

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amiad.nt-rt.ru> || afv@nt-rt.ru

Installation & Operation Manual



Мини Сигма в линии



Мини Сигма угловой

Зарегистрированный патент

Содержание

Разъяснения	1
Содержание.....	2
Условные обозначения	3
Серия Мини Сигма.....	4
Технические спецификации.....	6
Габаритные чертежи – конфигурация прямая	7
Габаритные чертежи – конфигурация угловая.....	8
Общие инструкции по безопасности	9
Монтаж	10
Изменение конфигурации установки	14
Начало работы	20
Техническое обслуживание	21
Базовое техническое обслуживание - Разборка	23
Базовое техническое обслуживание - Сборка	29
Техническое обслуживание клапана и цилиндра	35
Спецификация – 2" прямой.....	44
Спецификация – 2" угловой	45
Спецификации – 3" прямой	46
Спецификация – 3" угловой	47
Спецификация – 4" прямой.....	48
Спецификация – 4" угловой	49
Схема управления.....	50
Поиск и устранение неисправностей	51
Ограниченная гарантия Амиад.....	52

Условные обозначения



Надавить



Потянуть



Закрутить



Открутить



Измерить



Давление
воды



Внимание



Применить



Caution



Причитать



Центр



Мультифункциональный
инструмент Sigma



Повернуть

Серия Мини Сигма

2" Угловой



3" Угловой



4" Угловой



Серия Мини Сигма

2" в линии



3" в линии



4" в линии



Технические спецификации

Общие данные	2" Мини Сигма	3" Мини Сигма	4" Мини Сигма
Мак. расход* (130μ) При среднем качестве воды	30 м ³ /час (132 гал/мин)	50 м ³ /час (220 гал/час)	80 м ³ /час (352 гал/мин)
Минимальное рабочее давление для чистой воды	1.5 бар (22 фунт/дм ²)		
Мак. Рабочее давление	8 бар (116 фунт/дм ²)		
Мак. Рабочая температура	60°C (140°F)		
Площадь фильтрации	1200 см ² (186 фунт ²)	1600 см ² (248 фунт ²)	2400 см ² (372 фунт ²)
Диаметр входа/выхода	2" (50 мм) BSPT/NPT	3" (80 мм) муфта с пазом / универсальный фланец	4" (100 мм) муфта с пазом / универсальный фланец
Вес (пустой)	16 кг (35 фунт)	20 кг (44 фунт)	23 кг (51 фунт)

* Рекомендации Амиад по расходу в зависимости от качества воды.

Электронное управление	
Электропитание	4 X AA type 1.5V batteries / External 7-14V DC
Рабочие характеристики электромагнита	12-9V DC фиксирующий электромагнит
Датчик перепада давления	Встроенные датчики

Характеристика промывки*			
Выпускной клапан	1.5" (40мм) BSPT/NPT		
Время промывки	10 секунд		
Объем воды за цикл промывки	24 литр (6.3 галлон)	26 литр (6.8 галлон)	28 литр (7.4 галлон)
Расход промывки	8.7 м ³ /час (38.3 гал./мин)	9.6 м ³ /час (42.2 гал/мин)	10 м ³ /час (44 гал/мин)

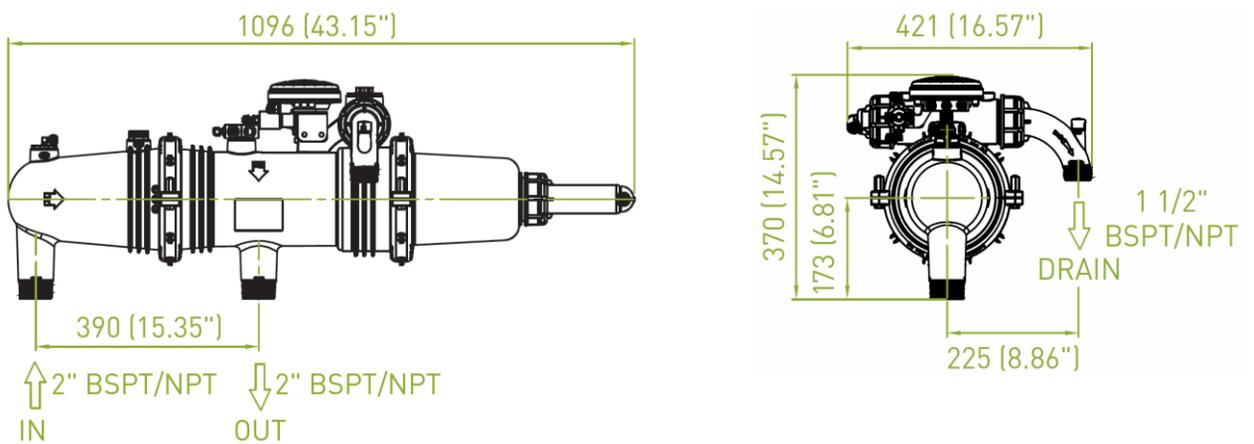
*при 1.5 бар (22 фунт/дм²).

