КОРПУСА МЕХАНИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ

AQF-1050 AQF-2050 AQF-1050-C AQF-2050-C

Корпуса фильтров серии **BIG BLUE** применяют для тонкой очистки холодной воды (от +3 до +40°С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. Диапазон расходов воды от 0,1 до 6 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры (дюйм)
AQF-1050	350	180	1
AQF-2050	550	180	1
AQF-1050-C	350	180	1
AQF-2050-C	550	180	1

AQF-10 AQF-2040 AQF-2040C

Корпуса фильтров серии **BIG FLOW** применяют для тонкой очистки холодной воды (от +3 до +40°С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. Диапазон расходов воды от 0,1 до 2 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры (дюйм)
AQF-10	300	130	½; ¾
AQF-2040	550	130	½; ¾
AQF-2040C	550	130	½; ¾

ABR-½

Фильтры серии **ABR** представляют собой комплект: корпус фильтра с прозрачной колбой, монтажный кронштейн, ключ, картридж механической очистки. Фильтры серии **ABR** применяют для тонкой очистки холодной воды (от +3 до +40°С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. Диапазон расходов воды от 0,1 до 1 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры (дюйм)
ABR-½	320	130	½
ABR-¾	320	130	¾

AEG-C14 AYT-10W

Корпуса фильтров серии **AEG** и **AYT** применяют для тонкой очистки холодной воды (от +3 до +40°С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. Диапазон расходов воды от 0,1 до 1 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры (дюйм)
AEG-C14 (ПРОЗРАЧНЫЙ)	350	180	¼
AEG-W14 (БЕЛЫЙ)	350	180	¼
AYT-10W-02-12R (БЕЛЫЙ)	350	180	½
AYT-10C-02-12R (ПРОЗРАЧНЫЙ)	350	180	½

Корпуса серии **AHF** применяют для тонкой очистки горячей воды с температурой до 70 градусов при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. Диапазон расходов воды от 0,1 до 1 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Присоединительные размеры (дюйм)
AHF	300	130	¾

AHF

БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

Бытовая одноступенчатая система фильтрации настольного исполнения. В комплекте поставляется специальный фитинг для подсоединения системы к водопроводному крану.

Модель	APF2-X1
Высота, мм	300
Диаметр, мм	150
Число ступеней очистки	1

Бытовая двухступенчатая система фильтрации настольного исполнения. В комплекте поставляется специальный фитинг для подсоединения системы к водопроводному крану.

Модель	DHS-2
Высота, мм	300
Диаметр, мм	280
Число ступеней очистки	2

Бытовая одноступенчатая система фильтрации настольного исполнения со встроенным цифровым счетчиком ресурса картриджа. В комплекте поставляется специальный фитинг для подсоединения системы к водопроводному крану.

Модель	ACT1-DF
Высота, мм	300
Диаметр, мм	150
Число ступеней очистки	1

AUS-1

AUS-2

AUS-3

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Число ступеней очистки
AUS-1	350	150	1
AUS-2	350	270	2
AUS-3	350	370	3

Бытовая система фильтрации для скрытого монтажа (под кухонной мойкой). В комплекте поставляется специальный фитинг для подсоединения системы к водопроводу и дополнительный водоразборный кран чистой воды. Систему можно заказать в трех исполнениях: с механическим счетчиком ресурса картриджа, с электронным счетчиком ресурса картриджа или без них.

БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ НА ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА

AP-580

AP-600

Бытовые обратноосмотические установки **AP-580** и **AP-600** без насоса.
В комплект поставки входят: система фильтрации, картриджи предочистки, накопительный бак чистой воды, дополнительный кран, комплект фитингов для монтажа системы (подключения к водопроводу и канализации).

Модель		AP-580	AP-600
Габариты упаковки, мм	Ширина	470	490
	Глубина	380	380
	Высота	480	480
Вес, кг		10, 1	14, 5

AP-580P

AP-600P

Бытовые обратноосмотические установки **AP-580P** и **AP-600P** со встроенным повысительным насосом.
В комплект поставки входят: система фильтрации, картриджи предочистки, накопительный бак чистой воды, дополнительный кран, комплект фитингов для монтажа системы (подключения к водопроводу и канализации).

Модель		AP-580P	AP-600P
Габариты упаковки, мм	Ширина	470	490
	Глубина	380	380
	Высота	480	480
Вес, кг		15, 6	17

AP-800

Бытовая обратноосмотическая установка **AP-800** со встроенным повысительным насосом и автоматическим контроллером промывки.
В комплект поставки входят: система фильтрации, картриджи предочистки, накопительный бак чистой воды, дополнительный кран, комплект фитингов для монтажа системы (подключения к водопроводу и канализации).

Модель		AP-800
Габариты упаковки, мм	Ширина	500
	Глубина	500
	Высота	510
Вес, кг		18

ДИСПЕНСЕРЫ

919H/RO

929CH, 929CH/RO

3207CH

6207CH

2307CH/RO

2307ACH/RO

312CH

311C

Диспенсеры предназначены для доочистки, а также подогрева и охлаждения воды.

Модель	Размеры Д/Ш/В, мм	Нагрев	Охлаждение	Предочистка	Осмос
919H/RO	390x400x515	есть	нет	есть	есть
929CH/RO	320x400x1040	есть	есть	есть	есть
929CH	320x400x1040	есть	есть	нет	нет
3207CH	300x425x475	есть	есть	нет	нет
6207CH	300x425x1060	есть	есть	нет	нет
2307CH/RO	500x430x1300	есть	есть	есть	есть
2307ACH/RO	530x450x1300	есть	есть	есть	есть
311C	780x320x1020	нет	есть	есть	нет
312CH	700x300x960	есть	есть	есть	нет

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН

Фильтры для стиральных и посудомоечных машин серии **«ПРОТИВ НАКИПИ»** с загрузкой из полифосфата предназначены для предотвращения образовния накипи на спиралях нагревательных элементов.

Фильтр рассчитан на работу в магистрали холодной воды с температурой от +2 до +50°С и при давлении до 8 атмосфер.

Фильтр нельзя использовать для питьевой воды.

Размеры присоединительных портов (вход/ выход) ¾".

Габариты упаковки (длина/ ширина/ высота) 70х70х140 мм.

В корпус фильтра засыпается 135 г. гранул полифосфата. Засыпку в фильтре рекомендуется заменять на новую каждые 4-5 месяцев.

