фильтрации.

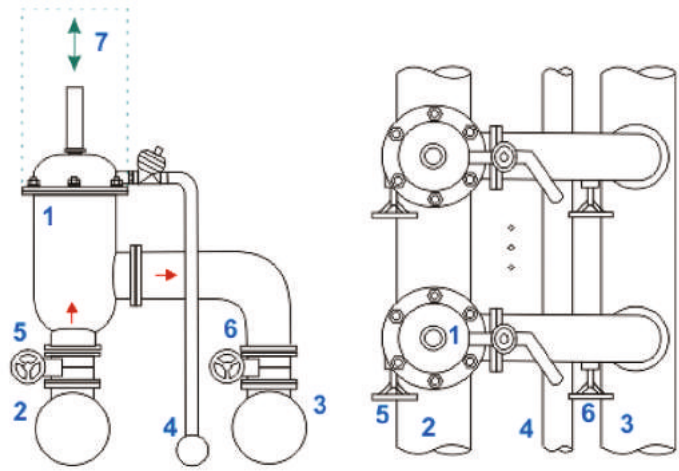
*Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

** Данные по расходу на промыв приведены для минимального рабочего давления 2 бар.

Варианты установки фильтров



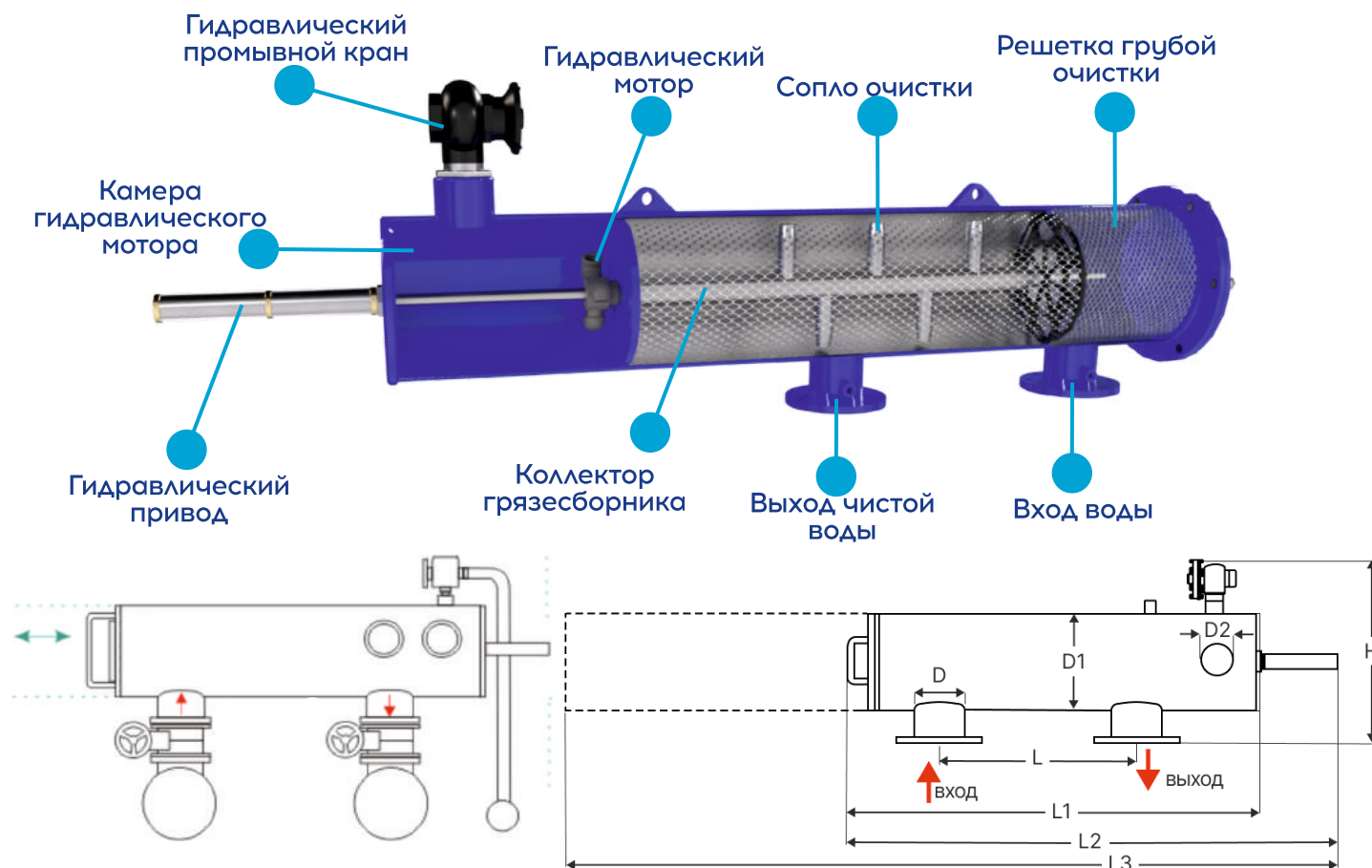
- 1** Фильтр
- 2** Подача грязной воды
- 3** Отбор очищенной жидкости
- 4** Задвижка байпас
- 5** Задвижка на подаче воды
- 6** Задвижка на отборе воды
- 7** Технологическая зона для разборки



- 1** Фильтр
- 2** Подача грязной воды
- 3** Отбор очищенной жидкости
- 4** Шламопровод
- 5** Задвижка на подаче воды
- 6** Задвижка на отборе воды
- 7** Технологическая зона для разборки

Серия

ПВО-ASF-AF-800



Рабочие характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	2	Высокое давление, бар	16
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Диапазон фильтрации, мкм	80-800	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	30 - 90	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Рабочее напряжение	9В или 12 В постоянного тока, 24В переменного тока		
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

Производительность фильтров и размеры

Модель	Размер соединения, D дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс. производительность м ³ /час	**Расход на промыв м ³ /час	D1 дюймы	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	Вес, кг
ПВО-ASF-AF-803 LOPR	3	3220	50	30	10	450	1140	1640	1980	580	140
ПВО-ASF-AF-804 LOPR	4	5780	80	30	10	900	1530	2030	2730	580	170
ПВО-ASF-AF-806 LOPR	6	5780	150	30	12	900	1060	2100	2800	640	183
ПВО-ASF-AF-806 XLP	6	8410	160	30	10	900	1990	2490	3585	590	205
ПВО-ASF-AF-808 PR	8	5780	250	30	12	900	1790	2290	2990	640	195
ПВО-ASF-AF-808 LOPR	8	8410	300	30	12	900	2190	2690	3785	640	236
ПВО-ASF-AF-810 PR	10	8090	350	60	16	1100	1980	2480	3265	720	250
ПВО-ASF-AF-810 LOPR	10	8410	400	30	14	900	2190	2690	3785	670	270
ПВО-ASF-AF-810 XLP	10	11710	450	90	16	1100	2720	3220	5430	720	430
ПВО-ASF-AF-812 PR	12	11710	600	90	16	1100	2720	3220	5430	720	435
ПВО-ASF-AF-814 PR	14	12990	900	90	18	1270	2720	3220	5430	770	455
ПВО-ASF-AF-816 PR	16	12990	1100	90	18	1270	2720	3220	5430	770	480
ПВО-ASF-AF-816 XLP	16	17020	1500	90	24	1270	2720	3220	5430	920	680

Примечания: LO – удлиненный фильтр с большей площадью фильтрации//

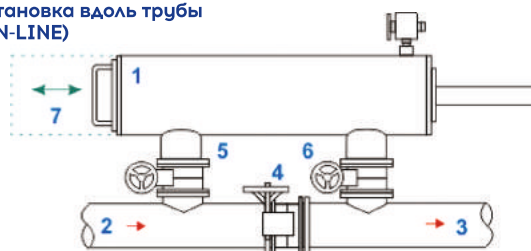
PR – параллельный монтаж // L – монтаж в линии // XLP – сверхдлинный фильтр с наибольшей площадью фильтрации.

* Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

** Данные по расходу на промыв приведены для минимального рабочего давления 2 бар.

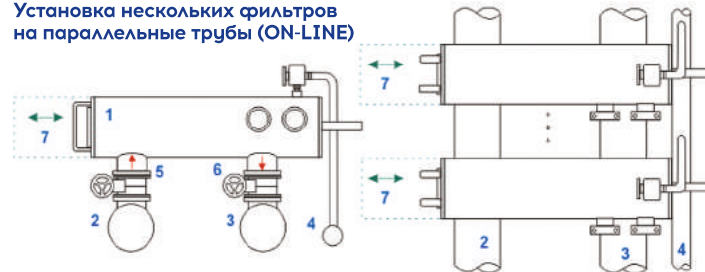
Варианты установки фильтров

Установка вдоль трубы (ON-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной воды
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Задвижка байпас
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

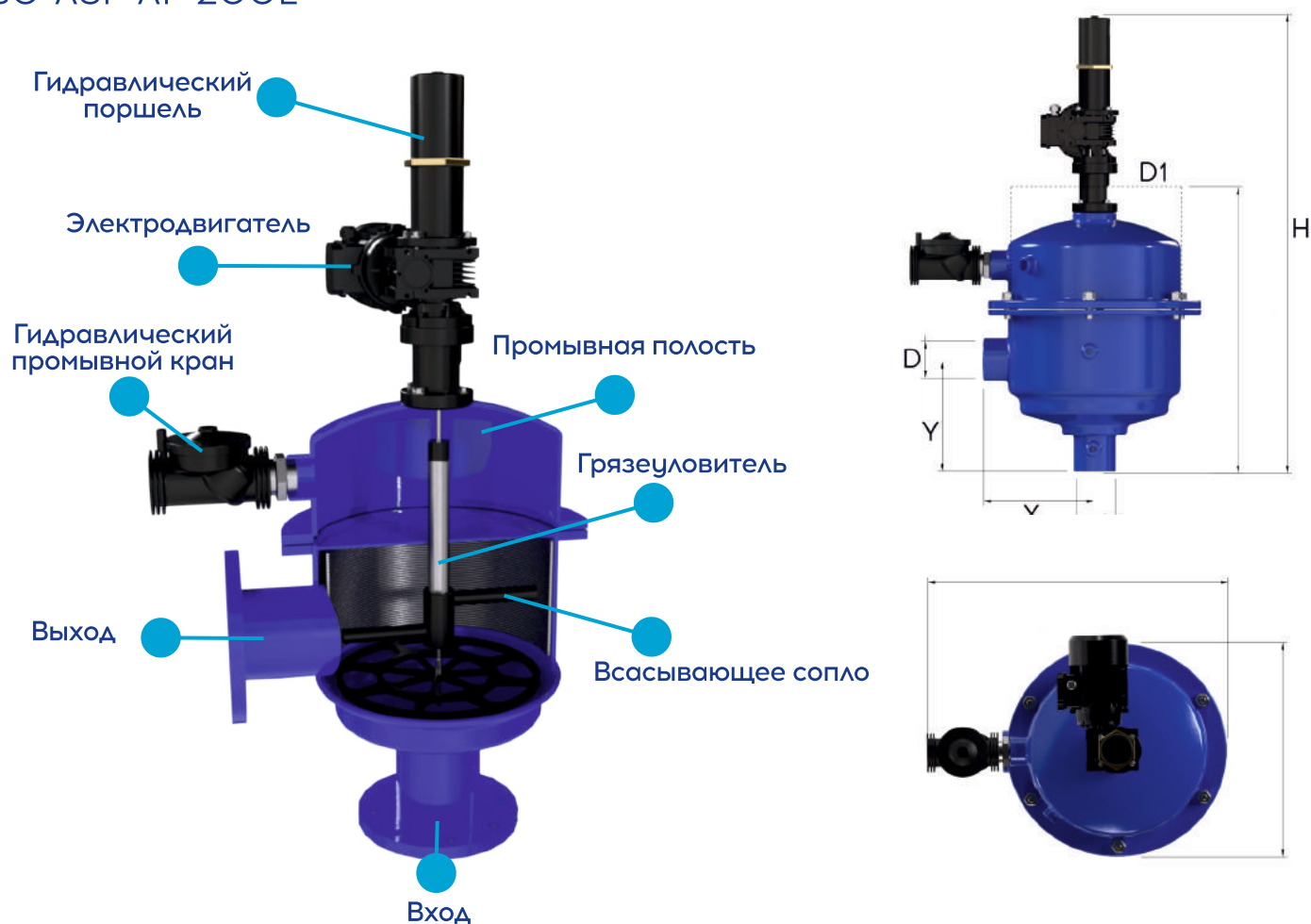
Установка нескольких фильтров на параллельные трубы (ON-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной воды
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Шламопровод
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

Серия

ПВО-ASF-AF-200E



Рабочие характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Мин. рабочее давление, бар	1,5	Высокое давление, бар	16, 25, 40
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Диапазон фильтрации, мкм	50 - 3000	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	6 - 20	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Рабочее напряжение	380В 3-фазный, 0,25 л/с		
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

Производительность фильтров и размеры

Модель	Размер соединения, D дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс. производительность, м ³ /час	**Расход на промыв м ³ /час	D1, дюймы	X, мм	Y, мм	H, мм	Вес, кг
ПВО-AF-202E	2	1100	30	6	10	177	174	480	34
ПВО-AF-202ES	2	1630	30	6	10	177	174	625	36
ПВО-AF-203E	3	1100	40	6	10	192	188	495	34
ПВО-AF-203ES	3	1630	50	6	10	192	188	640	36
ПВО-AF-204E	4	1630	80	6	10	220	210	650	50
ПВО-AF-204ES	4	3100	90	20	10	220	310	920	72
ПВО-AF-206E	6	4500	130	20	10	220	400	1150	86
ПВО-AF-208E	8	5780	200	20	16	305	450	1230	161

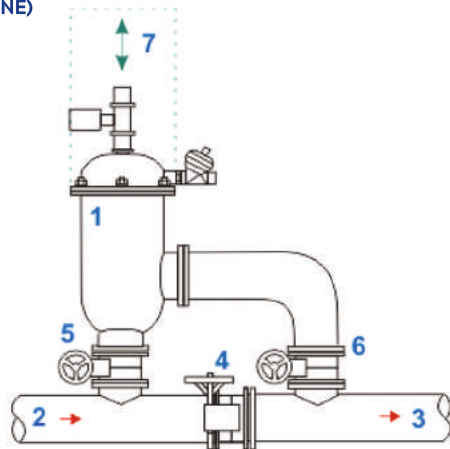
Примечание: буква «S» в номере модели фильтра указывает на увеличенную площадь фильтрации.

*Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

** Данные по расходу на промыв приведены для минимального рабочего давления 2 бар.

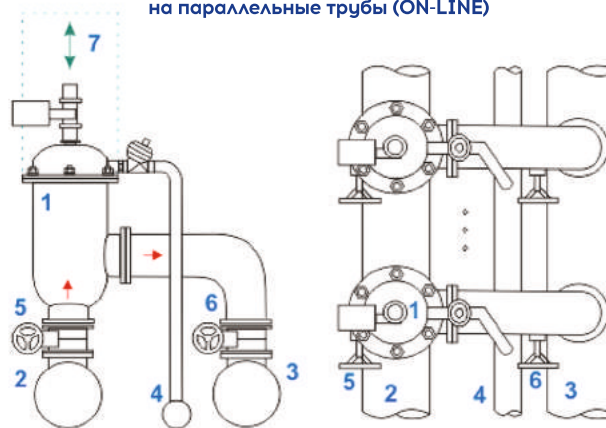
Варианты установки фильтров

Установка вдоль трубы (ON-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Задвижка байпас
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

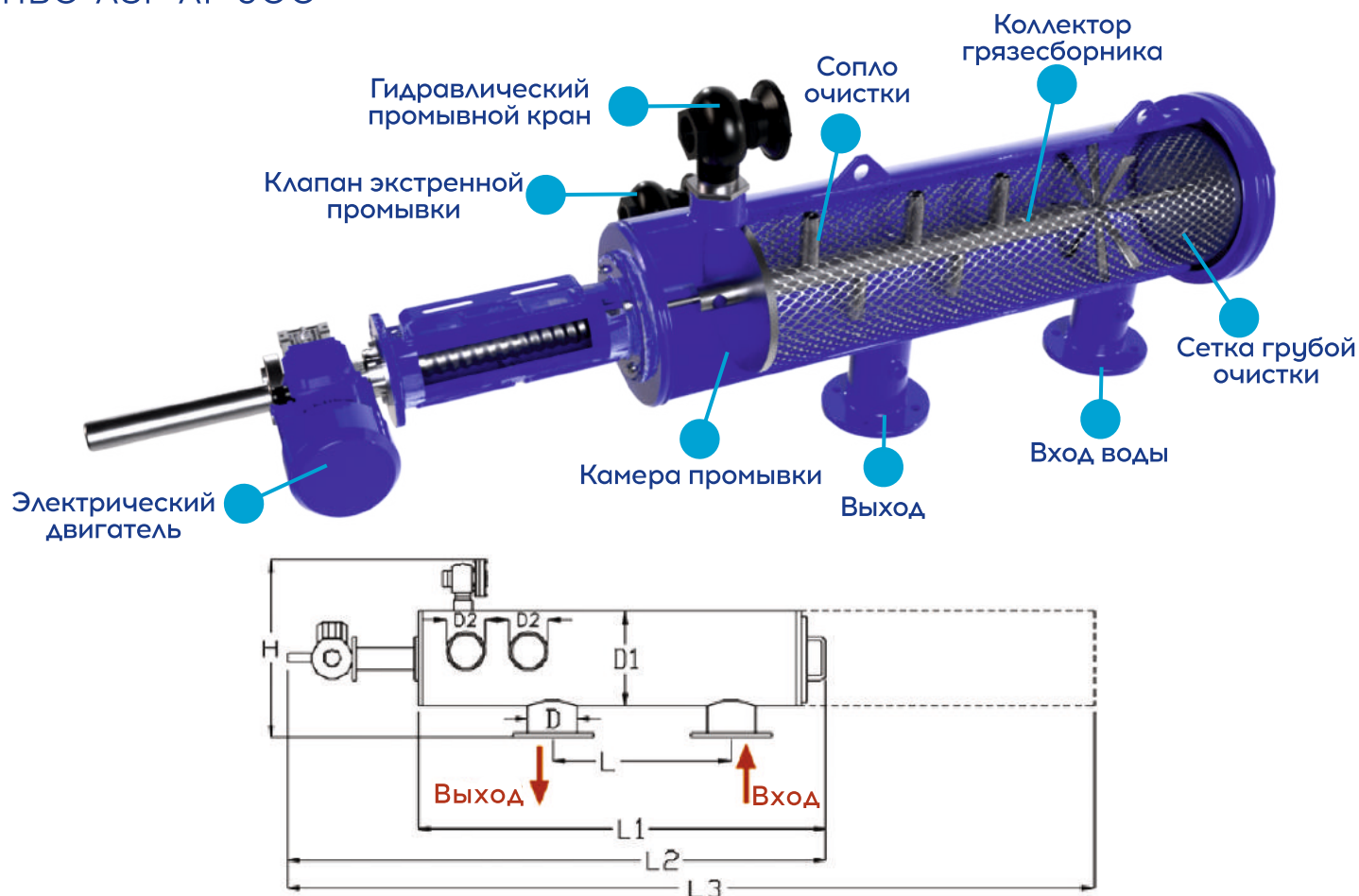
Установка нескольких фильтров на параллельные трубы (ON-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Шламопровод
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

Серия

ПВО-ASF-AF-900



Технические характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	1,5	Минимальное рабочее давление, бар	16
Максимальное рабочее давление, бар	10	Максимальное рабочее давление, бар	40
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Высокая температура, °C	до 95
Максимальная рабочая температура, °C	65	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Диапазон фильтрации, мкм	10-1000	Рабочее напряжение	110В, 220В, 380В, 3 фазы, 1 фаза, 24В, солнечная энергия
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	10	Защита от мороза	Специальные антифризные системы управления для холодного климата
Рабочее напряжение	380В 3-фазный, 0,5 л/с	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Корпус	Углеродистая сталь с защитным оксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		
Блок управления	Контроллер PLC	Корпус	Вертикальный вариант исполнения корпуса без сетки глубокой очистки с подключением трубопроводов под углом 90° C

Производительность фильтров и размеры

Модель	Размер соединения, D, дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс. производительность, м ³ /ч	**Расход на промыв м ³ /час	D1, дюймы	D2, дюймы	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	Вес, кг
ПВО-ASF-AF-903 PR	3	3220	50	10	10	4	450	1140	1960	2300	630	190
ПВО-ASF-AF-904 PR	4	4500	80	10	10	4	600	1330	2150	2650	630	210
ПВО-ASF-AF-906 PR	6	6330	180	10	16	4	750	1540	2360	3420	810	390
ПВО-ASF-AF-908 PR	8	7030	350	10	18	4	750	1540	2360	3420	810	390
ПВО-ASF-AF-910 PR	10	8970	450	10	18	4	900	1800	2620	3940	810	490
ПВО-ASF-AF-912 PR	12	10920	600	10	18	4	1100	2170	2990	4680	810	540
ПВО-ASF-AF-914 PR	14	11760	850	10	24	4	900	1800	2620	3940	960	570
ПВО-ASF-AF-916 PR	16	14310	1100	10	24	4	1100	2170	2990	4680	960	680

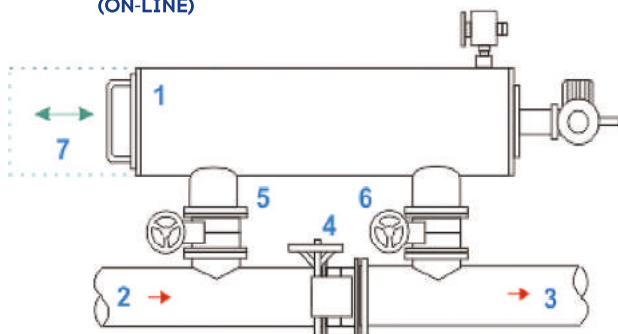
Примечания: PR – монтаж параллельно трубопроводу.

*Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

**Данные по расходу на промыв приведены для рабочего давления 2 бар.

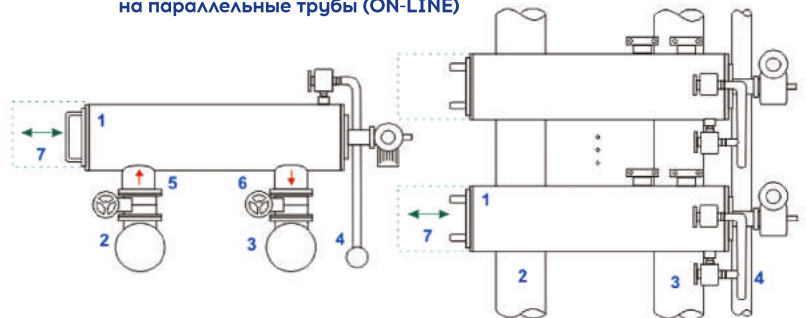
Варианты установки фильтров

Установка вдоль трубы (ON-LINE)



- 1** Фильтр
- 2** Подача грязной жидкости
- 3** Отбор очищенной жидкости
- 4** Задвижка байпас
- 5** Задвижка на подаче воды
- 6** Задвижка на отборе воды
- 7** Технологическая зона для разборки

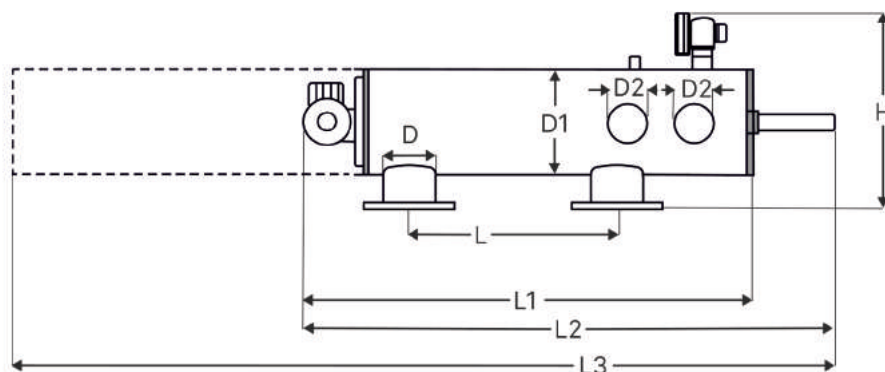
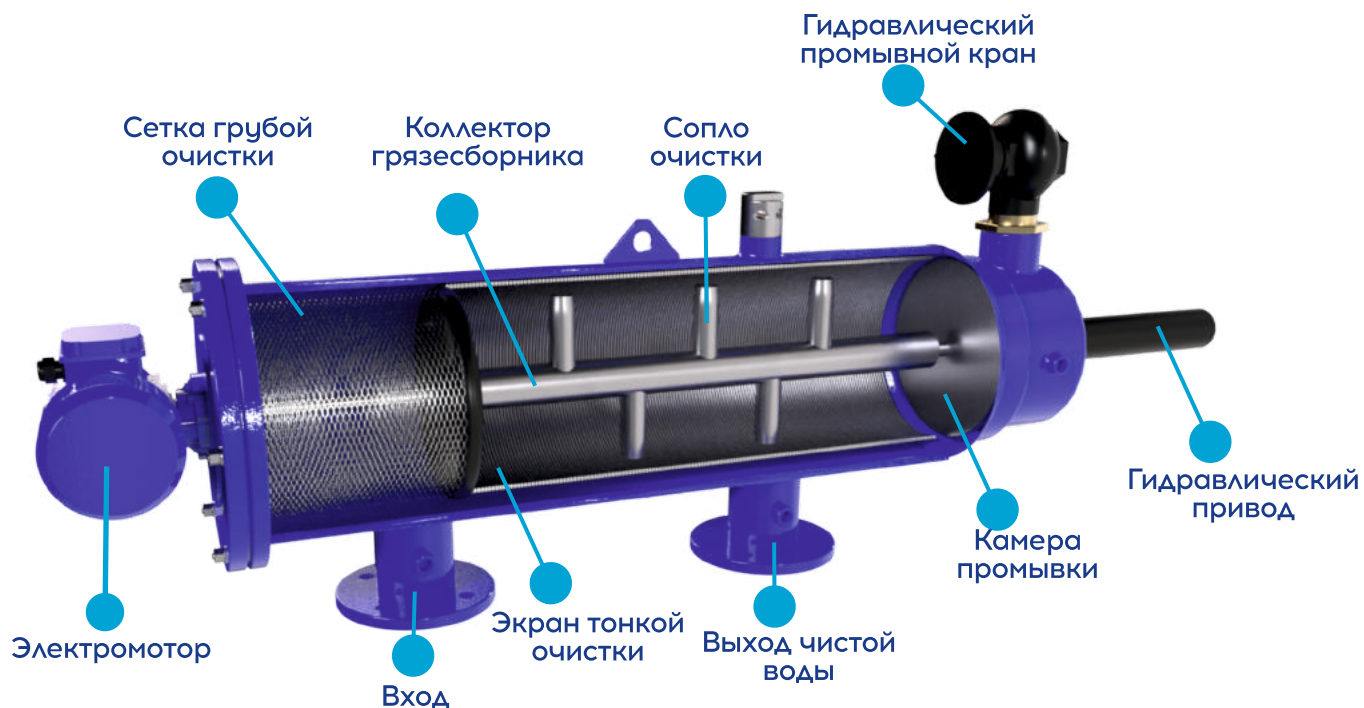
Установка нескольких фильтров на параллельные трубы (ON-LINE)



- 1** Фильтр
- 2** Подача грязной жидкости
- 3** Отбор очищенной жидкости
- 4** Шламопровод
- 5** Задвижка на подаче воды
- 6** Задвижка на отборе воды
- 7** Технологическая зона для разборки

Серия

ПВО-ASF-AF-9800



Технические характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	1,5	Высокое давление, бар	16, 25, 40
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Диапазон фильтрации, мкм	80-800	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	25	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

Производительность фильтров и размеры

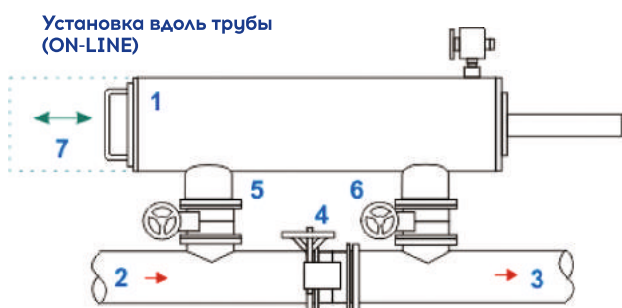
Модель	Размер соединения, D дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс. производительность, м ³ /час	**Расход на промыв (м ³ /час)	D1, дюймы	D2, дюймы	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	Вес, кг
ПВО-ASF-AF-9803 LOPR	3	3220	50	25	10	4	450	1215	1715	1975	580	160
ПВО-ASF-AF-9804 LOPR	4	5780	100	25	10	4	900	1610	2110	2730	580	190
ПВО-ASF-AF-9806 LOPR	6	5780	150	25	12	4	900	1680	2180	2800	640	210
ПВО-ASF-AF-9806 XLP	6	8410	160	25	10	4	900	2070	2570	3590	580	215
ПВО-ASF-AF-9808 PR	8	5780	160	25	12	4	900	1870	2370	2990	640	210
ПВО-ASF-AF-9808 LOPR	8	8410	300	25	12	4	900	2270	2770	3785	640	250
ПВО-ASF-AF-9810 LOPR	10	8100	400	25	14	4	900	2270	2770	3785	670	290
ПВО-ASF-AF-9810 XLP	10	11710	450	25	16	4	1100	2800	3300	5430	720	435
ПВО-ASF-AF-9812 PR	12	11710	600	25	16	4	1100	2800	3300	5430	720	440
ПВО-ASF-AF-9814 PR	14	12990	900	25	18	4	1270	2800	3300	5430	770	450
ПВО-ASF-AF-9816 PR	16	12990	1100	25	18	4	1270	2800	3300	5430	770	510
ПВО-ASF-AF-9816 XLP	16	17020	1500	25	24	4	1270	2800	3300	5430	920	700

* Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

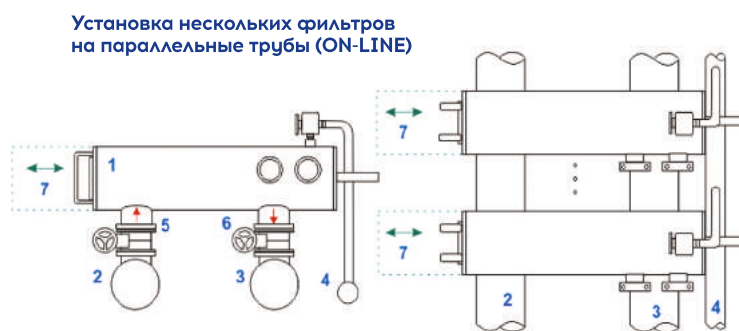
** Данные по расходу на промыв приведены для минимального рабочего давления 1,5 бар.

Примечания: PR - монтаж параллельно трубопроводу // LO - удлиненный фильтр с большей площадью фильтрации / С - только грубая фильтрация / XLP - большой фильтр с очень большой площадью сетки

Варианты установки фильтров



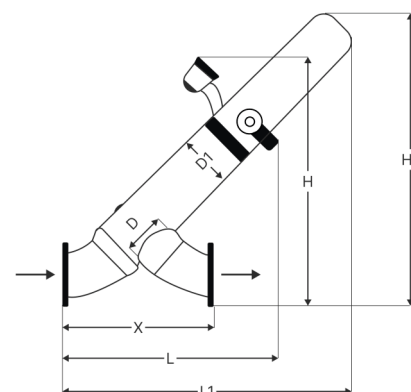
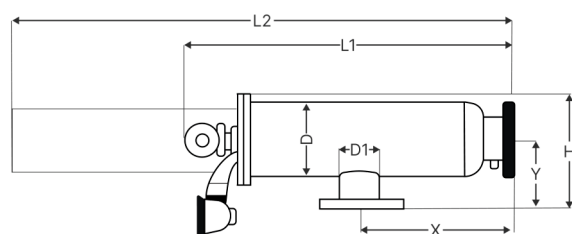
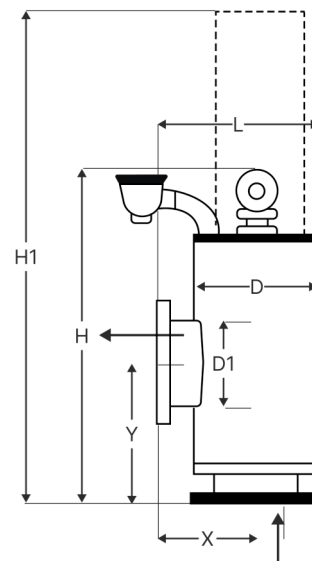
- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Задвижка байпас
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Шламопровод
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

Серия

PBO-ASF-AF-7500/700



Технические характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	1,5	Высокое давление, бар	16, 25, 40
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Напряжение в сети управления	380 В, 3-фазный	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Расход воды на промывку (при минимальном рабочем давлении), м³/ч	25	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим методом и прошедшим термическую обработку		

Производительность фильтров и размеры

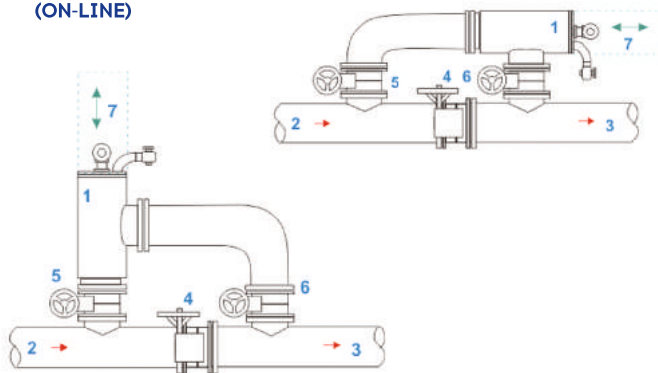
Модель	Размер соединения D, дюймы	Площадь сетки, см ²	*Макс. производительность, м ³ /ч	**Расход на промыв м ³ /час	D1, дюймы	X, мм	Y, мм	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	Вес, кг
ПВО-ASF-AF-7504 BL	4	2910	80	25	10	350	240	400	–	800	1100	72
ПВО-ASF-AF-7506 BL	6	4190	160	25	10	450	240	400	–	1000	1500	88
ПВО-ASF-AF-7508 BL	8	5470	300	25	10	550	240	400	–	1200	1900	106
ПВО-ASF-AF-7504 BIL	4	2910	80	25	10	550	–	900	870	740	850	72
ПВО-ASF-AF-7506 BIL	6	4190	160	25	10	650	–	1100	1220	930	1200	88
ПВО-ASF-AF-7508 BIL	8	5470	300	25	10	750	–	1280	1550	1130	1500	106
ПВО-ASF-AF-708 BL	8	4170	350	25	16	325	350	910	1200	530	–	180
ПВО-ASF-AF-710 BL	10	5880	450	25	16	325	450	1120	1650	530	–	196
ПВО-ASF-AF-712 BL	12	7630	650	25	16	325	550	1340	2100	530	–	212
ПВО-ASF-AF-714 BL	14	7630	900	25	16	325	550	1340	2100	530	–	240
ПВО-ASF-AF-716 BL	16	11145	1100	25	24	425	600	1340	2100	730	–	410

* Данные по расходу приведены для воды нормального качества и степени фильтрации 120 мкм.

