Группы пластиковых дисковых фильтров с самоочисткой

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ: дисковые фильтры часто используются как предохранительное оборудование в составе установок. Они также применяются в качестве фильтров предварительной очистки для забора воды.

НАЗНАЧЕНИЕ: дисковые фильтры серии DP используются для обработки больших потоков воды, на которых однодисковые фильтры не справляются с нагрузкой. Дисковые фильтры этой серии можно подсоединить параллельно для создания группы. Картридж фильтра представляет собой пачку пластиковых дисков с бороздами, объединенных таким образом, чтобы выполнять как поверхностное, так и глубинное фильтрование.

УСТАНОВКА: фильтр устанавливается по стрелке направления потока в корпусе фильтра. Вода входит во вход, проходит через картридж, фильтруется и выходит из выхода.

ОБСЛУЖИВАНИЕ: каждый фильтр чистится вручную, со снятием крышки и извлечением картриджей. Очистку картриджей необходимо выполнять каждый раз, когда разница давлений (DP) на входе-выходе на 0,5 бар больше, чем при чистом картридже.

Материалы

КОЛЛЕКТОР/ОСНОВАНИЕ: сталь S235JR

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ: химическая очистка (травление, фосфатирование) и окраска в электростатическом поле полиэфирной порошковой краской (доступно эпоксидное покрытие для контакта с питьевой водой).