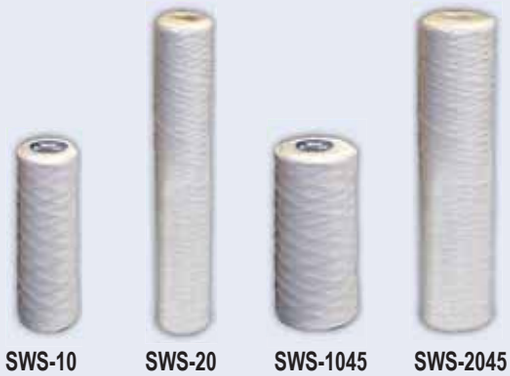
Полифосфат для замены в фильтрах поставляется в пластиковой таре по 1,0 кг.

КАРТРИДЖИ

Картриджи механической очистки

Серия **ЭФГ** картриджи механической очистки на основе вспененного полипропилена. Картриджи поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов. Рейтинг фильтрации: 1, 5, 10, 20, 25, 50 мкм

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
ЭФГ-63/250	250	63	50
ЭФГ-63/508	508	63	50
ЭФГ-63/762	762	63	50
ЭФГ-112/250	250	112	15
ЭФГ-112/508	508	112	15

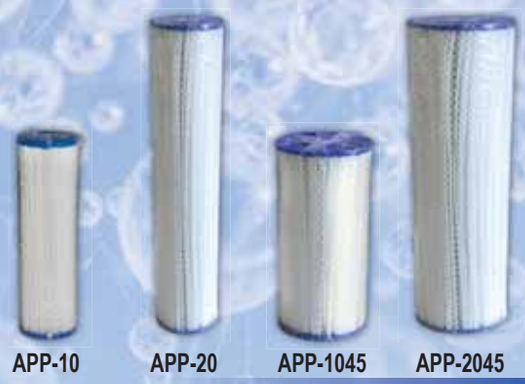


Серия **SWS** намоточные картриджи механической очистки на основе полипропиленовой нити. Картриджи поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов.
Рейтинг фильтрации: 1, 5, 10, 20, 25, 50 мкм.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
SWS-10	248	60	50
SWS-20	508	60	25
SWS-1045	248	114	10
SWS-2045	508	114	10

Серия **APP** картриджи механической очистки на основе гофрированного полипропиленового полотна. Картриджи поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов.
Рейтинг фильтрации: 1, 5, 10, 20, 25, 50 мкм.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
APP-10	248	60	50
APP-20	508	60	25
APP-1045	248	114	10
APP-2045	508	114	10



Пустые корпуса-контейнеры

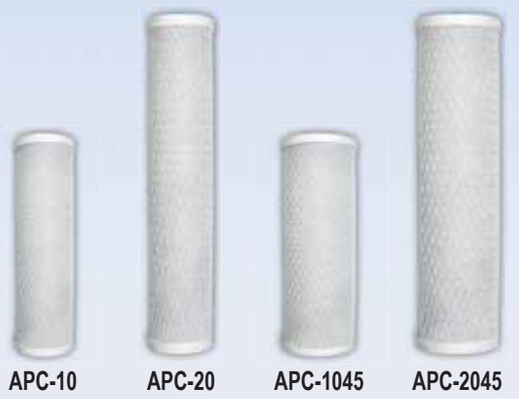
Картриджи серии **CONTAINER** предназначены для засыпки различных видов фильтрующих материалов: ионообменных смол, материалов для обезжелезивания и т.д. Картриджи поставляются для основных типов стандартных фильтропатронов.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
UPF-CONTAINER	248	60	20
UPF-CONTAINER-1045	248	114	6
UPF-CONTAINER-2045	508	114	4

Угольные картриджи

Серия **APC** картриджи на основе прессованного кокосового угля. Картриджи поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов. Основное назначение картриджа удаление хлора, органических веществ, удаление неприятных привкусов и запахов.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
APC-10	248	60	20
APC-20	508	60	20
APC-1045	248	114	16
APC-2045	508	114	8



Серия **GAC** — засыпные картриджи на основе гранулированного активированного угля. Картриджи поставляются для основных типов стандартных фильтропатронов. Основное назначение картриджа — удаление хлора, органических веществ, удаление неприятных привкусов и запахов.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
GAC-10	248	60	25
GAC-1045	248	114	6
GAC-2045	508	114	4

Серия **UPF** — засыпные картриджи на основе гранулированного активированного угля. Картриджи поставляются для стандартных фильтропатронов типа **SLIM LINE**. Основное назначение картриджа — удаление хлора, органических веществ, удаление неприятных привкусов и запахов.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
UPF-10	248	60	20
UPF-20	508	60	10

MBFT-50

Мембрана для бытовых систем обратного осмоса.
Производительность мембраны: 50 гал/сутки
75 гал/сутки

Картриджи IN-LINE

Картриджи **IN-LINE** применяются в качестве пост фильтров в бытовых обратно-осмотических системах, а также в качестве элементов предочистки в диспенсерах. Для данного типа картриджей не нужен фильтропатрон, они подключаются прямо в линию с помощью присоединительных фитингов.

AIC-2 AIC-25 AIM-2

Модель	Описание	Длина, мм	Диаметр, мм	Количество в упаковке
AIC-2	Угольный постфильтр	260	50	25
AIC-25	Угольный постфильтр	260	65	24
AIC-2SC	Постфильтр с посеребренным углем	260	50	24
AIC-2K	Активированный уголь + KDF	260	50	25
AIC-2P	Активированный уголь + полифосфат	260	50	25
AIT-2	3 слоя: песок, уголь, полифосфат	260	50	25
AIM-2	Минерализатор	260	50	25
AIP-2	Седиментный постфильтр (песок)	260	50	25
AIH-2	Картридж с полифосфатом	260	50	25
ANIC-2	Картридж с нитратселективной смолой	260	50	25
AICS-2	Двухслойный картридж: уголь/ песок	260	50	25

ВОДОРАЗБОРНЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

FC-3V-C
Комбинированный кран. Обеспечивает раздельную подачу водопроводной холодной и горячей воды, а также очищенной воды от фильтра.

FCCRM
Стандартно краны поставляются хромированными. Возможно исполнение крана в белом, красном цвете.

FC-HS
Краны с комбинированным покрытием: хром и „под золото“

FC-H1
Покрытие хром

FCTH
Нажимной кран

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

SWBR-JC
Отсечной клапан
JACO - тип

SWHP-1
Реле высокого
давления

SWLP-1
Реле низкого
давления

WRS-B
Ключ
для корпусов
BIG BLUE

WRS-AQF
Ключ
для корпусов AQF

WRS
Стандартный
ключ
для корпусов
SLIM LINE

ABVL-JC
Шаровой кран
JACO-типа

ABVS
Шаровой кран

SWDWS
Ограничитель
сброса:
250/300/420/500 мл.

SWDWS-JC
Ограничитель
сброса: 350 мл.