** Данные по расходу на промыв приведены для минимального рабочего давления 1 бар.

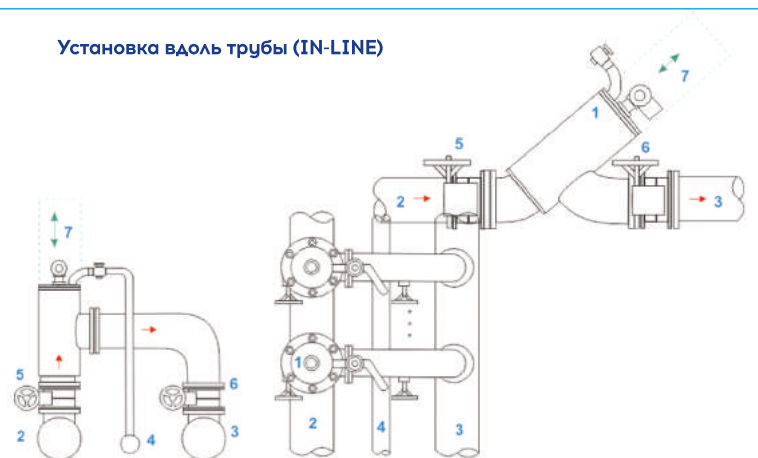
Варианты установки фильтров

Установка вдоль трубы (ON-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Задвижка байпас
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

Установка вдоль трубы (IN-LINE)



- 1 Фильтр
- 2 Подача грязной жидкости
- 3 Отбор очищенной жидкости
- 4 Шламопровод
- 5 Задвижка на подаче воды
- 6 Задвижка на отборе воды
- 7 Технологическая зона для разборки

Класс

Механические фильтры

Назначение

В городских системах - для предварительной фильтрации коммунально-бытового водоснабжения и при обработке сточных вод. А также используется на нефтегазоперерабатывающих заводах, в градирнях и водозаборах различных производственных предприятий.



Технология очистки

Фильтр с автоматической промывкой. Благодаря функции самоочистки, гораздо эффективнее ручных фильтров:

- вода поступает внутрь фильтра, проходя через сетку предочистки;
- сетка предочистки задерживает крупные частицы грязи;
- следующая за ней сетка тонкой фильтрации удаляет частицы крупнее микронного рейтинга сетки;
- по мере накопления грязи и достижения перепада давления до заданного значения, начинается процесс самоочистки;
- очистку сетки тонкой фильтрации производит вращающейся по спирали вакуумный сканнер или щеточный механизм;
- грязь удаляется через промывочный клапан процесс очистки длится до 40 секунд, все это время фильтр с автоматической промывкой продолжает работать.



Преимущества

- большая площадь фильтрации, надежный рабочий механизм и простая конструкция делают фильтр идеальным решением проблем фильтрации быстрых потоков и воды низкого качества до очень высоких степеней очистки;
- автоматическая промывка по перепаду давления и/или по временному интервалу;
- на время промывки не требуется прерывать технологический процесс;
- стабильный и надежный механизм самоочистки даже при работе в переходных режимах;
- минимальный объем фильтрата позволяет прекрасно работать во время режима промывки;

Системы применения

- системы водоснабжения;
- системы орошения;
- градирни;
- очистка сточных вод;
- предварительная очистка технологических вод и т.д.



Области применения

- заводы;
- горное дело;
- станции очистки воды и сточных вод;
- очистка сточных вод;
- озеленение и сельское хозяйство и т.д.



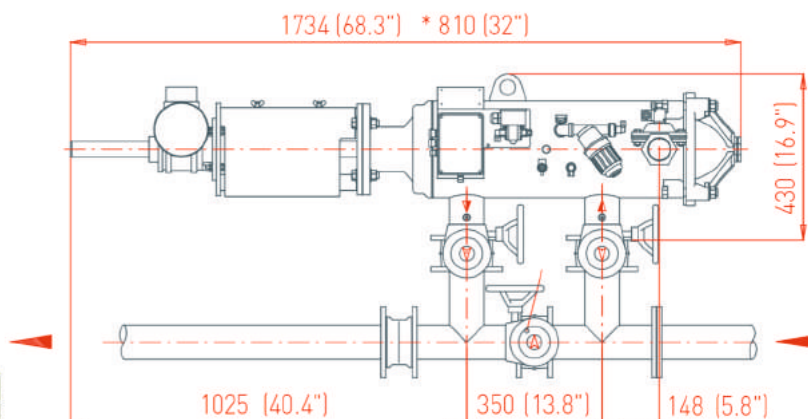
Технические характеристики

Модель фильтра	SAF 1500	SAF 3000	SAF 4500	SAF 6000
		Общие сведения		
Макс. расход*, м³/ч	80	150	250	400
Диаметр впуска/ выпуска	2" 3" 4"	3" 4" 6"	4" 6" 8"	6" 8" 10"
Стандартные степени фильтрации	Витая проволочная сетка 800, 500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 25, 10 мкм			
Мин. рабочее давление	2 бар . При давлении ниже 2 бар проконсультируйтесь с нашими специалистами			
Макс. рабочее давление, бар	10		10 16 - по спецзаказу	
Макс. рабочая температура, °С	50		60 95- по спецзаказу	
Электропитание	3-фазное, 220/380/440 В 50/60 Гц			
Вес (без воды), кг	86	110	160	250
Данные по промывке				
Мин. расход для промывки (при давлении 2 бар - 30 рзг), м³/ч	6	11	15	25
Потери воды на цикл промывки, литр	25	64	83	280
Продолжительность цикла промывки, сек	15	20	20	40
Промывочный клапан, мм	2" (50)			
Критерии промывки	Перепад давления 0,5 бар, временные интервалы, ручное управление			
Данные по сетке				
Площадь фильтрации, см²	1500	3000	4500	6000
Типы сеток	Четырехслойная плетеная сетка из нержавеющей стали 316. Проволочная плетеная из нержавеющей стали 316 с пластиковой арматурой			
Управление и электропитание				
Номинальное рабочее напряжение	3 фазы, 220/380/440 В переменного тока 50/60 Гц			
Электродвигатель, л.с.	1/4	1/4	1/4	1/3
Потребляемый ток, Амп	0,6	0,6	0,6	0,8
Напряжение управления	24 В переменного тока 12 В или 24 В постоянного тока по спецзаказу			
Конструкционные материалы				
Корпус фильтра	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием			
Крышка фильтра	Углеродистая сталь с полиэфировым или эпоксидным покрытием			
Механизм очистки	Нержавеющая сталь 316., Ацетал			
Промывочный клапан	Чугун с эпоксидным покрытием, натуральный каучук			
Уплотнения	Синтетическая резина, тефлон			
Управление	Алюминий, латунь, нержавеющая сталь, ПВХ, нейлон			

* При степени фильтрации 100-400 мкм»

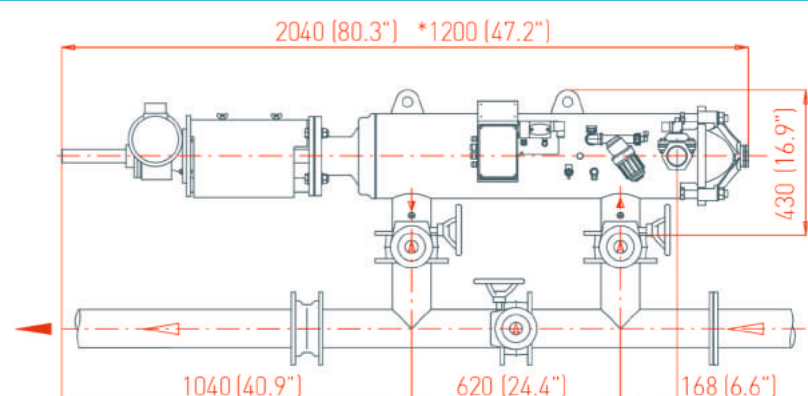
Серия

SAF-1500



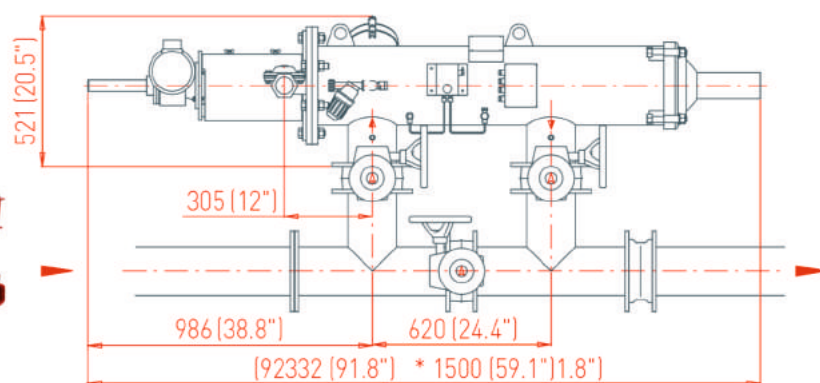
Серия

SAF-3000



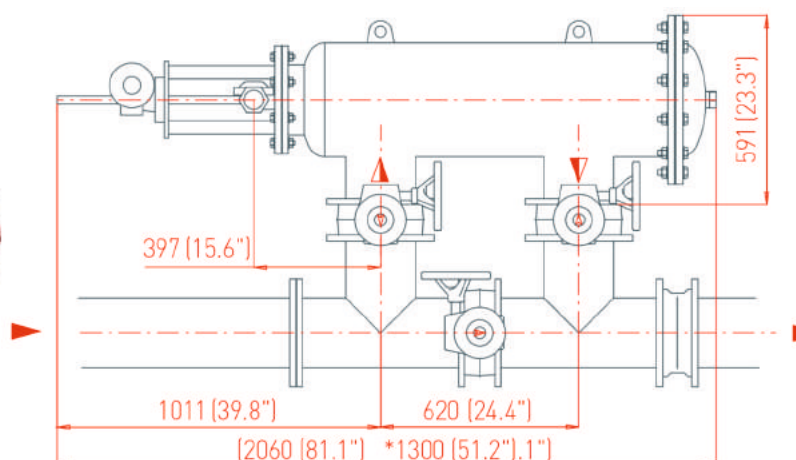
Серия

SAF-4500



Серия

SAF-6000



Серия

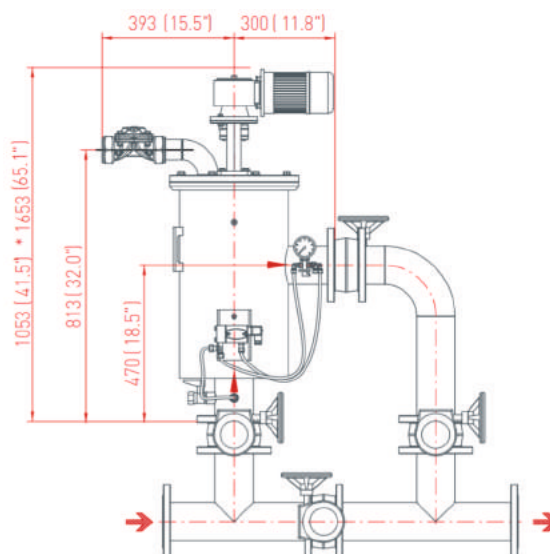
ABF

Технические характеристики

Модель фильтра	ABF-3000	ABF-6000	ABF-10000	ABF-15000	Mega ABF-40000	Mega ABF-60000
Общие сведения						
Максимальный расход, м ³ /ч	150	700	1000	1800	4000	7200
Диаметр впуска/выпуска, мм	3"-6" (80-150)	8"-14" (200-350)	8"-16" (200-400)	14"-20" (350-500)	16"-24" (400-600)	20"-36" (500-900)
Стандартные степени фильтрации, мкм	Перфорированная сетка 3500, 2500, 1500, 800 Сетка из клиновидного профиля 800, 500, 300, 200					
Минимальное рабочее давление, бар	2 1 - по ссезаказу					
Максимальное рабочее давление, бар	10 16 - по ссезаказу					
Максимальная рабочая температура, °C	60 95 - по ссезаказу					
Электропитание, В	230/480 переменного тока					
Вес (без воды), кг	110	213-260	310-380	650	2250	6200
Данные по промывке						
Минимальный поток для промывки, м ³ /ч	50	50	70	70	70-140	70-140
Потери воды на цикл промывки, литр	150	200	300	300	1200	1200
Продолжительность цикла промывки, сек	15	15-30 при 60 ГЦ			4 x 30 - 30	
Промывочный клапан, мм	2"50		3"80		4 x 3"80	
Критерии промывки, бар	Перепад давления 0,5 временный интервал и ручное включение					
Данные по фильтрующим сеткам						
Площадь фильтрации, см ²	3000	6000	10000	15000	40000	60000
Типы сеток	Клиновидный профиль нержавеющая сталь 316 Перфорированная сетка нержавеющая сталь 316					
Управление и электропитание						
Номинальное рабочее напряжение	3-фазы, 230/ 480В, 50/60 ГЦ					
Электродвигатель	1/4 л.с. редуктор 14 об. мин.	3/4 л.с. редуктор 18 об. мин.	1 л.с. редуктор 22 об. мин.	1,5 л.с. редуктор 22 об. мин.	4 x 1 л.с. редуктор 22 об. мин.	4 x 1,5 л.с. редуктор 22 об. мин.
Потребляемый ток, А	0,7	1,5	2,5	3,0	2,5	3,0
Напряжение управления, В	24 переменного тока					
Конструктивные материалы						
Корпус и крышка фильтра	Углеродистая сталь 37-2 с эпоксидным или полиэфировым покрытием					
Механизм очистки	Нержавеющая сталь 316L, ПВХ, ацетал					
Промывочный клапан	Чугун с эпоксидным покрытием, натуральный каучук					
Уплотнения	Синтетическая резина, тефлон					
Управление	Латунь, нержавеющая сталь, нейлон					

