

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ ФД

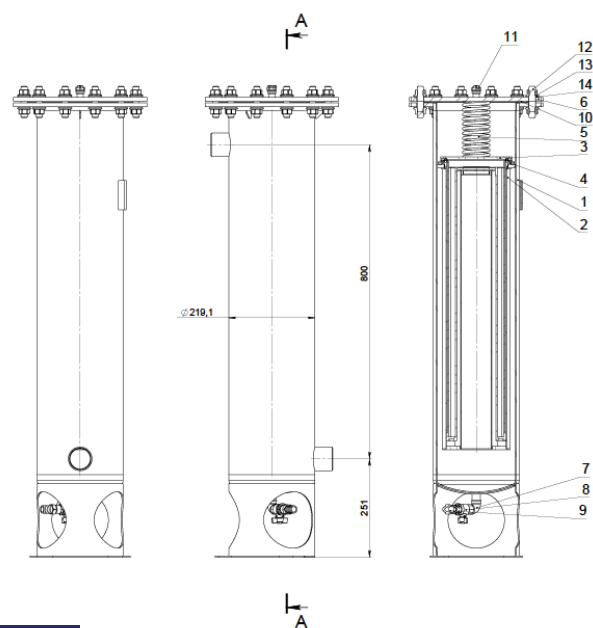
www.mfmc.ru



ОПИСАНИЕ ФД

ВНЕШНИЙ ВИД

- Фильтроэлемент DuoFLO имеет градиентно-пористую структуру, в которой скомбинированы два слоя разной пористости, в результате чего достигается повышенная грязеемкость. В сравнении со стандартными мешочными фильтроэлементами он имеет повышенную площадь фильтрации, приблизительно на 62 % больше, чем у аналогов, что позволяет обеспечивать высокую производительность, низкий перепад давления и увеличивает срок его эксплуатации.



ДЕТАЛИ

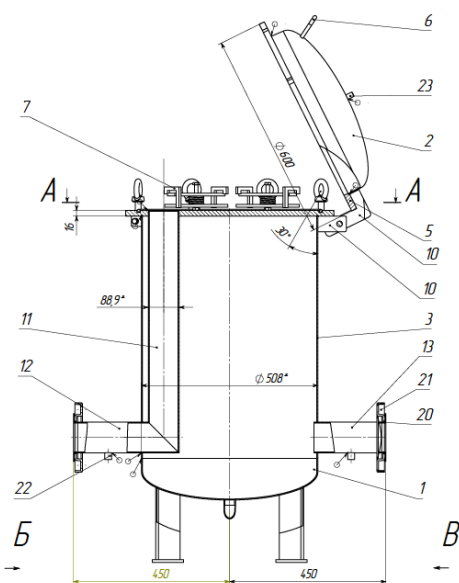
Фильтродержатели ГК МФМК типа DuoFLO изготавливается из нержавеющей стали 12X18H10T и/или AISI 304, AISI 316L.

ПОЗИЦИЯ	Наименование	К-ВО
1	Корпус (ФД1) Ду50мм G2 180 С6	1
2	Корзина	1
3	Прижим(ФД1), S6, AISI304	1
4	Резиновое уплотнение EPDM	1
5	Пружина сжатия 7x70x180x14 (12X18H10T)	1
6	Заглушка фланцева Ду200 со спуском 1/4"BP	1
7	Отвод резьбовой бр-бр 1/2" VTг.092.N.0004	1
8	Кран шаровой VALTEC BASE бр-бр 1/2" VT.218.N.04	1
9	Штуцер для шланга 1/2" НР x 20 мм VTг.650.N.0420	1
10	Прокладка А-200-16-EPDM-ГОСТ 15180-86	1
11	Итар 194 1/4" Ручной воздухоотводчик	1
12	Шпилька М16-8x160.66 Сталь 12X18H10T-21 ГОСТ 20072-74	12
13	Гайка М16 шестигранная с фланцем с зазубринами, оц, DIN6923	24
14	Шайба 16.019 ГОСТ 11371-78	24