BVST-JC
Обратный клапан
Jaco-тип

BVST-JG
Обратный клапан
JG-тип

CKD
Двойная клипса
2”/2”, 2.5”/2.5”
2”/2.5”

CKB-2, 25
Одинарная
клипса 2”, 2,5”

DNCR
Дренажный
хомут 1/4”, 1/8”

BVST
Обратный клапан
(нерж. сталь)

CN-CP-M
Соеденитель
(латунь)
1/4” трубка-
резьба
1/4”, 1/2”, 3/4” M

CN-CP-F
Соеденитель
(латунь)
1/4” трубка –
резьба
1/4”, 1/2”, 3/4” F

NIPPLE-SS
Нипель
(нерж. сталь)
1/4”, 1/2”, 3/4”, 1”

NIPPLE-CP
Нипель
(латунь)
1/4”, 1/2”, 3/4”, 1”

BUSHING
Втулка
3/4”Mx1/2”F
1/2”Mx3/8”F
3/8”Mx1/4”F
3/4”Mx1/4”F
1”Mx3/4”F

SV-12
Седельный
клапан

SV-12A
Седельный
клапан

CV-12
С-образный
седельный
клапан

TUBE
Трубка полиэтиленовая 1/4”, 3/8” (цвета на выбор)

DVR-HA
Насадка – переходник на кран (1/4”, 3/8”)

DV-HA
Насадка-переходник на кран (1/4”, 3/8”)

DV-HN
Насадка-переходник на кран (1/4”, 3/8”)

DV/DV-N
Насадка-переходник на кран

DVR
Насадка-переходник на кран (1/4”, 3/8”)

DVR-HN
Насадка-переходник на кран (1/4”, 3/8”)

FI-18
Питьевой фонтанчик (латунь покрытая хромом)

FI-18A
Питьевой фонтанчик (нерж. сталь)

GV-SS
Клиновидная задвижка 1/2”, 3/4”, 1”, 1/4” (нерж. сталь)

NV-SS316
Игольчатый вентиль 1/2”, 3/4”, 1”

CN-B
Штуцер

NV-14T
Игольчатый вентиль1/4”

NV-14
Игольчатый вентиль1/4”

441-2
Переходник

AC-22
Переходник 13/16”, 15/16”

FI-17
Переходник 1/2” резьба х 1/4”(3/8”) трубка

FI-23-A
Переходник 1/4”x1/4”(3/8”)

FI-23-A1
Переходник 1/4”трубка х 1/4”(3/8”) резьба

FI-23-A2
Переходник 1/4”трубка х 1/4”(3/8”) резьба

FI-23-B
Переходник

FWC-1
Соединитель 1/2” резьба х1/4”(3/8”) трубка

FWC-2
Соединитель 3/4”F x 3/4M резьба х 1/4”,3/8” трубка

CN-A6
Шаровой кран для А6 и А4 баков

BVBR-14
Шаровой кран 1/4”M x 1/4” 1/4”M x 3/8”

Пластиковые соединители

3/4” X 3/4”

1/2” X 1/2”

3/8” X 3/8”

1/4” X 1/4”

Пластиковые соединители Jaco-тип

70-6
Male Union Tees
3/8” tube

75-6-6
Male Union Tees
3/8” tube x 3/8” pipe

60-6-6
Male Branch Tees
3/8” tube x 3/8” pipe

60-6-4
Male Branch Tees
1/4” tube x 3/8” pipe

70-4
Union Tees
1/4” tube

75-4-4
Union Tees
1/4” tube x 1/4” pipe

60-4-4
Male Branch Tees
1/4” tube x 1/4” pipe

40-4-2
Male Elbow
1/4” tube x 1/8” pipe

40-4-4
Male Elbow
1/4” tube x 1/4” pipe

40-4-4-O
Male Elbow with O-ring
1/4” tube x 1/4” pipe

40-4-6
Male Elbow
1/4” tube x 3/8” pipe

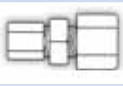
40-6-4
Male Elbow
3/8” tube x 1/4” pipe

40-6-6
Male Elbow
3/8” tube x 3/8” pipe

45-4-2
Female Elbow
1/4” tube x 1/8” pipe

45-4-4
Female Elbow
1/4” tube x 1/4” pipe

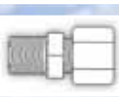
15-4
Union Connector
1/4” tube



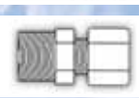
15-4-D
Union Connector
1/4” tube

15-4-D
Union Connector
1/4” tube x 3/8” tube

10-6-4
Male Connector
3/8” tube x 1/4” pipe

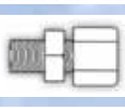


10-6-6
Male Connector
3/8” tube x 3/8” pipe



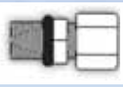
10-6-8
Male Connector
3/8” tube x 1/2” pipe

15-6-6
Union Connector
3/8” tube

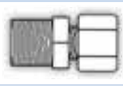


10-4-2
Male Connector
1/4” tube x 1/8” pipe

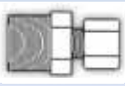
10-4-4
Male Connector
1/4” tube x 1/4” pipe



10-4-4-O
Male Connector with O-ring
1/4” tube x 1/4” pipe



10-4-6
Male Connector
1/4” tube x 3/8” pipe



10-4-8
Male Connector
1/4” tube x 1/2” pipe

Пластиковые соединители JG-тип

TEE + STEM ADAPTER
75-4-2: 1/4”tube x 1/8”male
75-4-4: 1/4”tube x 1/4”male
75-4-6: 1/4”tube x 3/8”male

TEE + CENTRAL LEG
60-4-2: 1/4”tube x 1/8”male
60-4-4: 1/4”tube x 1/4”male
60-4-6: 1/4”tube x 3/8”male

TEE + CENTRAL ELBOW
70-4-E: 1/4”tube

EQUAL TEE
70-4: 1/4”tube

MALE ELBOW
40-4-2: 1/4”tube x 1/8”male

MALE ELBOW
40-4-4: 1/4”tube x 1/4”male

MALE ELBOW
40-4-6: 1/4”tube x 3/8”pipe

STEM ELBOW
40-0-4: 1/4”tube

STRAIGHT ADAPTER
10-4-2: 1/4”tube x 1/8”male

STRAIGHT ADAPTER
10-4-4: 1/4”tube x 1/4”male

STRAIGHT ADAPTER
10-4-6: 1/4”tube x 3/8”male

STRAIGHT STEM
10-0-4: 1/4”tube

FEMALE ADAPTER
25-4-2: 1/4”tube x 1/8”female

FEMALE ADAPTER
25-4-4: 1/4”tube x 1/4”female

FEMALE ADAPTER
25-4-6: 1/4”tube x 3/8”female

TWIN CONNECTOR
15-4-4: 1/4”tube

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

TETDS
Карманный вариант прибора для определения солесодержания воды. Диапазон измерений для модели **TETDS-3** составляет от 1 до 999 мг/л, а для модели **TETDS-2** от 10 до 9990 мг/л.