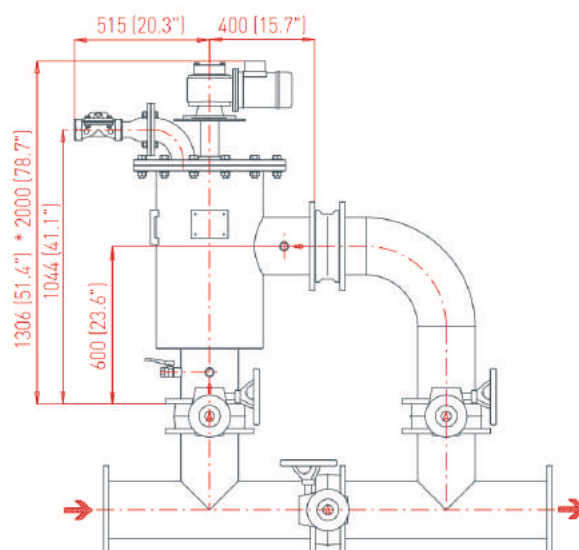
Серия

ABF 3000



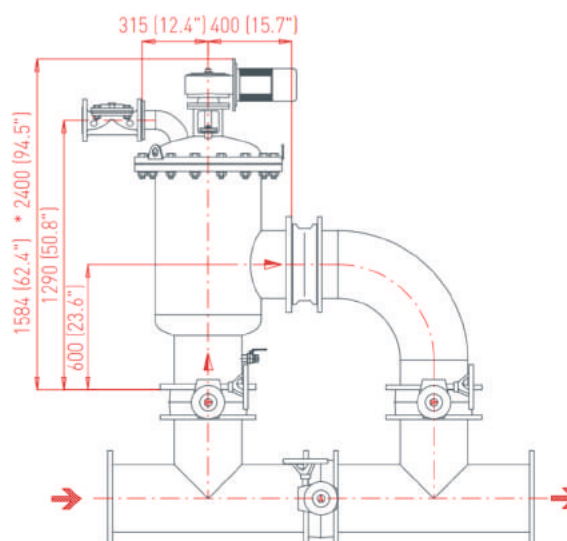
Серия

ABF 6000



Серия

ABF 10000



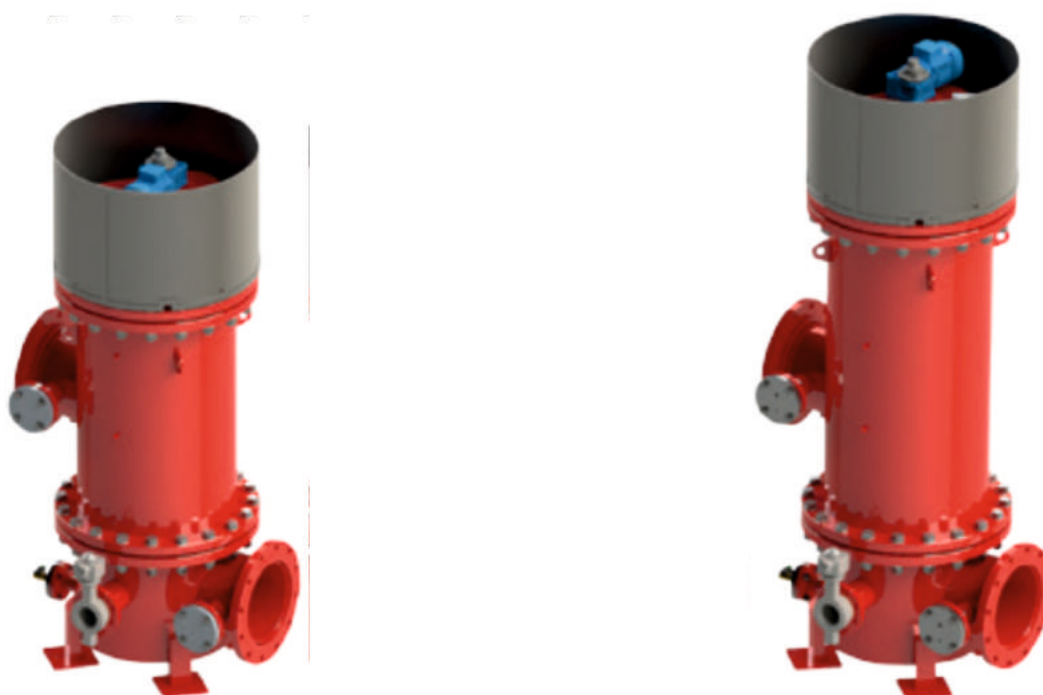
Серии

OMEGA 13,5K и 18K

Технические характеристики

Модель фильтра	Omega 13,5K	Omega 18K
Общие сведения		
Максимальный расход*, м ³ /ч	675	880
Диаметр впуска/ выпуска, мм	200-300 (8" - 12")	
Минимальное рабочее давление, бар	2,5	
Максимальное рабочее давление, бар	10 16 - по спецзаказу	
Вес, кг	958	1015
Данные по промывке		
Промывочный клапан	3"	
Минимальный расход при промывке, м ³ /ч	40	50
Продолжительность цикла промывки, сек	25	
Потери воды на цикл промывки, литр	280	350
Управление и электропитание		
Электродвигатель, кВт	0,55	
Номинальное рабочее напряжение	3 фазы / 220В / 380В / 440В / 50 Гц / 60Гц	
Ток потребления, Амп	2,1	
Напряжение управления, В	24	

*При воде нормального качества и степени фильтрации 100 мкм



Серии

OMEGA 27K, 36K и 54K

Технические характеристики

Модель фильтра	Omega 27K	Omega 36K	Omega 54K
Общие сведения			
Максимальный расход, м ³ /ч	1100	1500	2250
Размер входа/выхода (Стандарты фланца по требованию), мм	DN250-DN400 (10"-16")		DN400-DN500 (16"-20")
Минимальное рабочее давление, бар	2 1 - по ссезаказу		
Максимальное рабочее давление, бар	10 16 - по ссезаказу		
Площадь фильтрации, см ²	27000	36000	54000
Вес (пустой), кг	1380	1560	2345
Рабочий вес, кг	2030	2520	4985
Данные промывки			
Сбросной клапан	DN80 (3")		
Продолжительность цикла промывки, сек	15-25		
Объем потерь воды за один цикл просывки, литр	210		270
Минимальный расход при промывки, м ³ /час	30		40
Управление и электропитание			
Номинальное рабочее напряжение	3-фазы, 230/ 400/460В, 50/60 ГЦ		
Электродвигатель	0,75 кВт/1,0 л.с.		1,1 кВт/1,4 л.с.
Электропотребление, А	1,9		
Напряжение управления, В	24 переменного тока		



Серия

EBS

Технические характеристики

Модель фильтра	EBS 10000	EBS 15000	EBS 40000	EBS 60000
Общие сведения				
Макс. расход*, м ³ /ч	1200	1800	4800	7200
Диаметр впуска/ выпуска	8"-16"	10"-20"	16"-24"	20"-36"
Мин. рабочее давление, бар	2			
Макс. рабочее давление, бар	10 16 - по спецзаказу			
Стандартные степени фильтрации, мкм	Витая проволочная сетка 800, 500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 25, 10			
Макс. рабочая температура, °С	60			
Электропитание	3 фазы, 220/380/440 В переменного тока 50/60 Гц			
Вес [без воды, модели он-лайн, кг]	490	684	2250	6200

* По вопросу оптимального расхода в зависимости от степени фильтрации и качества воды свяжитесь со специалистом

Данные по промывке				
Мин. расход для промывки, м ³ /ч (при давлении 2 бар)	50	50	50 или 200	50 или 200
Промывочный клапан, мм	80	80	4 шт. по 80	4 шт. по 80
Продолжительность цикла промывки, сек	30	36	30 или 120*	36 или 144 *
Продолжительность цикла промывки, литр	420	500	1680	2000
Критерии промывки, бар	Перепад давления 0,5 временные интервалы, ручное включение			

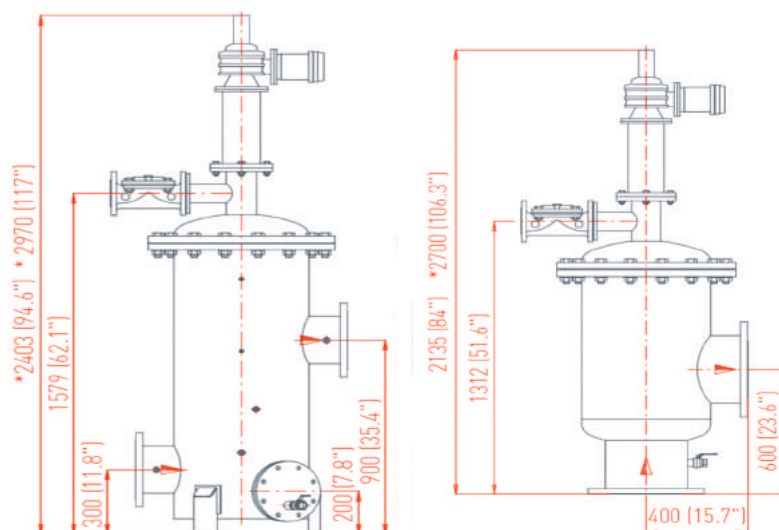
* Поочередно или все четыре сетки одновременно.

Управление и электропитание				
Номинальное рабочее напряжение	3 фазы, 220/380/440 В переменного тока 50/60 Гц			
Электродвигатель*, л.с. Редуктор 20/24 об./мин.	1/2	1/2	4 x 1/2	4 x 1/2
Потребляемый ток, Амп	1,5	1,5	5	5
Напряжение управления, В	24 переменного тока			

Конструкционные материалы				
Корпус и крышка фильтра	Углеродистая сталь с полиэфировым или эпоксидным покрытием			
Механизм очистки	Нержавеющая сталь 316., Ацетал			
Промывочный клапан	Чугун с эпоксидным покрытием, натуральный каучук			
Уплотнения	Синтетическая резина, тефлон			
Управление	Алюминий, латунь, нержавеющая сталь, ПВХ, нейлон			

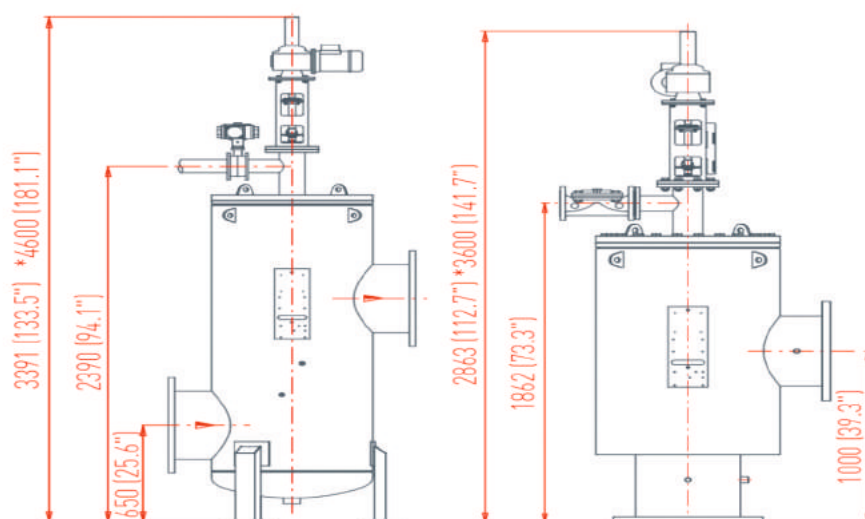
Серия

EBS-10000



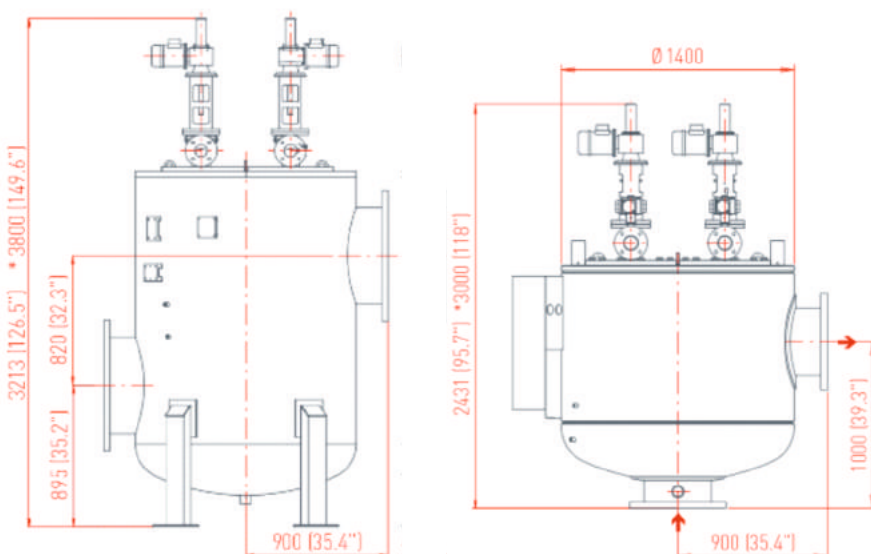
Серия

EBS-15000



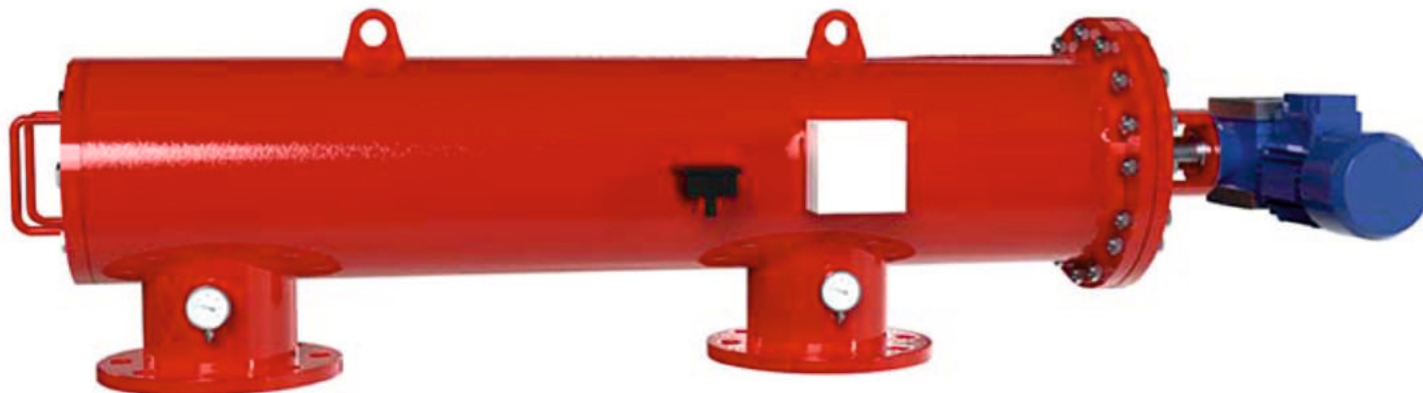
Серия

EBS-40000



Описание

Фильтры для воды Aiger отличаются легким монтажом и обслуживанием в силу своей компактности. Различные методы очистки (автоматическая, полуавтоматическая, ручная) обеспечивают долгий срок эксплуатации оборудования.



Название серии	Метод очистки	Режим привода	Режим управления	Способ установки
A100	Всасывающая насадка	Гидравлический привод	Давление, контроль времени	Вертикальный
A200	Всасывающая насадка	Двигатель	Давление, контроль времени	Горизонтальный
A300	Всасывающая насадка	Гидравлический привод	Давление, контроль времени	Горизонтальный
A400	Всасывающая насадка	Двигатель	Давление, контроль времени	Вертикальный
A500	Кисть	Двигатель	Давление, контроль времени	Горизонтальный
A600	Кисть	Двигатель	Давление, контроль времени	Вертикальный
A700	Кисть	Двигатель	Давление, контроль времени	Вертикальный
A-S	Кварцевый песок	Гидравлический привод	Давление, контроль времени	Вертикальный
AY	Кисть	Двигатель	Контроль времени	Бесплатная установка
AL	Кисть	Вручную	Контроль времени	Бесплатная установка

Серия

AY/AYS*

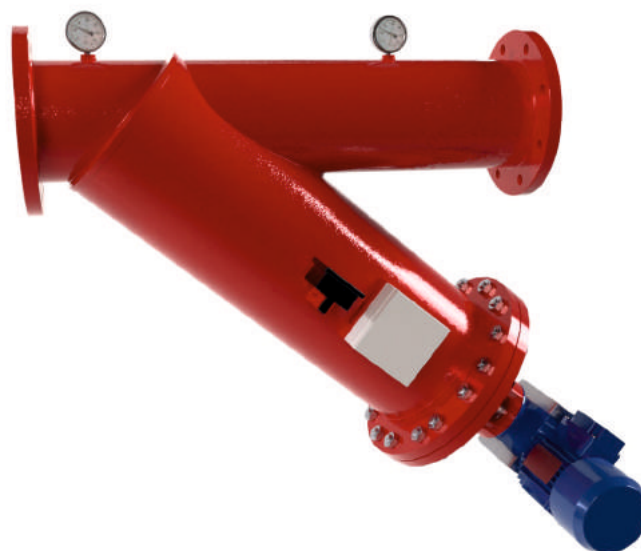
Описание

Автоматический фильтр. Степень фильтрации варьируется от 50 до 3000 микрон, а номинальная производительность напрямую зависит от качества входной воды.