ОПИСАНИЕ ФД

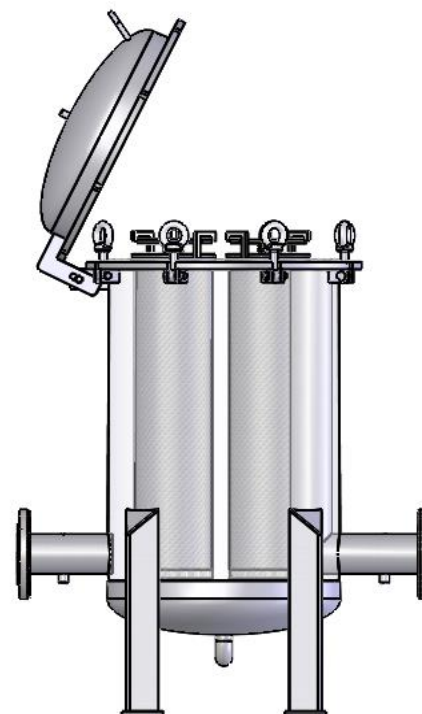
ВНЕШНИЙ ВИД



ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	МФМК ФД4.01.01	Днище	1
2	МФМК ФД4.01.02	Колпак	1
3	МФМК ФД4.01.03	Обечайка	1
4	МФМК ФД4.01.04	Фланец	1
5	МФМК ФД4.01.05	Фланец	1
6	МФМК ФД4.01.06	Ручка	1
7	МФМК ФД4.01.07	Держатель	4
8	МФМК ФД4.01.08	Кронштейн	2
9	МФМК ФД4.01.09	Кронштейн	1
10	МФМК ФД4.01.10	Кронштейн	1
11	МФМК ФД4.01.11	Отвод	1
12	МФМК ФД4.01.12	Патрубок	1
13	МФМК ФД4.01.13	Патрубок	1
14	МФМК ФД4.01.14	Ушко	16
15	МФМК ФД4.01.15	Ось	1
16	МФМК ФД4.01.16	Ось	8
17	МФМК ФД4.01.17	Отвод	1
18	-	Отвод 90 d33,7	1
19	-	Ерш d33,7	1
20	-	Штампованный патрубок приварной Ду80	2
21	-	Штампованный фланец свободный Ду80	2
22	-	Муфта 1/4"	2
23	-	Ниппель 1/4"	1
24	-	Уплотнение для корзины	1

- Поддерживающая корзина предназначена для размещения в ней фильтрующего элемента и обеспечивает его целостность в процессе фильтрации. Она состоит из двух жестко соединенных сетчатых (перфорированных) цилиндров, которые поддерживают фильтроэлемент изнутри и снаружи. Кроме того, конструкция обеспечивает минимальный перепад давления и пропускание больших потоков жидкости.

- Фильтродержатель представляет собой сборную конструкцию цилиндрической формы, состоящую из корпуса, поддерживающей корзины и крышки, соединенных между собой винтами, на резьбовые концы которых накручены колпачковые гайки с шайбами.
- Крышка, фильтроэлемент и корзина сопрягаются с корпусом при помощи четырех уплотнительных колец. Быстросъемная крышка позволяет производить замену сменного фильтроэлемента в кратчайшее время.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФД



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы подготовки воды

Пищевая промышленность

Фармацевтическая промышленность

Нефтегазовая промышленность



Пищевая промышленность для предфльтрации и осветления технологической и питьевой воды, вин, водок, ликероводочных изделий, коньяков, сиропов, слабоалкогольных и безалкогольных напитков, растительных масел и т.д.

Другие отрасли промышленности для предварительной очистки жидкостей от механических и коллоидных частиц размером 1 мкм и более.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

Обеспечение **высокой эффективности микрофльтрации** с учетом подбора соответствующего фильтрующего элемента.