EC – 410
Прибор предназначен для измерения электропроводимости воды. Измерение проводится в μS/cm. Диапазон измерения — 0 – 200 μS/cm

PH-D
Карманный вариант прибора для определения pH воды.

PR-D
Цифровой измеритель давления. Прибор применяется для определения давления воздуха в гидропневмобаках.

TDS-D
Измеритель солесодержания панельного типа. Прибор комплектуется двумя датчиками, это позволяет отображать поочередно на дисплее данные о солесодержании в двух разных магистралях.

MC–2
Микропроцессорный автоматический контроллер обратной промывки мембран. Используется в коммерческих установках обратного осмоса.

DF-066
Цифровой водосчётчик. Предназначен для измерения количества воды (в литрах), прошедшей через бытовую систему очистки воды. Позволяет определять количество воды, прошедшей через установку в целом и через каждую ступень очистки в отдельности.

GAUGE-V
Манометр вертикального исполнения с глицериновым заполнением. Размер присоединительного штуцера — ¼". Материал корпуса — нержавеющая сталь. Диаметр циферблата — 60 мм. Диапазон измерений — 0…15 Бар. Имеется аналогичный манометр в горизонтальном исполнении — модель **Gauge-H.**

BVMW
Механический водосчетчик. Предназначен для определения количества воды (в литрах), прошедшей через бытовую систему очистки воды.

TESP001
Электролизер. Демонстрационный прибор, переводящий примеси, содержащиеся в воде в нерастворимую форму.

FM-1 FM-2 FM-5 FM-10 FM-20

Ротаметры серии **FM** служат для определения мгновенного расхода воды.

Модель	Расход, GPM
FM-1	0,1…1
FM-2	0,2…2
FM-5	1,0…5
FM-10	1,0…10
FM-20	2,0…20

TRAVEL-KIT
Портативная установка для демонстрации работы обратного осмоса. Установка состоит из трех ступеней предочистки, обратноосмотической мембраны, повысительного насоса и манометра. Установка подсоединяется к водопроводу. Тестирование воды до установки и после осуществляется с помощью TDS-метра, TESP-электролизера и индикатора для определения содержания хлора в воде, которые также входят в комплект.
Габаритные размеры — 470x190x370 мм

ЗАСЫПНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ

Сделанные из высококачественных синтетических материалов, фильтры **CINTROPUR** идеально подходят для очистки питьевой холодной воды и других пищевых жидкостей. Это компактные фильтры, специально разработанные для использования с засыпными фильтрующими материалами. Конструкция фильтров позволяет засыпать фильтрующие материалы для удаления железа (**МФО-47, МЖФ, БИРМ** и другие) или удаления запаха (активированный уголь) непосредственно в колбу, без использования картриджей, фильтр-пакетов и прочих приспособлений.
В наличии имеются 2 модели фильтров: **NW-25TE** (диаметр присоединительных патрубков 25 мм) и **NW-32TE** (диаметр присоединительных патрубков 32 мм).

NW-25TE

Основное предназначение и область применения

Очистка воды в домах и квартирах, на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, для фильтрации твёрдых частиц (земля, песок, ржавчина и другие примеси) имеющихся в воде.

- Промышленный сектор: защита сантехники и машинного оборудования.
- Сельскохозяйственный сектор: фильтрация воды для систем орошения и поливки, фильтрация воды для животных, очистка дождевой воды и воды из скважин.
- Сфера обслуживания (отели, рестораны), а также различные учреждения (школы, административные здания и т.д.): защита сантехники и бытовых приборов, использующих воду.

Технические характеристики

Модель	NW-25TE	NW-32TE
Рабочее давление	10 бар	
Максимальное рабочее давление	16 бар	
Максимальная рабочая температура	50°C	
Вес, кг	1,3	1,8
Объем стакана, литры	0,85	1,7
Диаметр колбы, мм	124	
Высота фильтра, мм	355	540

ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ HONEYWELL BRAUKMANN

FF-06

FF74C

F76S

F76S-FA

D06F

Модель	Описание	Номинальный расход, м³/час
	Холодная вода	
FF-06 ½” и ¾” AA	Фильтр грубой очистки	1,5/ 3,0
FF-06 1” AA	Фильтр грубой очистки	4,0
F74C-¾” и ¾” AA	Фильтр грубой очистки	3,5/ 4,0
F76(S)-½” и ¾” AA	Фильтр грубой очистки	3,2/ 4,3
F76(S)-1”AA	Фильтр грубой очистки	7,2
F76(S)-1,5” и 2” AA	Фильтр грубой очистки	10/11,5
	Горячая вода	
FF-06 ½” и ¾” AAM	Фильтр грубой очистки	1,5/ 3,0
FF-06 1” AAM	Фильтр грубой очистки	4,0
F76(S)-½” и ¾” AAM	Фильтр грубой очистки	3,2/ 4,3
F76(S)-1”AAM	Фильтр грубой очистки	7,2
F76(S)-1,5” и 2” AAM	Фильтр грубой очистки	10/ 11,5 30
	Фланцевые фильтры для холодной и горячей воды	
F76-65FA	Фланцевый фильтр грубой очистки	30
F76-80FA	Фланцевый фильтр грубой очистки	40
F76-100FA	Фланцевый фильтр грубой очистки	54

Z11AS

Z11S-A

Модель	Описание	Номинальный расход, м³/час
	Клапаны понижения давления	
D06F-½”A	Клапан понижения давления	1,5/ 3,0
D06F-¾”A	Клапан понижения давления	4,0
D06F-1”A	Клапан понижения давления	3,5/ 4,0
D06F-1 ¼”A	Клапан понижения давления	3,2/ 4,3
D06F-1 ½”A	Клапан понижения давления	7,2
	Принадлежности	
Z11S-A	Фильтр грубой очистки	1,5/ 3,0
Z11AS-½”A	Фильтр грубой очистки	4,0
Z 74A-A	Автомат промывки для фильтров серии F-74	3,2/ 4,3

СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ СЕРИИ WM

Сетчатые фильтры серии **WM** предназначены для предварительной очистки воды и химических растворов от взвешенных веществ. В конструкции фильтров используется принцип фильтрования через фильтрующий элемент, в качестве которого используется сетка из нержавеющей стали. Фильтры оборудованы механизмом промывки фильтрующего элемента позволяющим осуществлять промывку фильтрующей сетки от налипших загрязнений без разборки фильтра.