ПЛАСТИКОВЫЙ ФИЛЬТР

КОРПУС: армированный полиамид

КАРТРИДЖ: полипропиленовые диски

УПЛОТНЕНИЯ: бутадиен-нитриловый каучук

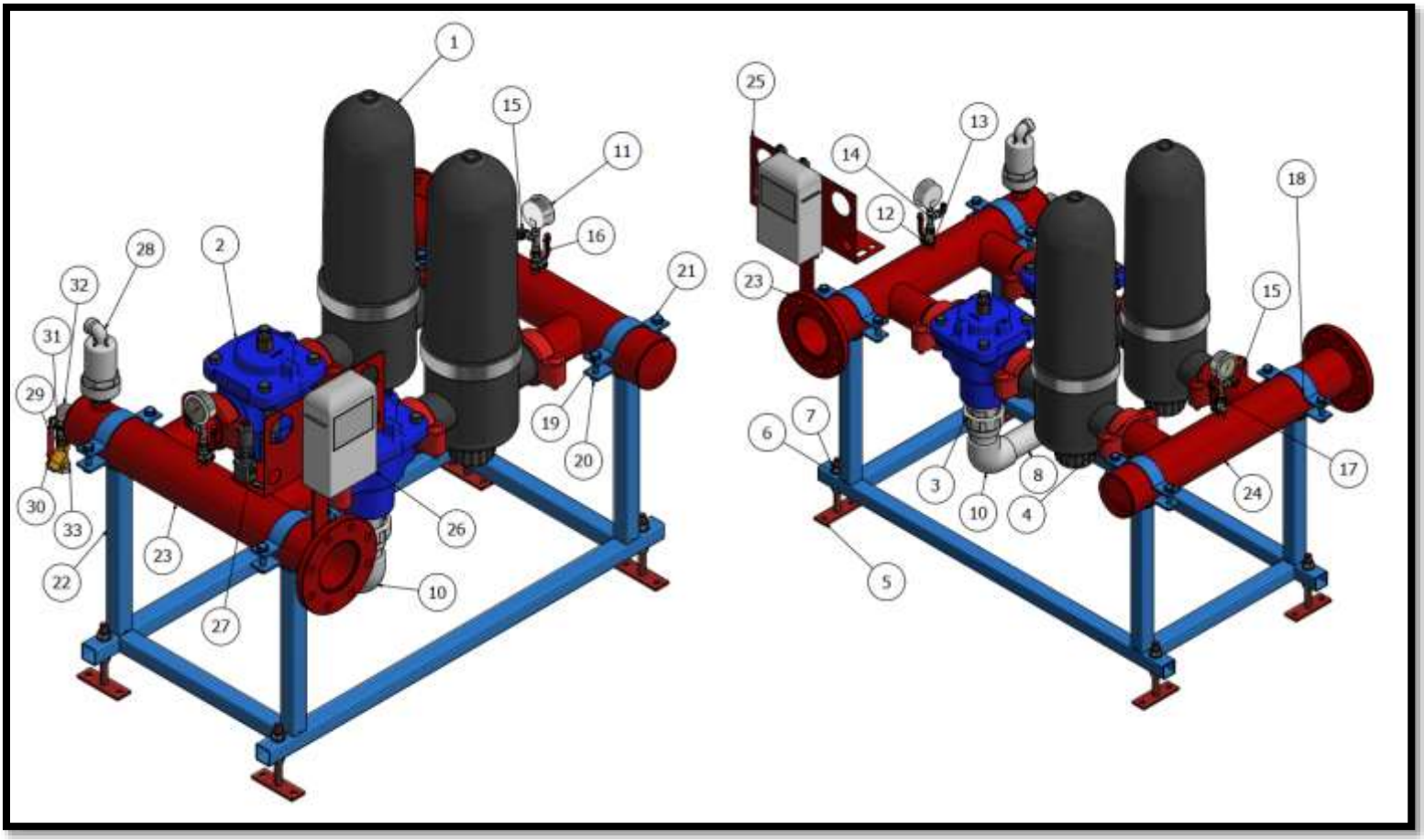
ХОМУТ: нержавеющая сталь AISI 304

КОД	DP-23-000	DP-33-000	DP-24-000	DP-34-000	DP-44-000	DP-54-000
ОПИСАНИЕ	DP 4'' (2x3'')	DP 4'' (3x3'')	DP 5'' (2x4'')	DP 6'' (3x4'')	DP 8'' (4x4'')	DP 10'' (5x4'')
СОЕДИНЕНИЯ	F	F	F	F	F	F
ФИЛЬТРАЦИЯ						
МАКС. РАСХОД (м3/ч)	60	90	120	180	250	320
МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	10	10	10	10	10	10
ОЧИСТКА						
ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ (см2)	2984	4476	5968	8952	11936	14920
МИН. РАСХОД (м3/ч)	10	10	10	10	10	10
МИН. ДАВЛЕНИЕ (бар)	2	2	2	2	2	2