*AY и AYS серии отличаются типом щетки для автоматической промывки.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 1100
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °C	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 18
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Потеря давления, МПа	< 0,01
Режим управления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Номинальное рабочее напряжение	3-фазное / 380В / 50 Гц
Режим очистки	Щетка



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger AYS100	Ручной	100	Фланец	Y-образный	80	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS150		150			150	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS200		200			300	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS250		250			400	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS300		300			600	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS350		350			900	25	65	сталь	3000-50
Aiger AYS400		400			1100	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY100		Автоматический			100	80	25	65	сталь
Aiger AY150	150				150	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY200	200				300	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY250	250				400	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY300	300				600	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY350	350				900	25	65	сталь	3000-50
Aiger AY400	400				1100	25	65	сталь	3000-50

Серия

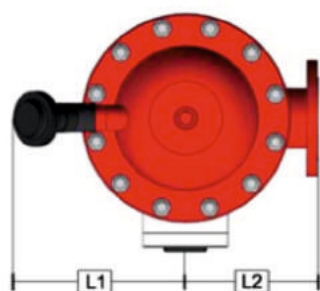
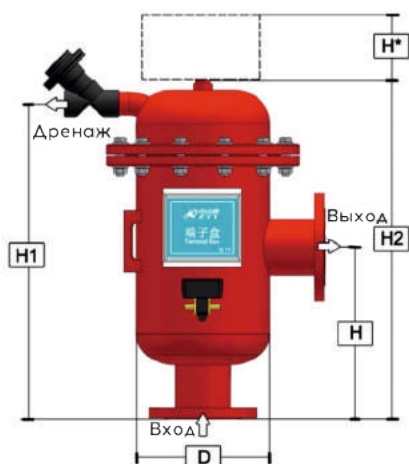
A100

Описание

Модель спроектирована для легкой установки и быстрого обслуживания благодаря компактному размеру. Очистка осуществляется за счет всасывающих форсунок, что обеспечивает долгий срок эксплуатации.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	15 - 60
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 15
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Режим управления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Номинальное рабочее напряжение	220В / 50 Гц
Режим очистки	Всасывающие сопла
Установка	Вертикальная



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A102	Автоматический	50	Фланец	Вертикальный	15	25	65	сталь	3000-50
Aiger A103		80	Фланец		35	25	65	сталь	3000-50
Aiger A104		100	Фланец		60	25	65	сталь	3000-50

Серия

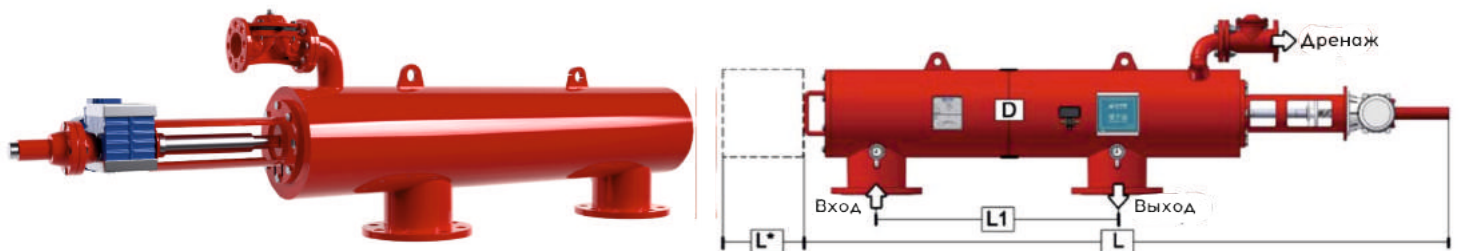
A200

Описание

Имеет уплотненный и тонкий двухслойный фильтр, автоматическую быструю очистку за счет всасывающих форсунок и горизонтальную установку.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 1500
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 18
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Потеря давления, МПа	< 0,01
Режим управления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Номинальное рабочее напряжение	3-фазное, 380В / 50 Гц
Режим очистки	Всасывающие сопла
Установка	Вертикальная



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A204	Автоматический	100	Фланец	Горизонтальный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A206		150			150	25	65		3000-50
Aiger A208		200			300	25	65		3000-50
Aiger A210		250			400	25	65		3000-50
Aiger A212		300			600	25	65		3000-50
Aiger A214		350			900	25	65		3000-50
Aiger A216		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A218		450			1500	25	65		3000-50

Серия

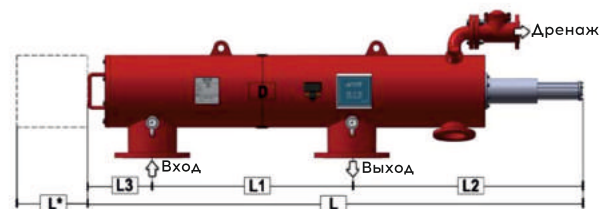
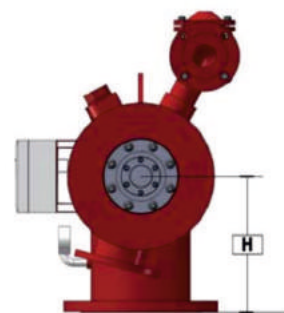
A300

Описание

Автоматический самоочищающийся сетчатый фильтр серии A300 с поршневым приводом имеет двухслойную толстую сетку. Монтаж осуществляется горизонтально, а процесс очистки происходит за счет оседания грубых частиц на поверхности фильтрующей сетки.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 1500
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A304	Автоматический	100	Фланец	Горизонтальный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A306		150			150	25	65		3000-50
Aiger A308		200			300	25	65		3000-50
Aiger A310		250			400	25	65		3000-50
Aiger A312		300			600	25	65		3000-50
Aiger A314		350			900	25	65		3000-50
Aiger A316		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A318		450			1500	25	65		3000-50

Серия

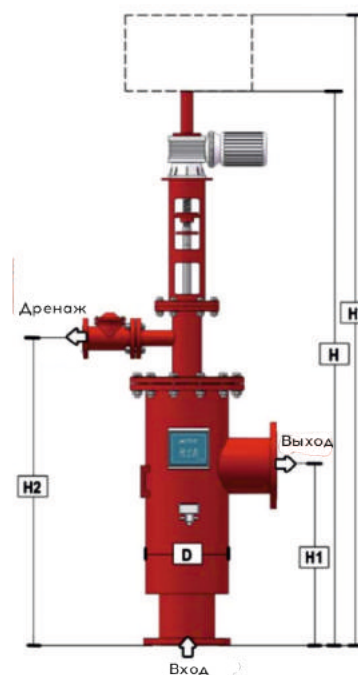
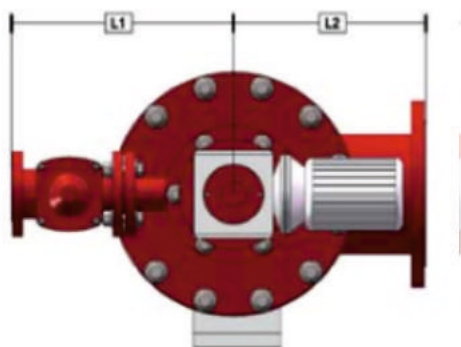
A400

Описание

Благодаря вертикальной установке занимает небольшую площадь, а всасывающие форсунки обеспечивают эффективную промывку, не прерывая процесс фильтрации.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 2000
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A406	Автоматический	150	Фланец	Вертикальный	150	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A408		200			300	25	65		3000-50
Aiger A410		250			400	25	65		3000-50
Aiger A412		300			600	25	65		3000-50
Aiger A414		350			900	25	65		3000-50
Aiger A416		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A418		450			1500	25	65		3000-50
Aiger A420		500			2000	25	65		3000-50

Серия

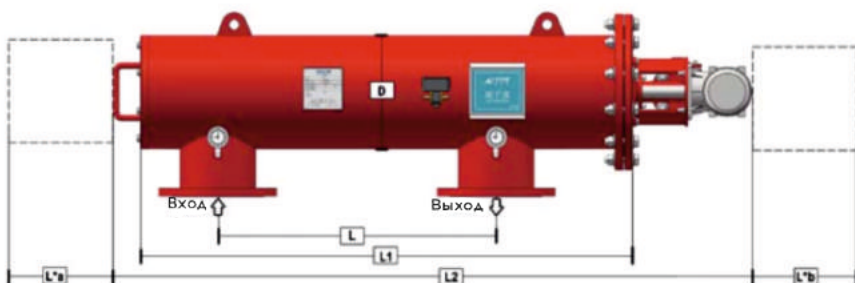
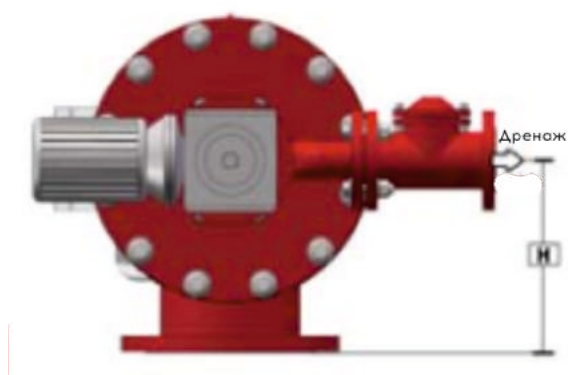
A500

Описание

Серия использует щеточный метод очистки, который позволяет эффективно проводить обратную промывку без демонтажа оборудования. Фильтр установлен горизонтально и обеспечивает двухступенчатую фильтрацию, повышая качество выходной жидкости.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 2000
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A504	Автоматический	100	Фланец	Горизонтальный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A506		150			150	25	65		3000-50
Aiger A508		200			300	25	65		3000-50
Aiger A510		250			400	25	65		3000-50
Aiger A512		300			600	25	65		3000-50
Aiger A514		350			900	25	65		3000-50
Aiger A516		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A518		450			1500	25	65		3000-50
Aiger A520		500			2000	25	65		3000-50

Серия

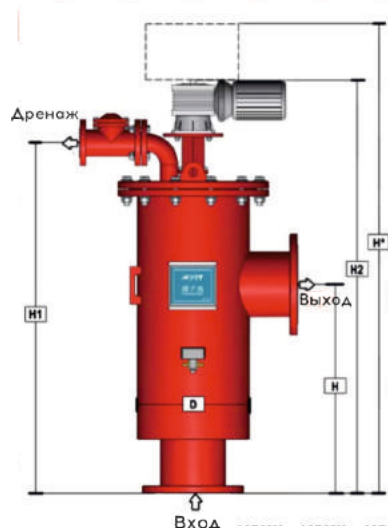
A600

Описание

Серия компактна и занимает небольшую площадь. Щеточный способ очистки обеспечивает эффективное удаление загрязнений с поверхности сетки.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 4200
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A604	Автоматический	100	Фланец	Вертикальный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A606		150			150	25	65		3000-50
Aiger A608		200			300	25	65		3000-50
Aiger A610		250			400	25	65		3000-50
Aiger A612		300			600	25	65		3000-50
Aiger A614		350			900	25	65		3000-50
Aiger A616		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A618		450			1500	25	65		3000-50
Aiger A620		500			2000	25	65		3000-50
Aiger A624		600			2800	25	65		3000-50
Aiger A628		700			3200	25	65		3000-50
Aiger A632		800			4200	25	65		3000-50

Серия

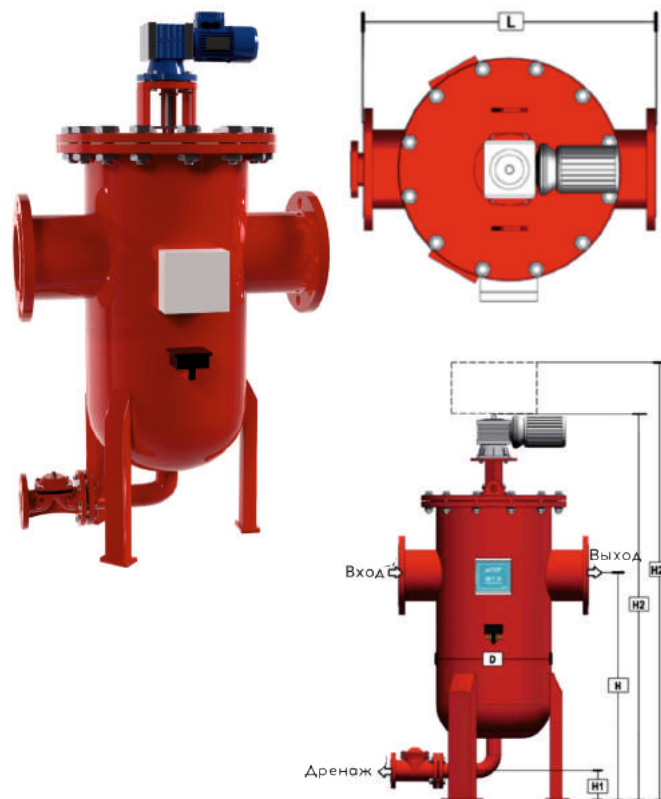
A700

Описание

Вход и выход в данной серии фильтров расположены по бокам, что облегчает монтаж. Высокая производительность подходит для фильтрации больших объемов воды.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 4200
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 18
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Потеря давления, МПа	< 0,01
Режим управления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Номинальное рабочее напряжение	3-фазное / 380В/50Гц
Режим очистки	Щетка
Установка	Вертикальная



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger A710	Автоматический	250	Фланец	Вертикальный	400	25	65	Сталь	3000-50
Aiger A712		300			600	25	65		3000-50
Aiger A714		350			900	25	65		3000-50
Aiger A716		400			1100	25	65		3000-50
Aiger A718		450			1500	25	65		3000-50
Aiger A720		500			2000	25	65		3000-50
Aiger A724		600			2800	25	65		3000-50
Aiger A728		700			3200	25	65		3000-50
Aiger A732		800			4200	25	65		3000-50

Серия

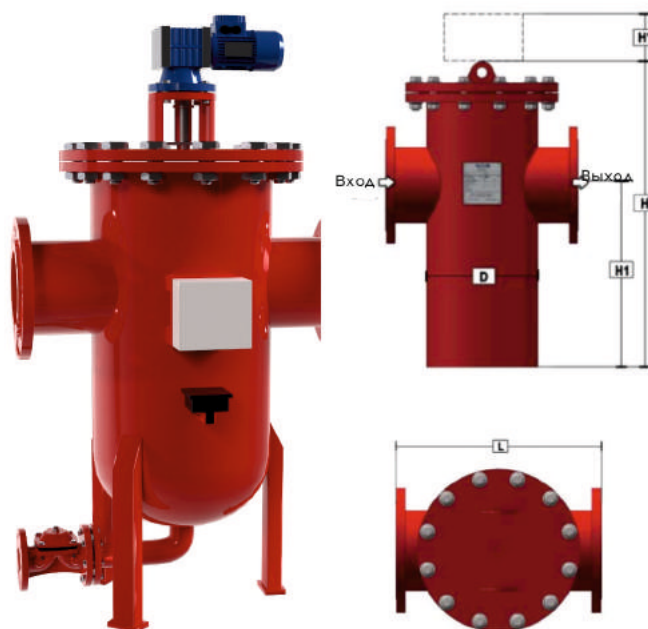
AF/AFS*

Описание

Серии AF может промываться автоматически или с помощью вращения рукоятки и оборудована щеткой и манометром для контроля давления. Для очистки фильтра достаточно открыть сливной клапан и несколько раз повернуть рукоятку по часовой стрелке, при этом процесс фильтрации не прерывается.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 1100
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 18
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Потеря давления, МПа	< 0,01
Режим упарвления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Режим очистки	Щетка
Установка	Вертикальная



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger AF100	Автоматический	100	Фланец	Горизонтальный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger AF150		150			150	25	65		3000-50
Aiger AF200		200			300	25	65		3000-50
Aiger AF250		250			400	25	65		3000-50
Aiger AF300		300			600	25	65		3000-50
Aiger AF350		350			900	25	65		3000-50
Aiger AF400		400			1100	25	65		3000-50
Aiger AFS100		100			80	25	65		3000-50
Aiger AFS150		150			150	25	65		3000-50
Aiger AFS200		200			300	25	65		3000-50
Aiger AFS250		250			400	25	65		3000-50
Aiger AFS300		300			600	25	65		3000-50
Aiger AFS350		350			900	25	65		3000-50
Aiger AFS400		400			1100	25	65		3000-50

Серия

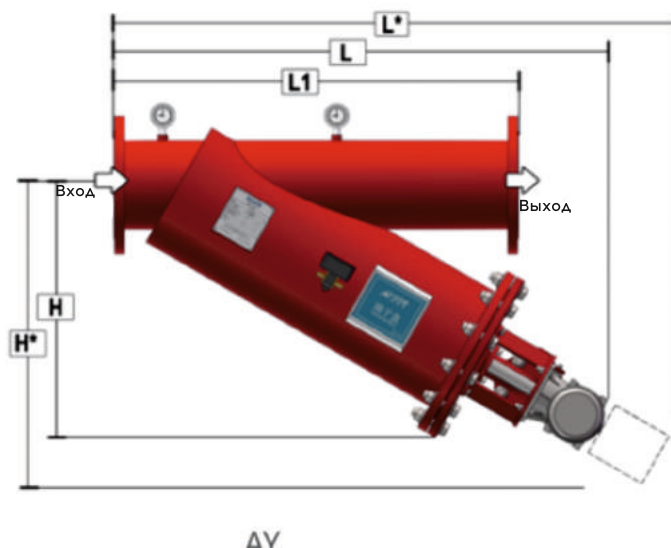
AL

Описание

Серия AL устанавливается вертикально, а входы и выходы спроектированы сбоку, за счет чего конструкция очень компактна и практична, кроме того, благодаря щеточному механизму обеспечивается эффективная и своевременная очистка.