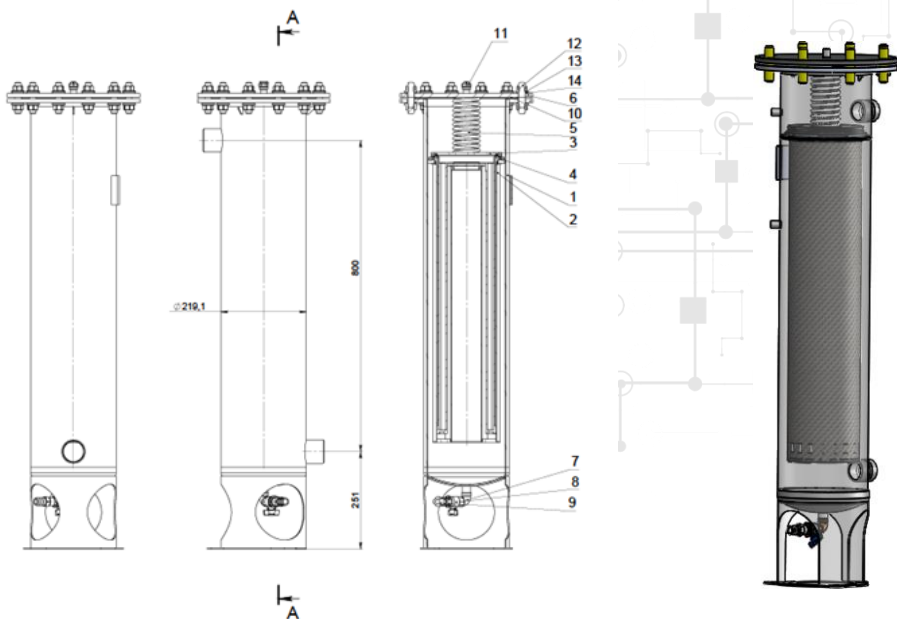
Надежность конструкции фильтродержателя, обусловленную применением передовых материалов и технологий.

Конструкция поддерживающей корзины является **универсальной** и разработана с учетом возможности ее установки в фильтродержатели мешочного типа других производителей.

Эргономичный дизайн конструкции фильтродержателя, обеспечивающий одновременно **герметичность и простоту обслуживания**.



ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛЬ ФД ДЛЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТИПА DUOFLO



ФУНКЦИИ ФД

- Удерживает фильтрэлемент внутри корзины;
- Обеспечивает необходимый поток рабочей среды через материал фильтра;
- Создает удобство обслуживания и замены фильтра;
- Защищает систему от проникновения отфильтрованных частиц в фильтрат.

НАЗНАЧЕНИЕ ФД

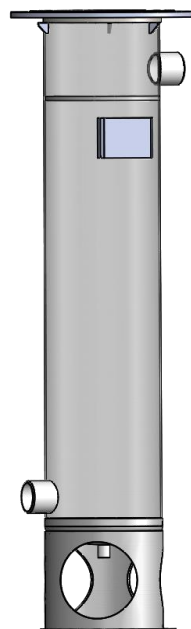
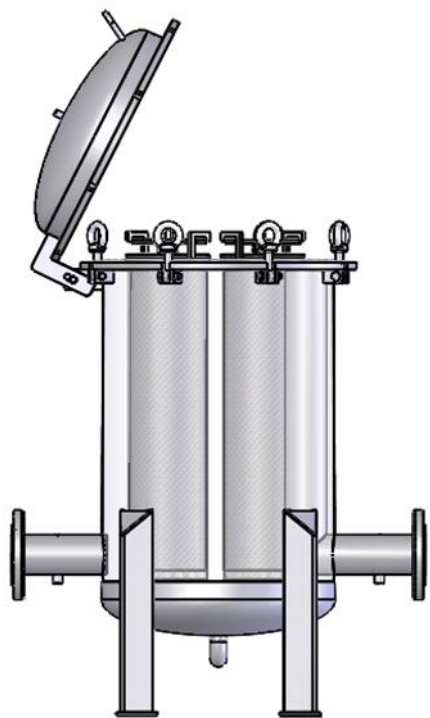
Фильтродержатели предназначены для установки в них патронных фильтрующих элементов (глубинных, сорбционно-фильтрующих, гофрированных, мембранных и т.д.) проходного типа с торцевым уплотнением и без него с номинальным рейтингом очистки 1-50 мкм.