В каждом фильтре используется один фильтрующий элемент. Корпус фильтра и фильтрующий элемент изготовлены из нержавеющей стали.

Технические характеристики

- Максимальное давление на входе до 16 бар.
- Максимальная температура воды до 90°C.
- Потери напора при максимальном расходе 0,2 бар.
- Размеры пор фильтрующего элемента — 150, 200 мкм.
- Присоединение к трубопроводам — фланцевое DN=80 мм. (модели WM-030…WM-060) и резьбовое DN=80 мм для модели WM-0150.
- Производительность 15 м³/ч (WM-0150), 30 м³/ч (WM-030), 45 м³/ч (WM-045) и 60 м³/ч (WM-060).

МУЛЬТИПАТРОННЫЕ ФИЛЬТРЫ CF

Мультипатронные фильтры серии **CF** предназначены для тонкой очистки воды и химических растворов от взвешенных веществ. В конструкции фильтров используется принцип тонкослойного фильтрования через высокопористый материал в качестве, которого используются: картриджи из полипропилена, полиэстера, активированного уголя.
Материал, из которого изготовлен фильтр — нержавеющая сталь марки SS304 или SS316.
Рабочая температура — 1 – 50°C.
Максимальное рабочее давление — 10 атм.

Модель	Габаритные размеры (высота/диаметр), мм	Присоед. размеры (вход/выход)	Присоед. размеры (дренаж)	Количество картриджей
CF05	590/230	1 ½”	¾”	10”x5
CF07	590/230	1 ½”	¾”	10”x7
CF10	890/230	1 ½”	¾”	20”x5
CF14	890/230	1 ½”	¾”	20”x7
CF15	1110/230	1 ½”	¾”	30”x5
CF20	1380/230	1 ½”	¾”	40”x5
CF21	1110/230	2”	¾”	30”x7
CF28	1380/230	2”	¾”	40”x7

CF05 **CF10** **CF15** **CF28**

УФ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

UV-1

UV-6

UV-12

UV-24

UV-36

UV-48

UV-60

UV-72

UV-S

Ультрафиолетовые стерилизаторы серии **UV** предназначены для обеззараживания холодной питьевой воды (с температурой от 2 до 40 градусов) при давлении до 6 атмосфер.

Модель	Размеры, мм	Производ-сть м³/час	Присоед. размеры (")	Число ламп	Мощность лампы, Вт
UV-S	240x80x80	0,25	¼	1	10
UV-1	278x80x80	0,5	½	1	14
UV-6	560x80x80	1,5	1	1	20
UV-12	900x170x89	2,5	1	1	39
UV-24	900x240x160	5,0	1 ¼	2	2x39
UV-36	980x230x280	7,0	1 ½	3	3x39
UV-48	980x230x280	10,0	2	4	4x39
UV-60	980x280x280	12,0	фланец 50 мм	5	5x39
UV-72	980x280x280	16,0	фланец 50 мм	6	6x39

КОММЕРЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ОБРАТНОГО ОСМОСА

ARO-150

ARO-200

ARO-300

ARO-600

ARO-800

ARO-1500

ARO-3000

ARO-6000

ARO-10000

Модель	Размеры, мм	Производительность, л/сутки
ARO-150	200x430x600	600
ARO-200	200x430x600	750
ARO-300	300x430x600	1150
ARO-600	300x430x600	2300
ARO-800	430x450x1100	3000
ARO-1500	430x450x1100	5700
ARO-3000	430x450x1100	11500
ARO-6000	650x750x1250	22800
ARO-10000	1120x1010x1500	38000
ARO-14000	1120x1010x1500	53200

ARO-14000

СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ

Системы аэрации предназначены для напорного насыщения артезианской воды кислородом воздуха для окисления двухвалентного железа перед подачей на фильтры обезжелезивания. Комплекс аэрации состоит из мембранного компрессора, электронного датчика потока и аэрационной колонны.

МЕМБРАНЫЙ КОМПРЕССОР

ВОДОСЧЁТЧИК

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ПОТОКА

АЭРАЦИОННАЯ КОЛОННА

Мембранный безмаслянный компрессор, предназначенный для использования в системах аэрации воды. Достоинством компрессора являются его малошумность и компактность. Максимальная производительность компрессора составляет 600 л/ч при противодавлении 6 бар для модели **АР-2** и 2500 л/ч при противодавлении 6 бар для модели **АР-200Х**.

Датчик потока предназначен для включения/выключения компрессора в зависимости от наличия/отсутствия потока воды в трубопроводе. Датчик коммутируется с импульсным водосчетчиком, что позволяет использовать его для любых диаметров труб (с водосчетчиком соответствующего диаметра). Датчик представляет собой электронное устройство, выполненное на основе микроконтроллера, управляющего цепями, обеспечивающими подачу сетевого напряжения на выходные клеммные соединители. Индикация режима работы реле осуществляется встроенным светодиодом. Для программирования устройства предназначена специальная кнопка, расположенная на тыльной стороне корпуса устройства. Режим программирования позволяет настраивать чувствительность датчика в широких пределах, а также коммутировать его с импульсными водосчетчиками разных типов и разных производителей.

Аэрационная колонна предназначается для увеличения время контакта кислорода воздуха с соединениями железа, находящимися в воде, а также для удаления избытка воздуха и растворенных газов в атмосферу. Аэрационная колонна представляет из себя пластиковый напорный резервуар с системой водоотборных трубок внутри, в верхней части колонны установлен воздухоотделительный клапан.

УСТАНОВКИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

ФОВ – 0844Т*

Производительность установки — **до 0,4 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**Q-0844-P3**	**Q-0844-P3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5600	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC042(4,2GPM)	-	1
Материал для обезжелезивания, л			20
Гравий, кг	фр.4-7 мм		5

ФОВ – 1054Т*

Производительность установки — **0,4 – 0,7 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**Q-1054-P9**	**Q-1054-P9**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5000	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC065(6,5GPM)	-	1
Материал для обезжелезивания, л			40
Гравий, кг	фр.4-7 мм		7

ФОВ – 1354Т *

Производительность установки — **0,7 – 1,1 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**Q-1354-A9**	**Q-1354-A9**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5000	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC090(9,0GPM)	-	1
Материал для обезжелезивания, л			60
Гравий, кг	фр.4-7 мм		12