Технические параметры

Производительность, м ³ /ч	80 - 1100
Рабочее давление системы, МПа	0,25 - 2,5
Давление, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Температура рабочей среды, °С	0 - 65
Степень фильтрации, мкм	50 - 3000
Присоединение	Фланец
Скорость обратной промывки, сек	12 - 18
Использование воды для обратной промывки, %	от 1 до 3
Потеря давления, МПа	< 0,01
Режим управления	Дифференциальное регулирование давления / управление синей ПЛК / ручное управление
Номинальное рабочее напряжение	3-фазное / 380В/50Гц
Режим очистки	Щетка



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
Aiger AL100	Автоматический	100	Фланец	Т-образный	80	25	65	Сталь	3000-50
Aiger AL150		150			150	25	65		3000-50
Aiger AL200		200			300	25	65		3000-50
Aiger AL250		250			400	25	65		3000-50
Aiger AL300		300			600	25	65		3000-50
Aiger AL350		350			900	25	65		3000-50
Aiger AL400		400			1100	25	65		3000-50
Aiger AL450		450			1500	25	65		3000-50
Aiger AL500		500			2000	25	65		3000-50
Aiger AL600		600			2800	25	65		3000-50

Производитель автоматических фильтров предлагает гибкие решения для очистки воды в промышленных масштабах. Оборудование подбирается под индивидуальные задачи и эффективно их решает благодаря высокому развитию технологий.

Серия

CAF-700

Описание

Сетчатый фильтр серии CAF-800 с гидравлическим приводом предназначен для очистки воды от механических загрязнений, удерживая их на поверхности фильтрующего элемента. Очистка фильтра происходит за счет поступательных и вращательных движений сопел очистки, которые удаляют загрязнения с поверхности сетки. Процесс очистки занимает несколько секунд, но фильтрация не прерывается во время промывки.



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м ³ /ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
CAF-7504BL	Автоматический	100	Фланцевый	Горизонтальный	80	25	65	Сталь	4000-120
CAF-7506BL		150			160	25	65		4000-120
CAF-7508BL		200			300	25	65		4000-120
CAF-710BL		250			450	25	65		4000-120
CAF-712BL		300			650	25	65		4000-120
ACAF-714BL		350			900	25	65		4000-120
CAF-716BL		400			1100	25	65		4000-120

Серия

CAF-800

Описание

Серия AL устанавливается вертикально, а входы и выходы спроектированы сбоку, за счет чего конструкция очень компактна и практична, кроме того, благодаря щеточному механизму обеспечивается эффективная и своевременная очистка.



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м³/ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
CAF-803LOPR	Автоматический	80	Фланец	Горизонтальный	50	25	65	Сталь	3000-10
CAF-804LOPR		100			100	25	65		3000-10
CAF-806LOPR		150			150	25	65		3000-10
CAF-806XPL		150			160	25	65		3000-10
CAF-808PR		200			160	25	65		3000-10
CAF-808LOPR		200			300	25	65		3000-10
CAF-810PR		250			350	25	65		3000-10
CAF-810LOPR		250			400	25	65		3000-10
CAF-810XPL		250			450	25	65		3000-10
CAF-812PR		300			600	25	65		3000-10
CAF-814PR		350			1000	25	65		3000-10
CAF-816PR		400			1200	25	65		3000-10
CAF-816XPL		400			1500	25	65		3000-10

Серия

CAF-900

Описание

Сетчатый фильтр с электрическим приводом обеспечивает очистку воды от механических загрязнений, удерживая их на поверхности фильтрующего элемента.

Фильтр промывается за счет поступательных и вращательных движений сопел, которые эффективно удаляют загрязнения с поверхности сетки. Процесс промывки занимает несколько секунд, кроме того, фильтрация не прерывается.



Технические характеристики

Наименование	Тип	Диаметр входа/выхода, мм	Соединение	Конструкция сетчатого фильтра	Производительность, м³/ч	Максимальное рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Материал исполнения корпуса	Степень фильтрации, мкм
CAF-903PR	Автоматический	80	Фланец	Горизонтальный	50	25	65	Сталь	3000-10
CAF-904PR		100			100	25	65		3000-10
CAF-906PR		150			200	25	65		3000-10
CAF-908PRL		200			350	25	65		3000-10
CAF-910PR		250			500	25	65		3000-10
CAF-912PR		300			600	25	65		3000-10
CAF-914PR		350			1000	25	65		3000-10
CAF-916PR		400			1200	25	65		3000-10
CAF-916XPL		400			1500	25	65		3000-10

Описание

Фильтры микроволоконные серии AMF представляют собой инновационные самоочищающиеся фильтры очистки воды со степенью фильтрации до 2 мкм, которые обеспечивают качество очистки, сопоставимое с кассетными фильтрами, но не требуют их замены. Фильтры AMF рассчитаны на расходы до 320 м³/час при степенях фильтрации от 20 до 2 мкм.



промводочистка.рф/
микроволоконные-фильтры

Процесс фильтрации

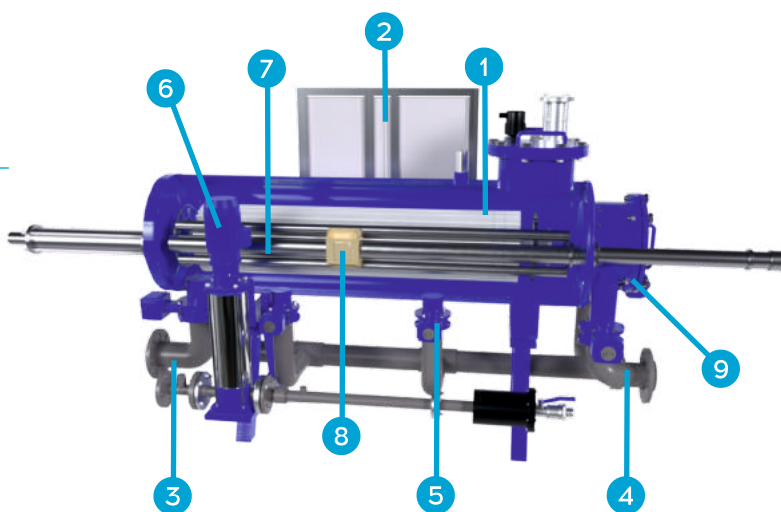
Фильтры AMF удаляют из воды частицы загрязнений по мере прохождения воды через многослойные микроволоконные кассеты (1). Кассеты установлены на коллекторной трубе, через которую очищенная вода выходит из фильтра. Частицы загрязнений, которые накапливаются на верхних и внутренних слоях микроволокна, создают перепад давления. По достижении заданного перепада давления или по истечении заданного промежутка времени блок управления (2) включает цикл самоочистки, который протекает следующим образом.

Модели фильтров серии AMF

AMF-36K до 30 м³/ч

AMF-93K до 50 м³/ч

AMF-37OK до 320 м³/ч



Процесс самоочистки

Впускной (3) и выпускной (4) клапаны закрываются, и открывается дренажный клапан (5). После слива воды из фильтра бустерный насос (6) начинает качать воду в челночную трубу (7), на которой смонтированы промывочные форсунки (8). Эти форсунки охватывают кассеты с двух сторон и подают мощные струи воды на обе стороны кассет. Эти струи проникают в слои микроволокна и смывают частицы загрязнений. Когда струи воды ударяются о пластиковую основу кассеты, они отражаются, смывая грязь с кассет в дренаж. Процесс обеспечивает 100% эффективность промывки.

Блок поршня, как челнок, передвигает форсунки вдоль одного ряда кассет за один проход. Когда форсунки доходят до конца ряда, поворотный механизм поворачивает фильтрующий пакет на одну позицию к следующему ряду кассет. Затем поршень перемещается, как челнок, в обратном направлении, очищая кассеты по мере движения.

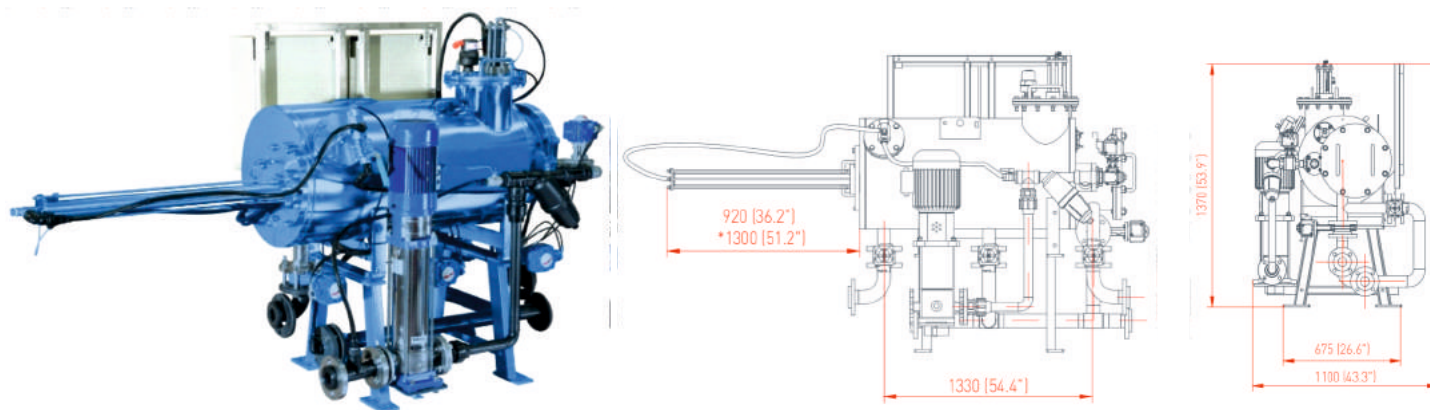
После промывки всех 35 рядов кассет очистка фильтра заканчивается. Дренажный клапан закрывается, впускной клапан снова открывается для заполнения фильтра водой. После заполнения фильтра открывается клапан слива остатков грязи (9). Таким образом, удаляются все осевшие частицы загрязнений, попавшие в коллекторную трубу во время промывки фильтра. Затем клапан слива закрывается, выпускной клапан открывается, и фильтр снова в работе.

Технические характеристики

Модель фильтра	AMF 36K	AMF 93K	AMF 370K
Общие сведения			
Рекомендуемый расход*, м³/ч	до 30	до 50	до 320
Диаметр впуска/выпуска, мм	1x2" (1x50)	1x4" (1x100)	2x8" (2x200)
Мин. рабочее давление, бар	0,5 или ниже проконсультируйтесь с заводом-изготовителем		
Макс. рабочее давление, бар	10		
Стандартные степени фильтрации, мкм	2-3-7-10-20		
Рабочая температура, °C	4-40		
Электропитание	3-фазное, 220/380/440 В 50/60 Гц		
Вес (пустой), кг	480	650	2150
Подача сжатого воздуха, бар	6 - 8		
* В зависимости от качества воды и применения			
Данные по промывке			
Расход на промывку, м³/ч	6	6	20
Потери воды на промывочный цикл, м³	0,5 - 0,7	1,1 - 1,5	3,5-5
Промывочный клапан	50 (2")	80 (3")	100 (4")
Продолжительность цикла промывки, мин	Приблизительно 10 м		
Критерии промывки	Перепад давления, заданный интервал времени, ручное управление		
Площадь фильтрации, см²	35580	92500	370000
Управление и электроснабжение			
Номинальное рабочее напряжение	3-фазное, 220/380/440 В 50/60 Гц		
Напряжение управления, В	24 переменного/постоянного тока		
Конструкционные материалы			
Корпус и крышка фильтра	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием		
Кассета	Нить из полиэстера на литой основе Noryl®		
Пакет кассет	PVC, нержавеющая сталь, PTFE		
Поршни	Латунь, бронза, HMWPE, нержавеющая сталь, нейлон, PTFE		
Уплотнения	Нитриловая резина (NBR)		
Шланги высокого давления	Резина		
Болты, гайки, шайбы	Снаружи гальванизированные, внутри нержавеющая сталь		
Пневматические клапаны	Чугун, EPDM, латунь, нержавеющая сталь		
Соленоидные клапаны	Алюминий (пневматическое управление клапанами), латунь (гидравлическое управление клапанами)		

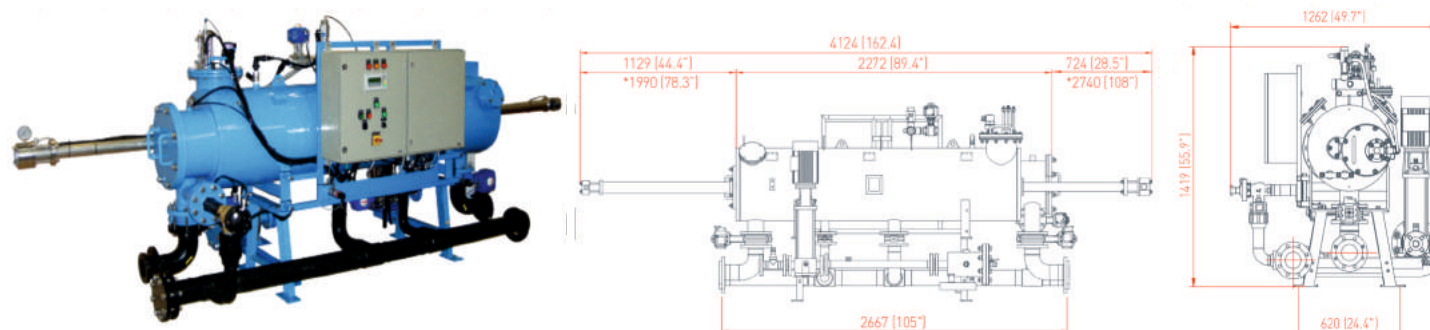
Серия

AMF-36K



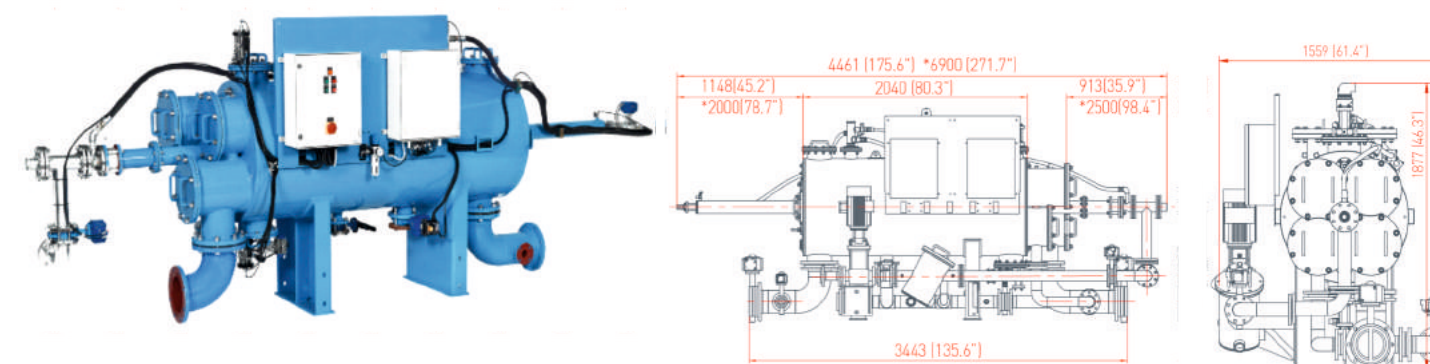
Серия

AMF-93K



Серия

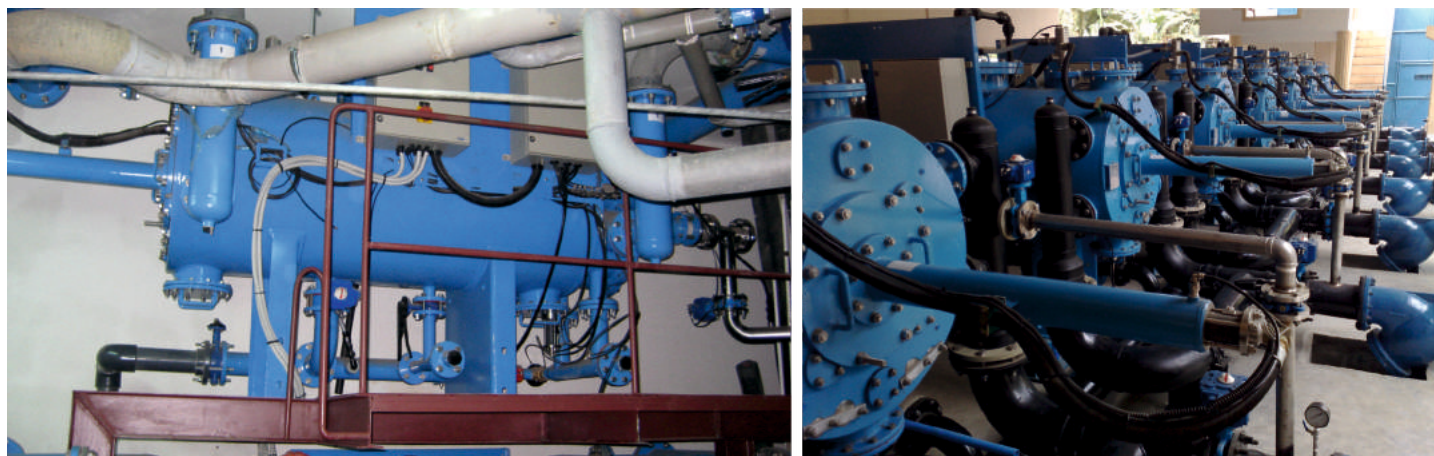
AMF-370K



Станции обезжелезивания с использованием микроволоконных фильтров

С помощью фильтров серии AMF может проводиться качественная очистка воды от железа и любых иных посторонних примесей. Данная технология разработана специально для применения в российских условиях и успешно применяется как для реконструкции насосных станций второго подъема, с добавлением системы обезжелезивания, так и для строительства новых объектов.