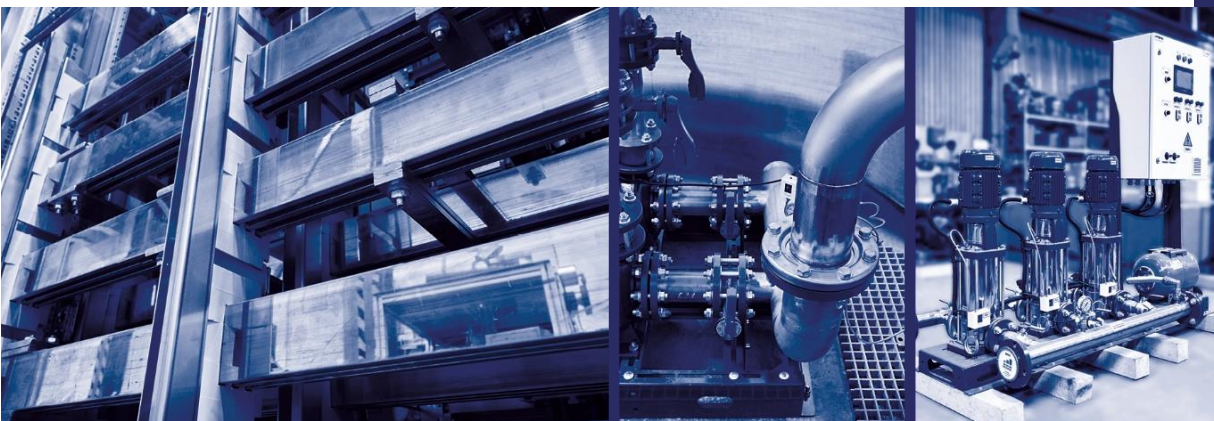
ТИПОРАЗМЕР ФД

ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛЬ ФД ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ ОТ ОДНОГО ДО ЧЕТЫРЕХ ФИЛЬТРОВ DUOFLO SO СЛЕДУЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ:

- Диаметр 219 мм
- Длина 720 мм
- Номинальная тонкость очистки 1, 5, 10, 25, 50, 100 и 200 мкм
- Площадь поверхности фильтрации 0,62 м²



Наименование	Кол-во элементов	Габаритные размеры (ВхШ), мм	Ду, мм вход / выход
ФД-1	1	1 450 x 310	50/65
ФД-2	2	1 270 x 740	65
ФД-4	4	1 400 x 930	100



КРАТКИЙ РЕФЕРЕНС РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

www.mfmc.ru



ПРОЕКТЫ

СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЕЛЬТА ВПУ AQUA® ДЛЯ ЖИЛОГО ОБЪЕКТА

Задача:

Разработка технического решения и производство оборудования для системы подачи питьевой воды в жилые помещения на объектах категории Бизнес-класса.

Наше решение:

Проектирование, производство, монтаж станций Дельта ВПУ Aqua®. Установка водоподготовки предназначена для получения очищенной воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Технические особенности:

Производительность станций - 16 м³ч, 17 м³ч, 20 м³ч..

Система ВПУ состоит из узлов предварительной очистки, барьерной фильтрации и последующего обеззараживания очищенной воды УФЛ-лампами собственного производства ООО «ГК МФМК».



ПРОЕКТЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД ЭПСИЛОН FROST™ И ВОДОПОДГОТОВКА ДЕЛЬТА ВПУ AQUA™ «ПОД КЛЮЧ» ДЛЯ АО «ПРОГРЕСС» ЗАВОД «ФРУТОНЯНЯ»

Задача:

Проектирование, монтаж, пуско-наладка и запуск холодильного оборудования включая трубопроводы – системы снабжения холодной водой технологического оборудования (пастеризатор тоннельный).
Проектирование, изготовление, доставка, монтаж и трубопроводная обвязка оборудования в помещении водоподготовки для работы линии розлива.

Наше решение:

1. Холодильная машина Эпсилон Frost™ NECS-FC-Y/B 1404 со встроенным контуром естественного охлаждения, производительность $Q_0 = 377$ кВт, потребляемая мощность $N_{потр} = 135$ кВт, габариты (ДхШхВ): 6,11х 2,20 х 2,48 м, масса = 3810 кг.
2. Насосная станция контейнерного исполнения Альфа Stream™ СПД-В2с.
3. Шкаф Омега Control® АШУ40-630-54-С.
4. Бак накопительный 4,5 м3.
5. Расширительный бак контура хладоносителя мембранного типа ёмкостью 100 л.
6. Сервисный насос CR 1-2 А-FGJ-А-Е-HQQE.
7. Установка обратного осмоса Дельта ВПУ Aqua™ ОО в сборе на общей раме.
8. Установка для получения озона.