ФОВ – 1465Т *

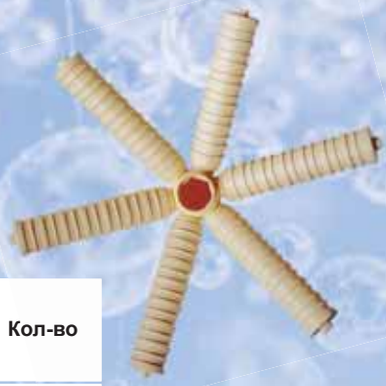
Производительность установки — **1,1 – 1,5 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**С-1465-А3**	**С-1465-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 7700	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC110(11,0GPM)	-	1
Дренажный фитинг 1” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 1/2”	A-2752-2C 4”-2 1/2”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-82	A-0,2-M30-82	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Материал для обезжелезивания, л			85
Гравий, кг	фр.4-7 мм		15

ФОВ – 1665Т *

Производительность установки — **1,5 – 2,0 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**С-1665-А3**	**С-1665-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 7700	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC130(13,0GPM)	-	1
Дренажный фитинг 1 ” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 1/2”	A-2752-2C 4”-2 1/2”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-113	A-0,2-M30-113	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Материал для обезжелезивания, л			100
Гравий, кг	фр.4-7 мм		20



ФОВ – 1865Т*

Производительность установки — **2,0 – 2,5 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок управления FLECK**	
Корпус фильтра	**С-1865-А3**	**С-1865-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 7700	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC200(20,0GPM)	-	1
Дренажный фитинг 1 ” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 1/2”	A-2752-2C 4”-2 1/2”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-113	A-0,2-M30-113	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Материал для обезжелезивания, л			150
Гравий, кг	фр.4-7 мм		30

ФОВ – 2160Т*

Производительность установки — **2,5 – 3,0 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок управления FLECK**	
Корпус фильтра	**С-2160-А3**	**С-2160-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 7700	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC250(25,0GPM)	-	1
Дренажный фитинг 1 ” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 ½”	A-2752-2C 4”-2 ½”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-144	A-0,2-M30-144	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Материал для обезжелезивания, л			175
Гравий, кг	фр.4-7 мм		50

* В установках обезжелезивания используются блоки управления на фильтрацию CLACK (трех- или пятикнопочный) или FLECK, корпуса фильтров – Wave Cyber или Structural

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Описание	Фасовка
Материалы для обезжелезивания		
BIRM	Гранулы черного цвета	Мешки по 28,3 л
MTM	Гранулы черного цвета	Мешки по 28,3 л
МЖФ	Гранулы коричневого цвета	Мешки по 25 кг
МФО-47	Гранулы коричневого цвета	Мешки по 28,3 л
Материалы для осветления		
ПЕСОК	Песок кварцевый, фракция 0,4…0,8 мм	Мешки по 25 кг
ГРАВИЙ	Окатанный гравий, фракция 3…5 мм	Мешки по 25 кг
Материалы для сорбции		
УГОЛЬ	Активированный уголь из скорлупы кокосового ореха	Мешки по 50 л
Материалы для коррекции pH		
CALCITE	Гранулы серого цвета	Мешки по 25 кг
ПОЛИФОСФАТ	Стекловидная крошка неправильной формы	Мешки по 25 кг
Ионообменные смолы		
LEWATIT S-1428	Гранулы янтарного цвета. Смола в Na-форме (пищевого класса)	Мешки по 25 кг
LEWATIT S-1467	Гранулы янтарного цвета. Нитрат-селективный анионит	Мешки по 25 кг

Среда для удаления железа и марганца МФО-47

Фильтрующая загрузка **МФО-47** — среда, предназначенная для удаления из воды железа и марганца, растворенных в воде.
Основой фильтрующей среды является прочный природный материал „розовый песок“ с нанесенным на его поверхность слоем оксидов марганца.
Действие **МФО-47** основано на принципах сорбционного и каталитического окисления. Загрузка ускоряет процесс окисления тяжелых металлов. Они переходят в нерастворимую форму и осаждаются в слоях фильтрующего материала.
По исчерпании ресурса фильтра, для восстановления свойств фильтрующей среды необходимо произвести регенерацию установки обратным потоком исходной или очищенной воды.

Основные физические характеристики материала

Наименование показателя	Значение
Цвет	от коричневого до черного
Насыпная плотность, г/см³	1,25
Пористость гранул, %	52-60
Коэффициент неоднородности	1,4-1,6
Механический износ, % в год	0,9

Преимущества МФО-47

- Нет необходимости в регенерации раствором перманганата калия.
- Значительное снижение объемов воды, требуемых на проведение регенерации.
- Не чувствителен к химическим окислителям и озону.
- Широкий диапазон pH (от 6,6 до 9,0).
- Высокая линейная скорость фильтрации.
- Длительный срок службы (фильтрующий материал не участвует в химических реакциях окисления, он только инициирует и ускоряет их, поэтому зерна среды не истощаются, и **МФО-47** не расходуется в процессе работы).
- Совместимость (структура и свойства **МФО-47** позволяют использовать его совместно с аналогичными средами в многослойных фильтрах или проводить замену среды без изменения состава оборудования).

Требования к исходной воде

Наименование показателя	Значение
Рабочий диапазон pH	6,6-9,0
Рабочая температура, °C	5-35
Суммарное содержание железа, мг/л	20
Суммарное содержание марганца, мг/л	4
Перманганатная окисляемость, мгO_2/л	< 5,0
Сероводороды	Допустимо
Концентрация свободного хлора, мг/л	Не более 0,5
Углекислота CO	Отсутствие
Нефтепродукты	Отсутствие

Условия эксплуатации

Наименование показателя	Значение
Минимальная глубина слоя, мм	400
Свободное место в баллоне, %	Не менее 40
Рекомендуемая скорость фильтрации, м/час	8-15
Интенсивность обратной промывки, м/час	20-25
Расширение при обратной промывке, %	15-50
Суммарная фильтрующая емкость загрузки, г/л	2
Необходимый окислитель	Кислород воздуха

УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ

ФИП – 0844Т(М)*

Производительность установки — **0,4 – 1,1 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	Блок управления FLECK	
Корпус фильтра	**Q-0844-P3**	**Q-0844-P3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5600	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC032(3,2GPM)	-	1
Инжектор ”C” фиолетовый, корпус фильтра 8”	Injector C violet	-	1
Ионообменная смола, л			25
Гравий, кг	фр. 4-7 мм		5
Бак-солерастворитель, 100 л	SB-100	SB-100	1
Трубка солезаборная, м	Tube 38W	Tube 38W	2