В отличие от традиционных технологий обезжелезивания применение микроволоконных фильтров дает значительную экономию по площади, требует кардинально меньше воды на промывку, не требует применения реагентов, ускоряет ввод в эксплуатацию оборудования за счет уменьшения подготовительных работ и уменьшает затраты на эксплуатацию благодаря применению систем.



Технология удаления железа с использованием микроволоконных фильтров серии AMF основана на следующих принципах:

- содержание железа в сырой воде <10 мг/л;
- содержание железа в отфильтрованной воде <0,3 мг/л;
- способ удаления железа – аэрация и фильтрация, с дополнительной корректировкой величины pH и обеззараживанием;
- оптимизированное время контакта;
- централизованная компьютеризированная система управления;
- модульная конструкция, которая подходит для широкого диапазона необходимых расходов;
- простота эксплуатации и технического обслуживания;
- встроенное резервное оборудование для обеспечения постоянного и продолжительного водоснабжения;
- низкое энергопотребление;
- отсутствие необходимости в реагентах;
- очень небольшая площадь, занимаемая объектом.

Класс

Механические фильтры

Назначение

Фильтрация больших объемов жидкости от твердых включений, песка, окалины и взвесей.

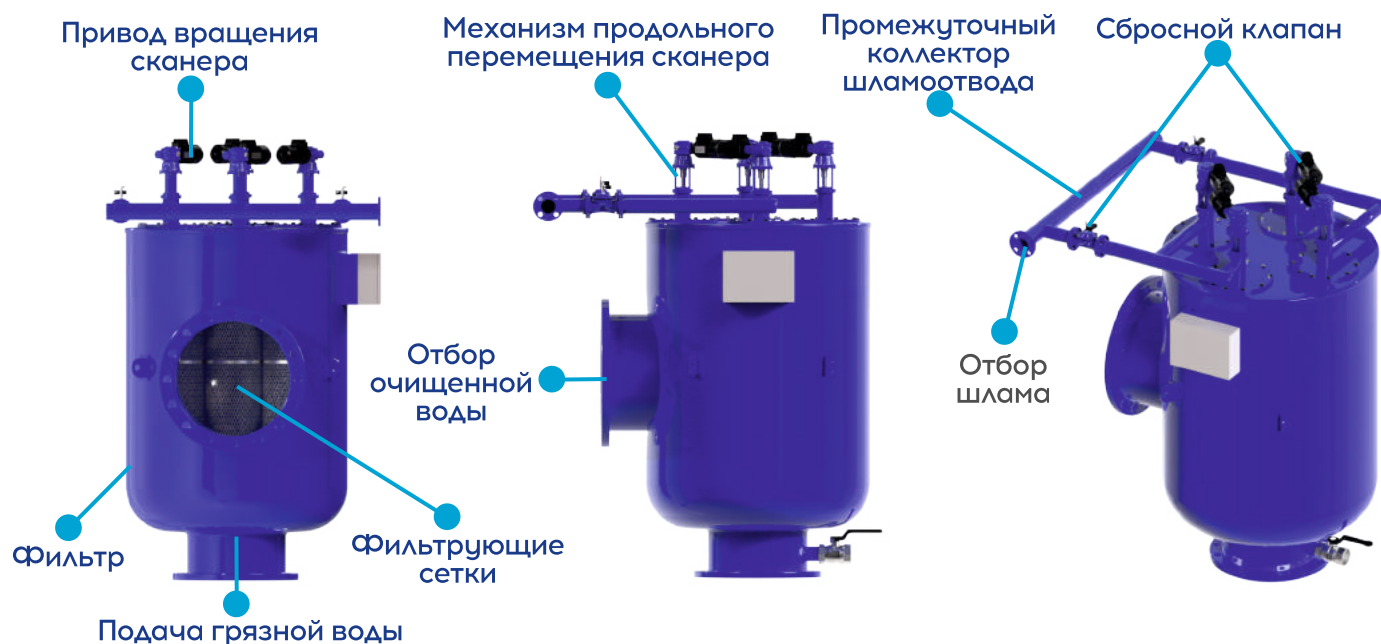
Технология очистки воды

Аналогична технологии очистки воды сетчатыми фильтрами. Отличие в больших объемах воды, которую способен профильтровать сверхмощный сетчатый фильтр по сравнению со стандартным сетчатым фильтром. При создании сверхмощных фильтров используются компоненты односеточных фильтров, а также соответствующие механизмы очистки. В корпусе может быть установлено несколько фильтрующих экранов, изготовленных в виде цилиндров. Такое техническое решение позволяет существенно увеличить производительность, не увеличивая занимаемую площадь. Экономия места особенно заметна при сравнении с батареей из обычных фильтров с одним экраном.



Преимущества

- фильтрация больших объемов воды;
- возможность установки нескольких фильтрующих экранов;
- сетки из нержавеющей стали выдерживают высокое давление и повышенные нагрузки от примесей;
- небольшие габариты системы (по сравнению с фильтрами дискового типа);
- во время цикла промыва вода продолжает непрерывно поступать потребителям;
- на каждом из фильтрующих элементов имеется свой независимый промывной механизм, цикл их очистки может происходить одновременно;
- имеют вертикальное или горизонтальное исполнение (удобство монтажа);
- сканерный или щеточный механизм автоматической очистки сеток с электрическим приводом, управляемый одним контроллером;
- электрический и гидравлический приводы механизма очистки.



Технические характеристики

Стандартные опции		Дополнительные опции	
Минимальное рабочее давление, бар	1,5	Высокое давление, бар	16
Максимальное рабочее давление, бар	10	Высокая температура, °C	до 95
Потери давления чистого фильтра, бар	0,1	Конструкционные материалы	Нержавеющая сталь марки 304, 316 или титан
Максимальная рабочая температура, °C	65	Рабочее напряжение	110В, 220В, 24В, солнечная энергия
Производительность, м³/ч	до 12000	Защита от мороза	Специальная система управления для условий холодного климата
Диапазон фильтрации, мкм	500-3000		
Минимальный расход на промывку (промывной клапан 3 дюйма), м³/ч	50	Применяемые контроллеры	Электронный, таймер, пневматический либо любой другой по требованию заказчика
Рабочее напряжение, В	380, 3-фазный		
Корпус	Углеродистая сталь с защитным эпоксидным покрытием нанесенным толщиной 200-250 мкм с последующей термообработкой		

Модель фильтра	Площадь сеток, см³	Производительность сканерных фильтров с сетками на 120 мкм, м³/ч
ПВО-ASF-AF-MEGA-40	40000	4000
ПВО-ASF-AF-MEGA-52	52000	5200
ПВО-ASF-AF-MEGA-60	60000	6000
ПВО-ASF-AF-MEGA-68	68000	6800
ПВО-ASF-AF-MEGA-79	79000	7900
ПВО-ASF-AF-MEGA-102	102000	10200
ПВО-ASF-AF-MEGA-119	119000	11900

Многие задачи по очистке воды можно решить за счет установки станции водоподготовки в **блок-контейнере** - одноэтажном блочном цельносварном утепленном здании максимальной степени заводской готовности.

В контейнерах могут размещаться:

- фильтры на песчано-гравийной загрузке;
- установки обратного осмоса;
- ультрафильтрация;
- реагентные установки;
- станции обезжелезивания, умягчения и сорбции;
- обеззараживающее оборудование и др.



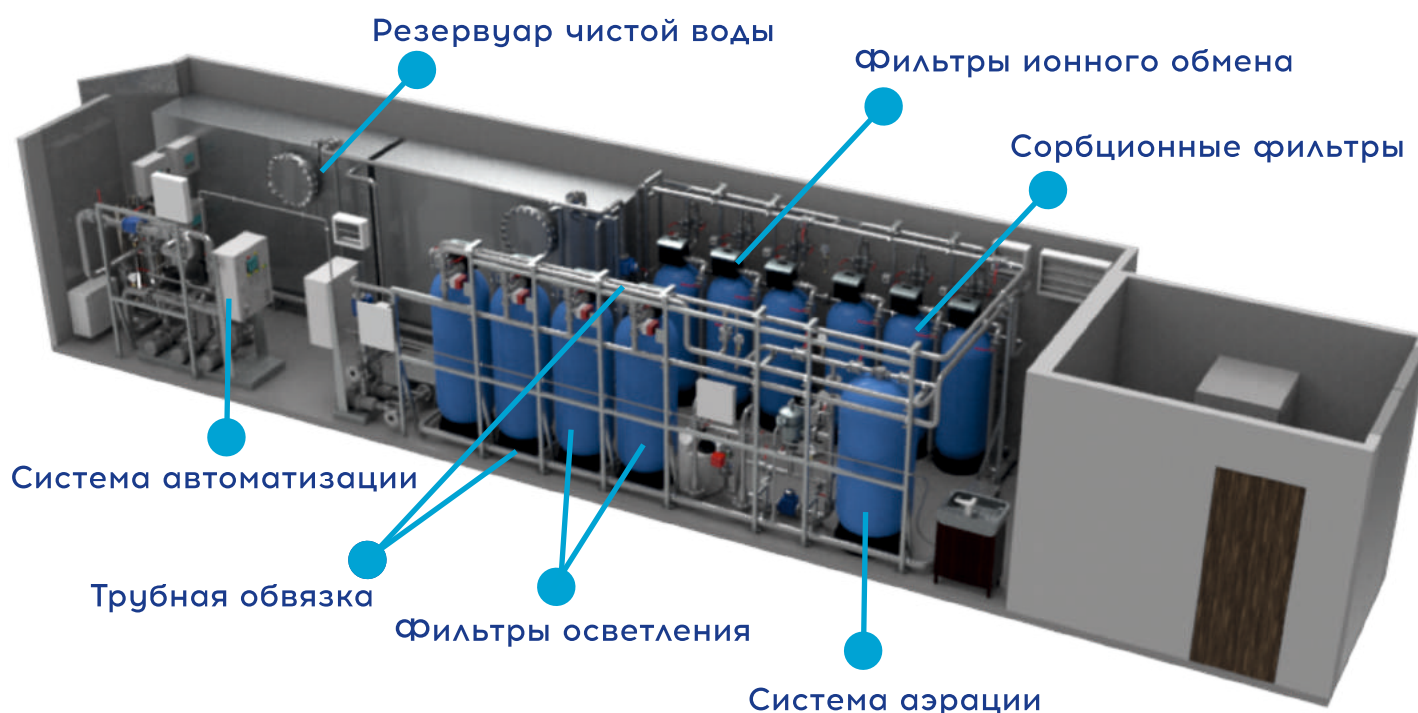
промводочистка.рф/
блок-контейнеры

Преимущества станций блочно-модульного исполнения:

1. Быстрый монтаж станции на месте последующего эксплуатирования. Для запуска требуется только подключение питающей воды, дренажной линии и подведение электричества.
2. Экономия ресурсов. Станции не требуют капитального строительства.
3. Станции работают в автоматическом режиме с выводом индикации на управляющий элемент. Возможно ручное управление и иные системы.
4. Широкий диапазон температурного режима для эксплуатации, от -60°C до +60°C.
5. Мобильность станций и легкая транспортировка даже в труднодоступные регионы.
6. Разработка каждого модуля происходит согласно техническому заданию.

Существует возможность **комбинирования станций** - установка нескольких соединенных между собой блочно-модульных контейнеров. Такой вариант подойдет для реализации проектов, требующих большую производительность или многоэтапную систему фильтрации.

Примерное наполнение блок-контейнера

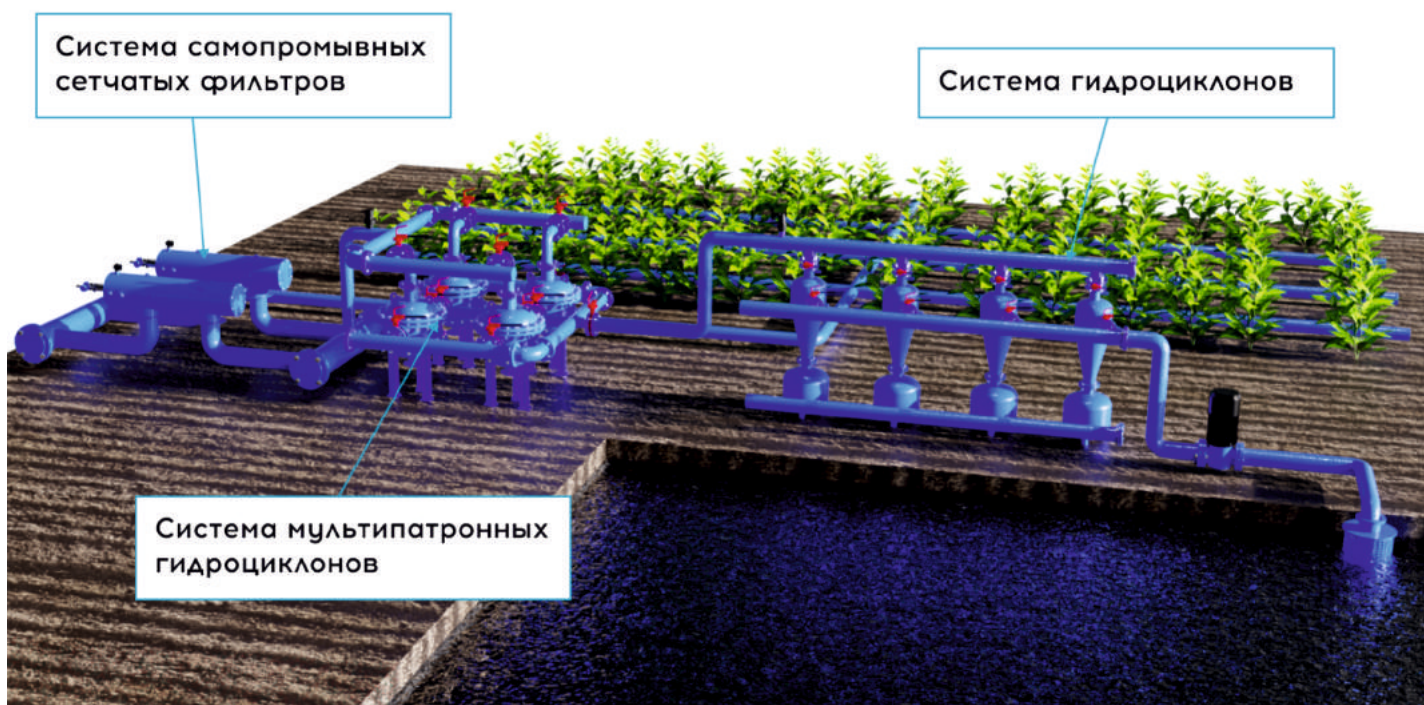


Заказчик	Предприятие горнорудной промышленности
Какие задачи решает поставленное оборудование	Комплексная система водоподготовки
Результат выполнения работ	Соответствие очищенной воды требованиями заказчика: содержание механических примесей на выходе - не более 100 мг/л
Производительность системы	250 м ³ /ч
Назначение очищенной воды	Оборотная вода
Источник очищаемой воды	Оборотный цикл
Площадь размещения оборудования	58 м ²



На фото: подготовленное к транспортировке оборудование

В зависимости от физико-химического состава исходной воды целесообразно использовать индивидуально разработанные технологические схемы, состоящие из нескольких единиц оборудования. Специалисты компании «НПЦ ПромВодОчистка» создают системы, состоящие как из однотипного оборудования, так и из единиц фильтров механической очистки разного типа.