ЦВЕТ	МЕШ	МИКРОН
ЗЕЛЕНЫЙ	75	200
КРАСНЫЙ	120	130
ЖЕЛТЫЙ	155	100
СИНИЙ	300	50
ФИОЛЕТОВЫЙ	750	20
КОРИЧНЕВЫЙ	1500	10

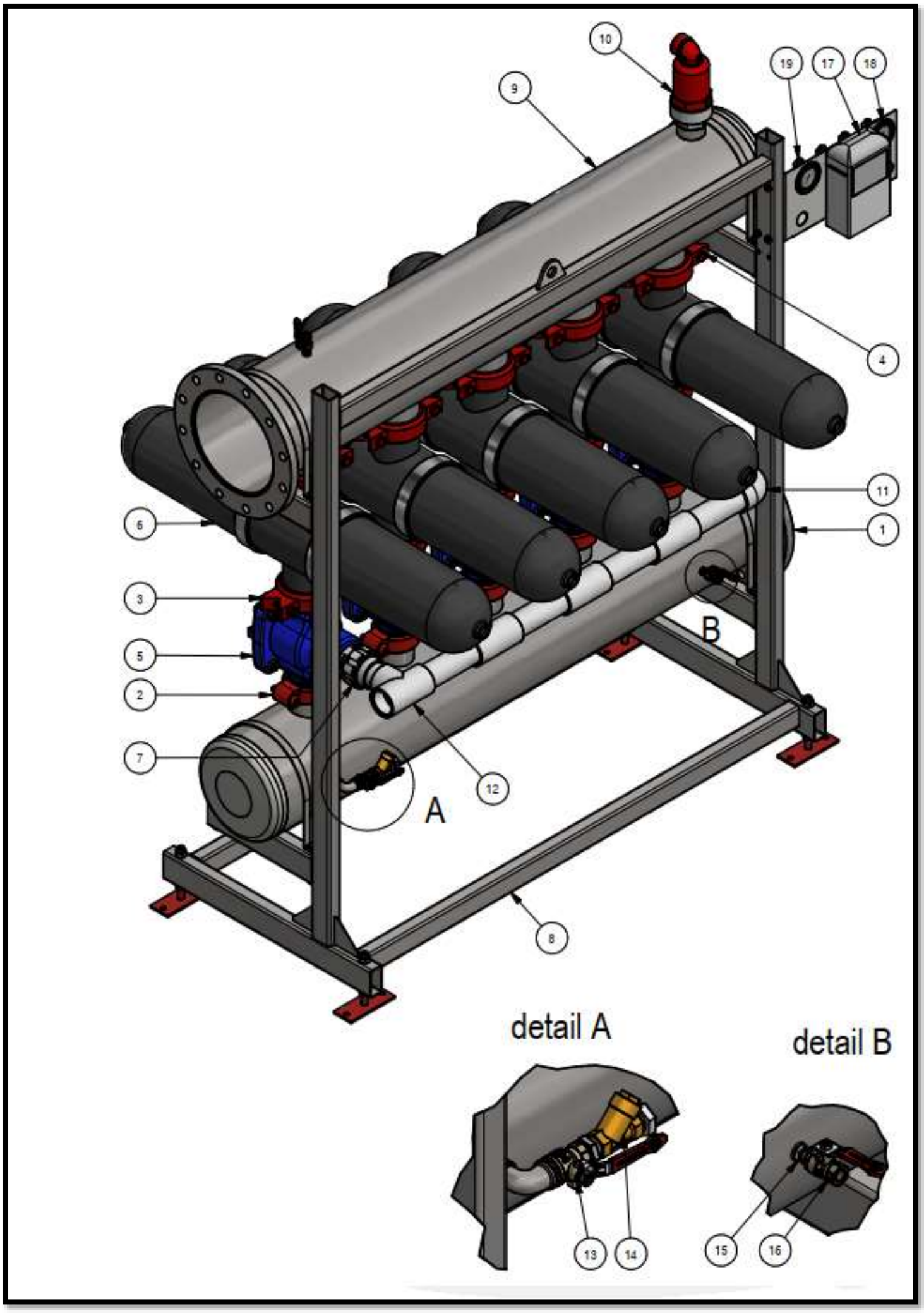
Перечень компонентов DP-23-000

ПОЗ.	Кол-во	НОМЕР КОМПОНЕНТА	НАЗВАНИЕ
1	2	06-08-023	Пластиковый фильтр D3’’ автоматический
2	2	02-04-128	клапан обратной промывки черный 3''x 2'' с виктолическим соединением (Tecnidro)
3	2	02-05-208	Муфта ПВХ Ф63 x 2''
4	6	02-05-067	Коннектор виктолический 3'' S75
5	4	MB-AU-3D3	База для системы DP D3’’x2
6	8	02-10-200	Шайба M 16, оцинкованная
7	8	02-10-303	Гайка M16 оцинкованная
8	3	00-02-525	Труба ПВХ Ф63/10 атм.
9	1	02-05-062	Тройник ПВХ Ф63 90
10	1	02-05-012	Угловой отвод Ф63 ПВХ 90
11	2	06-02-007	Манометр с глицериновым гасителем 0-16 бар, нержавеющая сталь
12	2	02-07-056	Фильтр-палец 1/4
13	2	02-05-010	Ниппель 1/4''x1/8''
14	2	02-05-137	Тройник 1/4 x1/4 x1/4
15	2	02-05-006	Затвор прямоугольного отвода диам. 6x1/4'' TM
16	2	02-04-004	Шаровой кран 1/4'' F-F
17	2	02-05-042	Ниппель 1/4''
18	4	00-01-031	База для коллекторов
19	8	02-10-250	Шайба DIN 125 M12 оцинкованная
20	8	02-10-306	Гайка M12 DIN934, оцинкованная
21	8	02-10-382	Болт с шестигранной головкой M12X55 DIN 931-1
22	1	MB-AU-2D3	Опора для 2D3
23	1	MD-23-400-1	Коллектор для входа 4''X3'' виктолическое соединение
24	1	MD-23-400-2	Коллектор для выхода 4''X3'' виктолическое соединение
25	1	02-08-032-1	База для контроллера, 1 станция
26	1	02-07-203	Контроллер F1-10 (AC) 2ST и DP
27	2	02-07-000	Электромагнитный клапан 1/8" 24 В перем. тока
28	1	05-20-002	Клапан сброса воздуха 1''
29	1	02-04-006	Шаровой кран 1_2''
30	1	02-07-057	Фильтр 1/2''
31	1	02-05-150	Ниппель ½'' оцинкованный
32	1	02-05-016	Угловой отвод 1_2X1_2 (T-F) оцинкованный
33	1	02-05-117	Переходная муфта 1_2'' TM - 1_4'' TF (PE)


1
15
11
16
21
28
2
32
31
29
30
33
22
23
27
10
26
19
20
25
13
14
12
18
23
15
6
7
3
10
8
4
17
24
5

Перечень компонентов DP-54-000

ПОЗ.	Кол-во	НОМЕР КОМПОНЕНТА	НАЗВАНИЕ
1	1	MD-54-000-1	Входной коллектор 10''(5X3'') для группы DP-54-000
2	5	02-05-067	Виктолическая муфта 3" S75
3	5	02-05-947	Муфта-переходник виктолическая 4''X3''
4	5	02-05-066	Виктолическая муфта 4" S75
5	5	02-04-128	3-ходовой клапан обратной промывки 3'' x 2'' с виктолическим соединением (TVALVE)
6	5	06-08-024	Автоматический дисковый фильтр DD4" двойной
7	5	02-05-208	Муфта ПВХ Ф63x2", клеевое соединение, наружная резьба
8	1	02-08-037-5	Рама для блока дисковых фильтров 5 X 4''
9	1	MD-54-000-2	Выходной коллектор 10''(5X4'') для группы DP-54-000
10	1	05-20-008	Клапан сброса воздуха 2''
11	1	02-05-012	Угловой отвод Ф63 PVC 90, клеевое соединение
12	4	02-05-062	Тройник ПВХ Ф63 90 клеевое соединение
13	1	02-04-006	Шаровой кран 1/2'' M-F
14	1	02-07-057	ВСТРАИВАЕМЫЙ В ЛИНИЮ ФИЛЬТР 1/2"
15	2	02-07-056	Фильтр-палец 1/4"
16	2	02-04-004	Шаровой кран 1/4'' F-F PN40
17	1	02-07-203	Контроллер F1-10 (AC) 2ST и DP
18	2	06-02-016	Манометр с глицериновым гасителем 0-16 бар, монтаж на панель
19	5	02-07-000	Электромагнитный клапан 1/8" 24 В перем. тока


10
9
19
17
18
4
11
1
6
3
5
2
7
12
A
B
8
detail A
detail B
13
14
15
16

Detail A	Детализация А
Detail B	Детализация В