ФИП – 1054Т(М)*

Производительность установки — **1,1 – 1,5 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок** управления FLECK	
Корпус фильтра	**Q-1054-P9**	**Q-1054-P9**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5600	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC053(5,3GPM)	-	1
Инжектор ”E” белый, корпус фильтра 10”	Injector E white	-	1
Ионообменная смола, л			50
Гравий, кг	фр. 4-7 мм		7
Бак-солерастворитель, 100 л	SB-100	SB-100	1
Трубка солезаборная, м	Tube 38W	Tube 38W	2

ФИП -1354Т(М)*

Производительность установки — **1,5 – 2,0 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок управления FLECK**	
Корпус фильтра	**Q-1354-A9**	**Q-1354-A9**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5000	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC075(7,5GPM)	-	1
Инжектор ”G” желтый, корпус фильтра 13”	Injector G yellow	-	1
Ионообменная смола, л			75
Гравий, кг	фр. 4-7 мм		12
Бак-солерастворитель, 100 л	SB-100	SB-100	1
Трубка солезаборная, м	Tube 38W	Tube 38W	2

ФИП-1465Т(М)*

Производительность установки — **2,0 – 2,5 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок управления FLECK**	
Корпус фильтра	**С-1465-А3**	**С-1465-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 5000	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC090(9,0GPM)	-	1
Инжектор ”H” зеленый, корпус фильтра 14”	Injector H green	-	1
Дренажный фитинг 1 ” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 1/2”	A-2752-2C 4”-2 1/2”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-82	A-0,2-M30-82	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Ионообменная смола, л			100
Гравий, кг	фр. 4-7 мм		15
Бак-солерастворитель, 100 л	SB-100	SB-100	1
Трубка солезаборная, м	Tube 38W	Tube 38W	2

ФИП-1665Т(М)*

Производительность установки — **2,5 – 3,0 м³/час**

Наименование	Маркировка		Кол-во
	Блок управления CLACK	**Блок управления FLECK**	
Корпус фильтра	**С-1665-А3**	**С-1665-А3**	1
Блок питания	V3186EU	FLECK 7700	1
Ключ универсальный	V3193	-	1
Верхний дренажный колпачок	Top Distributor	-	1
Дренаж (центральная часть)	FL25645	FL25645	1
Фитинг 1” – прямой наружная резьба	V3007-06	YOKE	1
Тарировочная шайба	DLFC110(11,0GPM)	-	1
Инжектор ”I” оранжевый, корпус фильтра 16”	Injector I orange	-	1
Дренажный фитинг 1 ” с обратным клапаном	V3008-02	-	1
Переходник с 4” на 2 ½” резьбу с уплотнителем	A-2752-2C 4”-2 1/2”	A-2752-2C 4”-2 1/2”	1
Муфта переходная PVC 50x40-25	PN10	PN10	1
Центральная часть (дренаж)	MS06.1	MS06.1	1
Лучи с резьбовым присоединением (дренаж)	A-0,2-M30-113	A-0,2-M30-113	6
Переходник (дренаж)	GR 2”-50	GR 2”-50	1
Ионообменная смола, л			125
Гравий, кг	фр. 4-7 мм		20
Бак-солерастворитель, 100 л	SB-100	SB-100	1
Трубка солезаборная, м	Tube 38W	Tube 38W	2

* В установках умягчения используются блоки управления на фильтрацию Clack (трех- или пятикнопочный) или Fleck, корпуса фильтров – Wave Cyber или Structural

В маркировке буквы означают следующее:

Т – блок управления таймерный;

М – блок управления по водосчетчику

БЛОКИ FLECK

FLECK 5000

FLECK 5600

FLECK 2850 SE

FLECK 7700

FLECK 2750

Блок управления	Применение	Режим, м³/час	Промывка, м³/час	Объем смолы (max), л	Диаметр установки умягчения	Диаметр осветлитель-ного фильтра	Присоеди-нение, мм	Посадка
FLECK 5000	фильтрация/ умягчение	4,5 - 4,7	3,8	125	6” - 16”	6” - 16”	25/25/15	верхняя
FLECK 5600	фильтрация/ умягчение	4,5 - 5,9	1,6	50	6” - 12”	6” - 10”	25/25/15	верхняя
FLECK 5600 SE	фильтрация/ умягчение	4,4 - 5,8	1,6	50	6” - 12”	6” - 10”	25/25/15	верхняя
FLECK 2510	фильтрация/ умягчение	4,3 - 5,4	3,8	150	6” - 16”	8” - 16”	25/25/15	верхняя
FLECK 7700	фильтрация/ умягчение	6,0 - 10,0	7,1	275	8” - 24”	8” - 24”	32/32/25	верхняя
FLECK 2750	фильтрация/ умягчение	5,9 - 7,5	5,6	300	10” - 24”	10” - 21”	25/25/20	верхняя
FLECK 2850	фильтрация/ умягчение	11,6 - 15,0	11,1	450	10” - 30”	10” - 24”	40/40/25	верхняя
FLECK 9100	умягчение непрерывное	2,8 - 3,7	0,8	50	5” - 10”	нет	20/20/15	верхняя
FLECK 9000	умягчение непрерывное	4,0 - 5,4	1,9	150	6” - 16”	нет	25/25/15	верхняя
FLECK 9500	умягчение непрерывное	8,4 - 11,2	3,3	300	10” - 24”	нет	40/40/25	верхняя
FLECK 2900	фильтрация/ умягчение	24,0 - 31,0	5,6	450	14” - 30”	14” - 21”	50/50/20	верхняя
FLECK 2930 TM	фильтрация/ умягчение	22,7 - 30,4	20,4	650	14” - 36”	14” - 42”	50/50/50	верхняя
FLECK 2930 SM	фильтрация/ умягчение	23,6 - 30,4	20,4	650	14” - 36”	14” - 42”	50/50/50	боковая
FLECK 3150 TM	фильтрация/ умягчение	22,0 - 28,0	24,0	800	24” - 42”	24” - 42”	50/50/50	верхняя
FLECK 3900 SM	фильтрация/ умягчение	23,0 - 29,0	25,0	2000	24” - 60”	24” - 42”	50/50/50	боковая
FLECK 3900	фильтрация/ умягчение	56,8 - 73,8	24,0	2000	30” - 60”	24” - 42”	75/75/50	верхняя

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ FLECK 5000SE/5600SE

- Регулируемые циклы.
- Управляются точным микропроцессором, надежным и простым в эксплуатации.
- Доступ ко всем установкам с передней панели.
- Изготовлен из норила.