Индивидуальные разработки позволяют получать системы очистки воды нужной производительности и нужной степени фильтрации.



НПЦ «ПромВодОчистка» разрабатывает комплексные и эффективные решения для водоподготовки, основываясь на результатах пилотных испытаний.

Пилотные испытания

Проводятся с целью получения объективных данных об эффективности и технологических особенностях очистки воды конкретного технологического участка на предприятии заказчика.

Данные получаются в ходе реальной эксплуатации оборудования малой производительности (опытно-пилотной установки, подключаемой в качестве блока очистки воды на технологическом участке заказчика).

Полученные результаты используются для проектирования основной установки очистки воды. Пилотные испытания позволяют подтвердить правильность выбранной технологии в реальных условиях и при необходимости ее скорректировать.

Компания «НПЦ ПромВодОчистка» Проводит пилотные испытания как на своих производственных площадках, так и на территории заказчика.

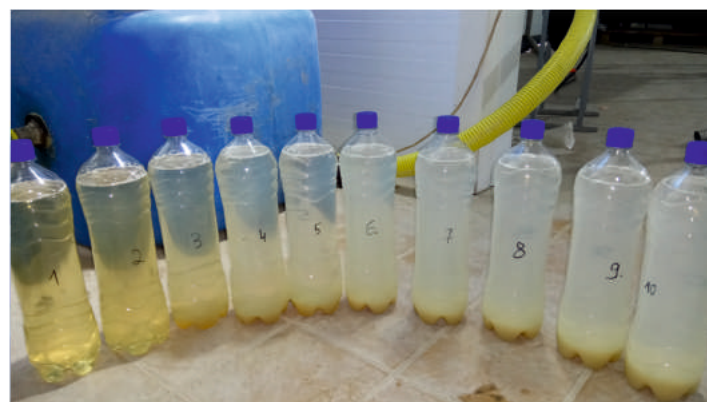


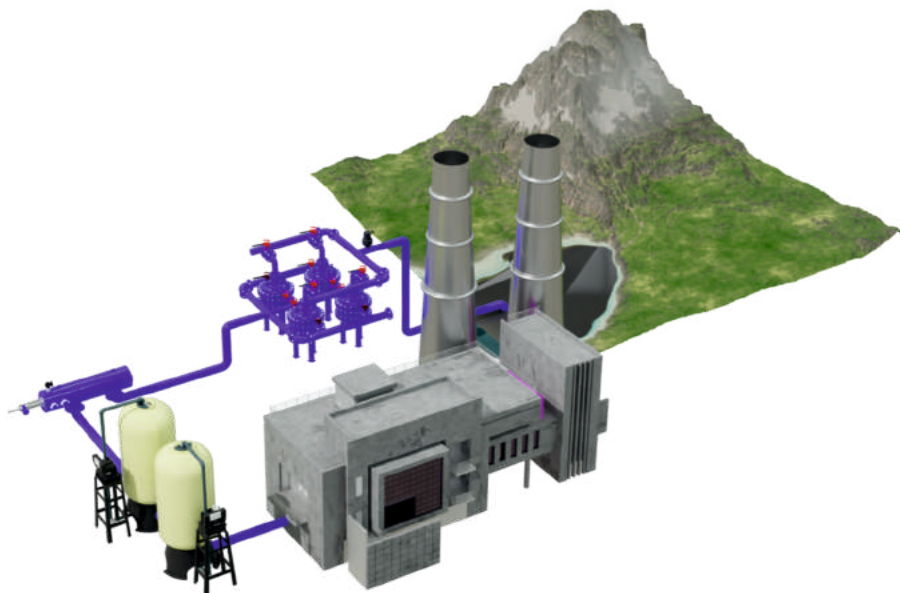
Пилотные испытания позволяют:

- получить объективные данные об эффективности методов очистки исходной воды;
- гарантировать рациональный выбор технологии;
- составить технико-экономическое обоснование технологии;
- снизить риски перерасхода бюджета;
- составить рекомендации по применению необходимой технологии фильтрации, а также типах применяемого оборудования.

Как проводятся пилотные испытания?

- выполнение физико-химического анализа воды;
- испытание различных технологий фильтрации;
- испытание образца на разных типах оборудования;
- проведение физико-химического анализа очищенной воды.





Преимущества работы с нами:

- Комплексный подход – от разработки проекта и производства оборудования, до монтажа и сервисного обслуживания.
- Гарантированный подбор действующего технологического решения.
- Система качества предприятия ГОСТ ISO 9001: 2011 – гарантия оборудования высокого качества.
- Стандартное и специальное исполнение оборудования, выбор материалов, индивидуальный подход.

Предприятие осуществляет деятельность и имеет выполненные объекты на всей территории РФ, включая районы Дальнего Востока и Крайнего Севера, а также на территории стран СНГ. Реализовано более 8000 проектов.



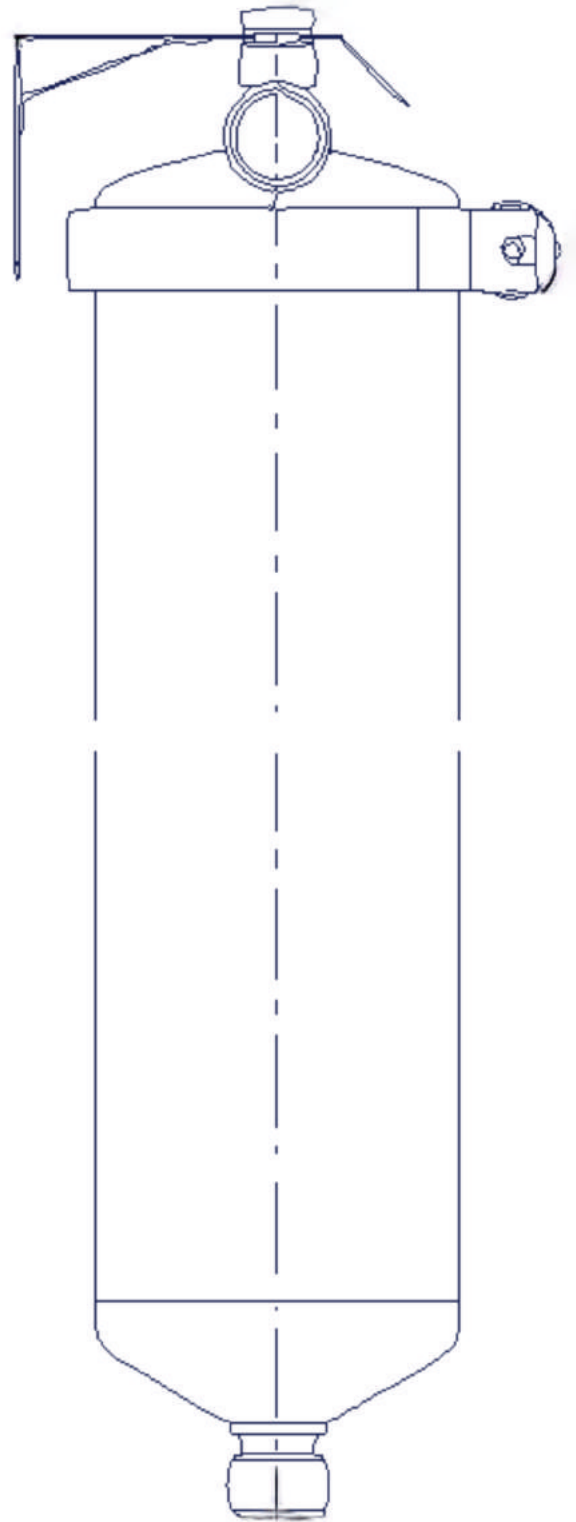
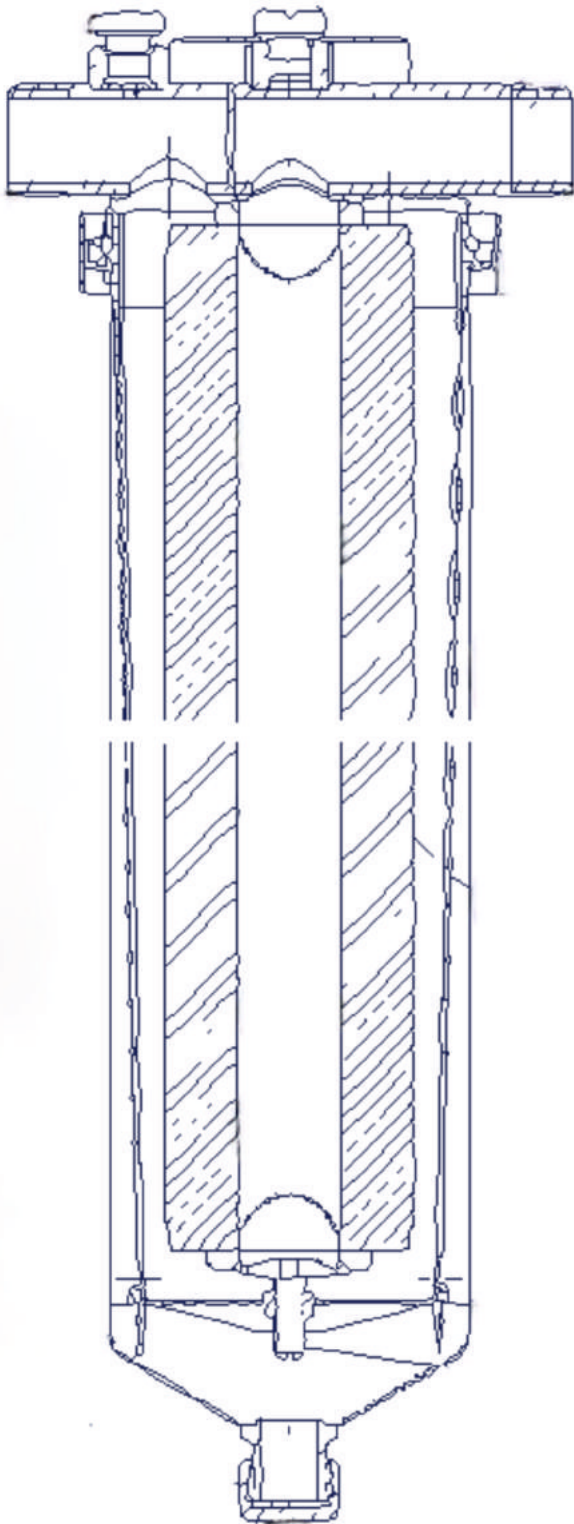
Оставьте свою заявку!



№	Заказчик	Сфера деятельности	Поставленное оборудование
1	АО «Апатит»	Химическая промышленность	Фильтры автоматические сетчатые ПВО-ASF-AF-7504BL, 500 мкм
2	Агропромышленный комплекс	Тепличный комплекс	Фильтры сетчатые FILTRASCALE CAF-808LOPR, 120мкм, Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100-А
3	Шахтостроительное управление (ШСУ)	Инжиниринг	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1025
4	ООО «БМТ»	Производство оборудования	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100 в блочно-модульном исполнении
5	ПАО «Т-Плюс» Филиал Пермская ТЭЦ-9	Энергетическая промышленность	Автоматический сетчатый фильтр с электроприводом ПВО-FMA-6040 Ду1000 Ру10; Автоматический сетчатый фильтр с электроприводом ПВО-FMA-6048 Ду1200 Ру10; Фильтр-грязевик ПВО-FCY-10, сетка нерж. сталь 6 мм; Фильтр-грязевик ПВО-FCY-8, сетка нерж. сталь 6 мм
6	ПАО «Полиметалл»	Золотодобывающая промышленность	Микроволоконный фильтр Amiad с автоматической промывкой 4" AMF 93K
7	ООО «КСВ-СЕРВИС»	Производство оборудования	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100
8	Колпаковский рыбокомбинат	Рыболовная промышленность	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100
9	Южно-Курильский рыбокомбинат	Рыбоперерабатывающая промышленность	Сетчатый автоматический фильтр Amiad 12" ABF 10000 на 1500 мкм (гуммированный, на морскую воду)
10	АО «Аммоний»	Химическая промышленность	Фильтр автоматический сетчатый 10" фланцевый 200мкм Amiad EBS-10000, Гидроциклон ПВО-ГЦТО-25-С-1
11	Иркутский завод полимеров	Производство полимерных материалов	Фильтры сетчатые автоматические с электрическим приводом ПВО-ASF-AF-912PR
12	ООО «Ангстрем»	Производство микросхем	Фильтр автоматический сетчатый 6" фланцевый 200 мкм ПВО-ASF-AF-806-XLOPRN
13	ООО ИЦ «Вертикаль»	Инжиниринговый центр	Гидроциклон ПВО-ГЦ-1025-Н (AISI304), Фильтр мешочный УФСЦ-3М
14	АО «Вимм-Билль-Данн»	Пищевая промышленность	Блок механической фильтрации воды
15	АО «НТМК ЕВРАЗ»	Металлургическая промышленность	Фильтр автоматический сетчатый 10" 3500 мкм Amiad ABF-6000 (взрывопожаробезопасное исполнение)
16	ООО «ИЦ АКВА ЛОГО»	Производство	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1080-Н (316 сталь), Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100-Н (316 сталь)
17	Томинский ГОК	Добыча полезных ископаемых	Фильтры сетчатые автоматические с электрическим приводом FMA-2014, Ду350, Ру10
18	Руднянский солодовенный завод	Пищевая промышленность	Гидроциклон ПВО-ГЦ-1025, Мультипатронный фильтр АК CF - корпус нерж. на 5х10
19	ООО «Киров - Минерал»	Агропромышленность	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1025, Гидроциклон ПВО-ГЦТП-40
20	ООО «ЭКОР-СП»	Производство	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1025, Гидроциклон ПВО-ГЦТП-40
21	ООО «ССБ Плюс»	Строительство	Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1080-Н, Гидроциклоны ПВО-ГЦ-1050-Н
22	ООО «Бумажно-Упаковочная Компания»	Целлюлозно-Бумажный Комбинат	Автоматический сетчатый фильтр YAMIT AF-904RF, 50 мкм, Автоматический сетчатый фильтр YAMIT AF-906RF PN 25, 50 мкм, Автоматический сетчатый фильтр YAMIT AF-910RF, 50 мкм
23	ООО «Брянская бумажная фабрика»	Целлюлозно-Бумажный Комбинат	Автоматический дисковый фильтр Arkal 2" Splin Klin Compact x 1 on 2" 100 мкм с контроллером Filtron, Автоматический дисковый фильтр Arkal 2" Splin Klin 2 on 2" 100 мкм с контроллером Filtron.
24	АО «Сибур-Химпром»	Нефтехимическая промышленность	Комплектующие: Диски фильтрующие ARKAL (700101-001188), Диски фильтрующие ARKAL (700101-001188), Уплотнение ARKAL (770104-000016), Уплотнение ARKAL (770104-000016)
25	Завод «Армения Вайн»	Виноделие	Автоматический сетчатый фильтр из нержавеющей стали AISI-304 с электрическим приводом FMA 1004-E
26	Алтайский Завод Автотракторного Спецоборудования	Производство	Сетчатый фильтр ПВО-MSF-F415 100 мкм
27	Раменский ГОК	Горнодобывающая промышленность	Дисковые фильтры Arkal 2" Leader степень фильтрации 55 мкм
28	ООО «Пролетарий»	Производство картона	Станции механической очистки производительностью 400 м3/час на дисковых фильтрах Arkal Galaxu 4", 200 мкм
29	Михеевский ГОК	Горнодобывающая промышленность	Автоматический сетчатый фильтр YAMIT AF 9816PR 200 мкм
30	ООО «МПК «Атяшевский»	Пищевая промышленность	Фильтр автоматический дисковый ПВО-ADF-2-2 on 3"
31	ООО «УралКомплектЭнергоМаш»	Производство	Сетчатые фильтры ПВО-MSF-F-440,400 мкм
32	ООО «СнабТЭК»	Энергетика	Дисковые фильтры ПВО-MDF-4
33	ООО «Сыктывкарский фанерный завод»	Производство	Очистка воды для нагрева хвойной и берёзовой древесины
34	ОАО «Силловые машины»	Энергетика	Автоматические самоочищающиеся фильтры ПВО-ASF-AF-714BL (степень фильтрации 1000 мкм) для системы водяного охлаждения гидроагрегата
35	ООО «Полюс Строй»	Горнодобывающая промышленность	Оборудование для механической очистки воды для рудного дробильного конвейерного комплекса.
...			
...			
271	ОАО «Надежда»	Молочный комбинат	Оборудование для очистки воды на производство
272	Ростовский электрометаллургический завод	Металлургия	Системы сетчатой фильтрации для технологических нужд



промводочистка.рф/референс-лист





промводочистка.рф



8 (831) 200-21-96



post@prom-water.ru



603093, Россия, Нижний Новгород,
ул. Яблонева, 20, литера КК1, П1