ПРОЕКТЫ

ВОДОПОДГОТОВКА ДЕЛЬТА ВПУ AQUA™ ДЛЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА «УДОКАН»

Задача:

Установка для обессоливания свежей воды, с целью применения её для электролиза меди.

Наше решение:

Обратноосмотическая двухступенчатая установка подготовки воды Дельта ВПУ Aqua™ общей производительностью 50 м³/ч для получения деминерализованной воды в соответствии с требованиями Заказчика.

Установка состоит из трех цепочек оборудования (2 рабочие + 1 резервная) производительностью 25 м³/ч каждая:

Производительность по пермеату обратного осмоса (суммарная), м ³ /ч	50,0
Производительность по пермеату обратного осмоса (одной из 3-х цепочек), м ³ /ч	25,0
Рабочее давление, МПа (bar)	1,9 (19)
Давление исходной воды, МПа (bar)	0,1-0,4 (1-4)
Рабочая температура исходной воды, °С	6-35
Установленная мощность (одной из 3-х цепочек), кВт	70,1



ПРОЕКТЫ

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ ДЕЛЬТА ВПУ AQUA™ ДЛЯ НОВОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК»

Задача:

Создание оборудования для очистки, водоподготовки и водооборотного снабжения для новой антарктической станции "Восток".

Наше решение:

Водоподготовка Дельта ВПУ Aqua™ для чистки питьевой воды - 0,5 м3/час.

Шкаф управления установкой водоподготовки чистой воды Omega Control® АШУ40-54К-ОС7-СВ.

Установка водооборотного водоснабжения Дельта ВПУ Aqua™ - 0,5 м3/час. Очистка воды из раковины, душа, кухни и отправка их обратно цикл.

Шкаф управления установкой очистки серых вод Omega Control® АШУ40-54К-ОС8-ГВ.

Установка очистки хозяйственно-фекальных стоков Дельта ВПУ Aqua™ - 0,5 м3/сутки.

Шкаф управления установкой очистки чёрной воды Omega Control® АШУ40-54К-ОС9-БВ.

Технические особенности:

Все оборудование произведено для использования в экстремальных условиях:

1. При низких температурах до - 90 оС.
2. Высоте до 3000 м над уровнем моря.



ПРОЕКТЫ

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ СТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА ДЕЛЬТА ВПУ AQUA™ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ

Задача:

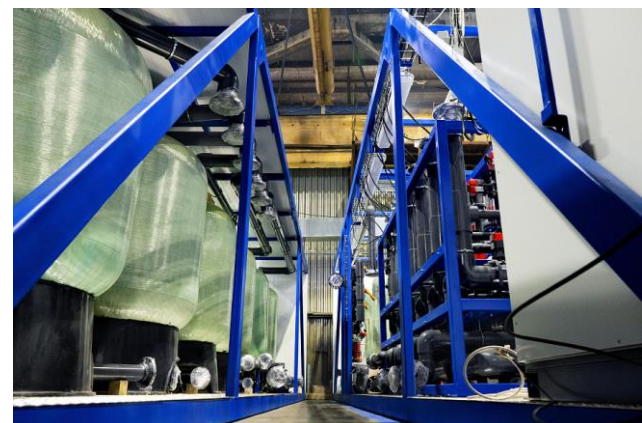
Изготовление и поставка установки для получения очищенной воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Наше решение:

Изготовление, поставка и дальнейшая ПНР установки Дельта ВПУ Aqua™ МФ (обезжелезивание) СТ (ультрафиолет) 40-65 т/ч в блочно-модульном исполнении по ТЗ Заказчика.

Технические особенности:

Полная заводская готовность с производительностью 65 м3/ч.





г. Москва, Котляковская улица, д. 3

www.mfmc.ru

info@mfmc.ru

+7 495 122 22 62