	5000SE	5600SE
Материал	Норил	Норил
Вход/выход	1” или ¾” BSP	1” или ¾” BSP
Скорость потока (давление на входе 3,5 бар)		
Рабочий режим (Δp=1,0 бар)	4,7 м³/час	4,4 м³/час
Пиковая (Δp=1,8 бар)	6,1 м³/час	5,8 м³/час
Обратная промывка максим. (Δp=1,8 бар)	3,8 м³/час	1,6 м³/час
Регенерация (прямоточная)		
Регулируемые циклы	Да	
Время регенерации	до 99 мин за цикл	
Микропроцессор		
Дисплей	4 цифры	
Время резервирования параметров настройки	10 лет	
Резервное время для регулировки параметров	4 часа	
Резервный режим	Конденсатор	
Регулируемые параметры	Время суток, время регенерации, время цикла	
Воспроизведение на дисплее	Оставшееся количество воды, которое пройдет через установку до регенерации, оставшиеся время до регенерации, стадия цикла работы фильтра	
Регенерация	Таймер/счетчик с немедленной или отложенной регенерацией	
Размеры блока		
Диаметр дренажного коллектора	26,7 мм (1”)	
Диаметр дренажного трубопровода (сброс в канализацию)	½”	
Трубопровод подачи насыщенного раствора соли	3/8”	
Основание для монтажа	2 ½” -8 NPSM	
Высота	205 мм	200 мм
Диапазон применения		
Установка умягчения	6”-16” (150-400 мм)	6”-12” (150-300 мм)
Установка обезжелезивания	6”-16” (150-400 мм)	6”-10” (150-250 мм)
Параметры электрической сети	24В / 50Гц	
Рабочее давление	1,4 – 7,0 бар	
Рабочая температура	1 – 43°C	
Счетчик		
Погрешность (+/- 5%)	1 л/мин – 57 л/мин	
Диапазон пропускной способности	до 9999 м³	
Циклы регенерации		
Нисходящий поток		
1. Обратная промывка (направление - снизу-вверх)		
2. Обработка смолы раствором соли и медленная прямоточная промывка		
3. Быстрая прямоточная отмывка		
4. Заполнение водой бака солерастворителя		
5. Рабочий режим		
Опции		
Байпасный клапан	Да	Да
Фильтрация	Да	Да
Регенерация восходящим потоком	Да	Да

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ FLECK 7700

- Скорость потока до 8 м³/час.
- Двойная промывка.
- Управляются точным микропроцессором, надежным и простым в эксплуатации.
- Быстрое соединение креплений, обеспечивающее простоту установки и обслуживания.

Материал	Норил		
Вход/выход	1” или 11/4” BSP		
Скорость потока (давление на входе 3,5 бар)	Стандартное	Максим.	Фильтрация
Рабочий режим (Δp=1,0 бар)	6,2 м³/час	8,1 м³/час	8,3 м³/час
Пиковая (Δp=1,8 бар)	8,06 м³/час	10,4 м³/час	10,7 м³/час
Обратная промывка максим. (Δp=1,8 бар)	1,7 м³/час	3,6 м³/час	7,1 м³/час
Регенерация (прямоточная)			
Регулируемые циклы	Да		
Время регенерации	199 мин за цикл		
Микропроцессор			
Дисплей	4 цифры		
Время резервирования параметров настройки	10 лет		
Резервное время для регулировки параметров	4 часа		
Резервный режим	Конденсатор		
Регулируемые параметры	Время суток, время регенерации, время цикла, день отключения		
Воспроизведение на дисплее	Время суток, оставшееся количество воды, которое пройдет через установку до регенерации, оставшиеся время до регенерации, стадия цикла работы фильтра		
Регенерация	Таймер/счетчик с немедленной или отложенной регенерацией		
Размеры блока			
Диаметр дренажного коллектора	26,7 мм (1”) или 32 мм (без переходника)		
Диаметр дренажного трубопровода (сброс в канализацию)	3/4” или 1” (быстрое соединение)		
Трубопровод подачи насыщенного раствора соли	3/8” (быстрое соединение)		
Основание для монтажа	2 ½” -8 NPSM		
Высота	200,6 мм		
Диапазон применения			
Установка умягчения	8”- 24” (203-610 мм)		
Установка обезжелезивания	8”- 24” (203-610 мм)		
Параметры электрической сети	24В / 50Гц		
Рабочее давление	1,4 – 7,0 бар		
Рабочая температура	1 – 43°C		
Счетчик			
Погрешность (+/- 5%)	7,5 – 151 л/мин		
Диапазон пропускной способности	До 475 м³		
Циклы регенерации			
Прямоточная регенерация	**Фильтрация**		
1. Обратная промывка (направление — снизу-вверх)	1. Обратная промывка (направление снизу-вверх)		
2. Обработка смолы раствором соли и медленная прямоточная промывка	2. Быстрая прямоточная промывка (направление сверху-вниз)		
3. Вторая обратная промывка (направление — снизу-вверх)			
4. Быстрая прямоточная отмывка			
5. Заполнение водой бака солерастворителя			
Опции			
Байпасный клапан	Да		
Фильтрация	Да		
Регенерация восходящим потоком	Да		

ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ SEKO

AKL

TPG

МЕШАЛКА

Дозирующие насосы **SEKO** используются для точной равномерной подачи химических реагентов в технологических процессах промышленных предприятий, в системах подготовки и очистки воды. Выпускаются в различном сочетании и комплектации, оснащены современными электронными системами управления. Насосы разработаны с учетом последних требований и использованием современных научно-технических достижений. Отличаются надежностью, безопасностью при работе, простотой эксплуатации и обслуживания. Модельный ряд дозирующих насосов делится на две группы (аналоговые и цифровые). Каждая группа в свою очередь делится на насосы постоянного и пропорционального дозирования.
Имеется четыре серии насосов по производительности: серия **600, 603, 800, 803**. Все модели изготовлены из ПВДФ и с керамическими шариковыми клапанами, что обеспечивает надежную работу насоса почти для всех химических растворов.

Наименование	Модель	Описание
Аналоговые	**AKL**	Аналоговый дозирующий насос с постоянной производительностью, регулируемый вручную.
	APG	Аналоговый дозирующий насос с постоянной производительностью, регулируемый вручную, с пропорциональной производительностью согласно внешнему аналоговому (4-20мА) или цифровому сигналу (водомеру).
	ATL	Аналоговый дозирующий насос с постоянной производительностью, регулируемый вручную и фиксированной дозировкой с двойной регулировкой Твкл.-Твыкл.
Цифровые	**TPG**	Цифровой дозирующий насос с постоянной производительностью, регулируемый вручную, с пропорциональной производительностью согласно внешнему аналоговому (4-20мА) или цифровому сигналу (водомеру).
	TPR	Цифровой дозирующий насос с контрольным датчиком pH/окисления-восстановления на панели.
	TCK	Цифровой дозирующий насос с постоянной или регулируемой во времени производительностью.

ДОЗИРОВОЧНЫЙ БАК