Конструкционные материалы	
Корпус и крышка фильтра	RPA (усиленные полиамид)
Датчики	Проволока из кованной нержавеющей стали 316L
Механизм промывки	PBT (Полибутилен)
Выпускной клапан	Полимеры
Уплотнения	EPDM
Трубка управления	PE (Полиэтилен)

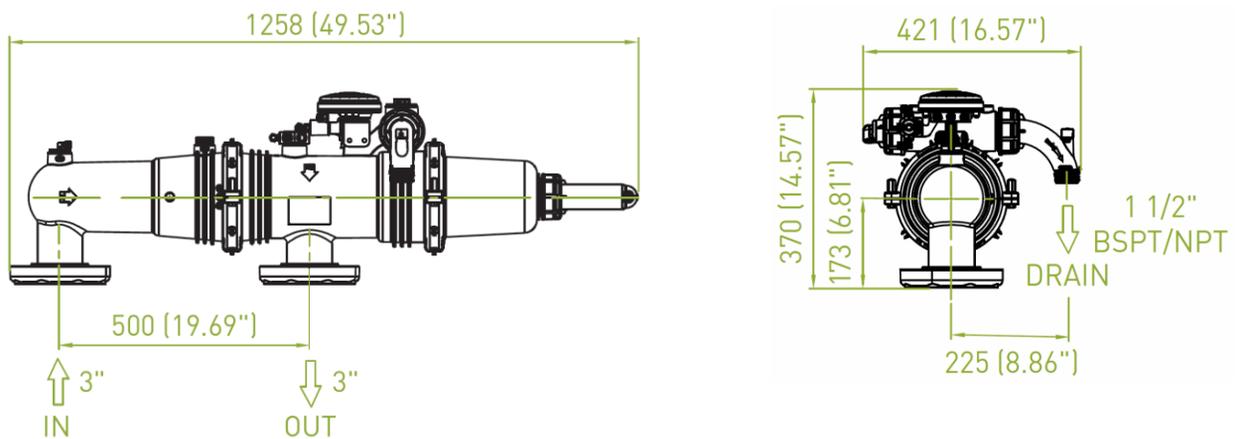
Стандартные уровни фильтрации							
микрон	500	300	200	130	100	80	50
мм	0.5	0.3	0.2	0.13	0.1	0.08	0.05

Габаритные чертежи – конфигурация прямая

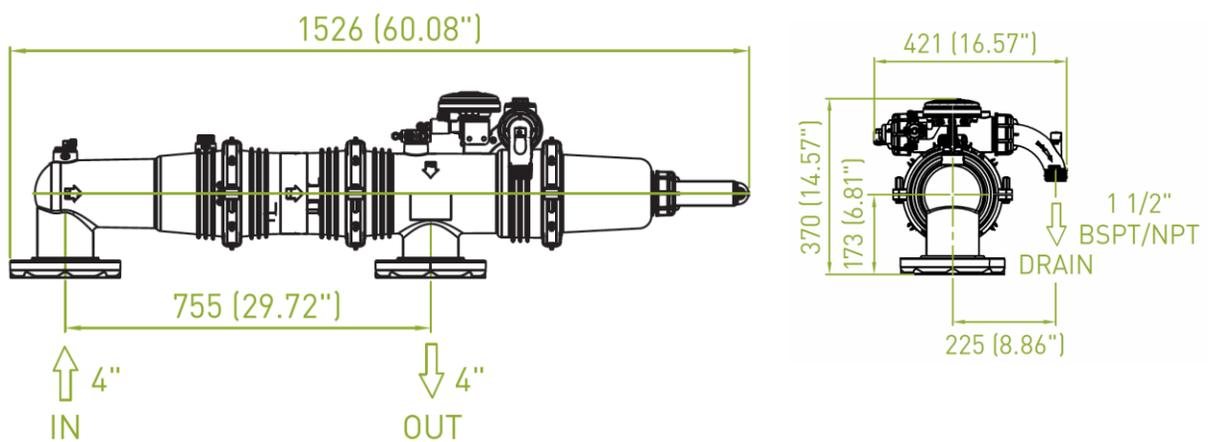
2" прямой



3" прямой

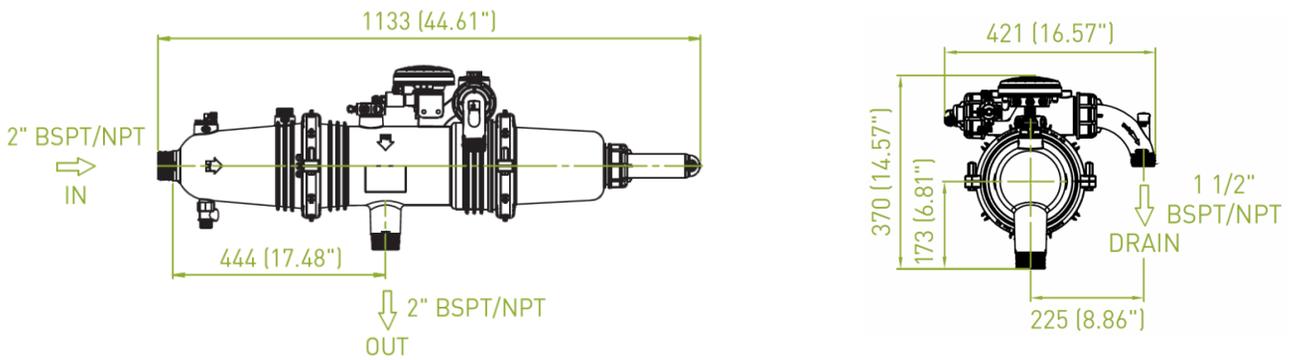


4" прямой

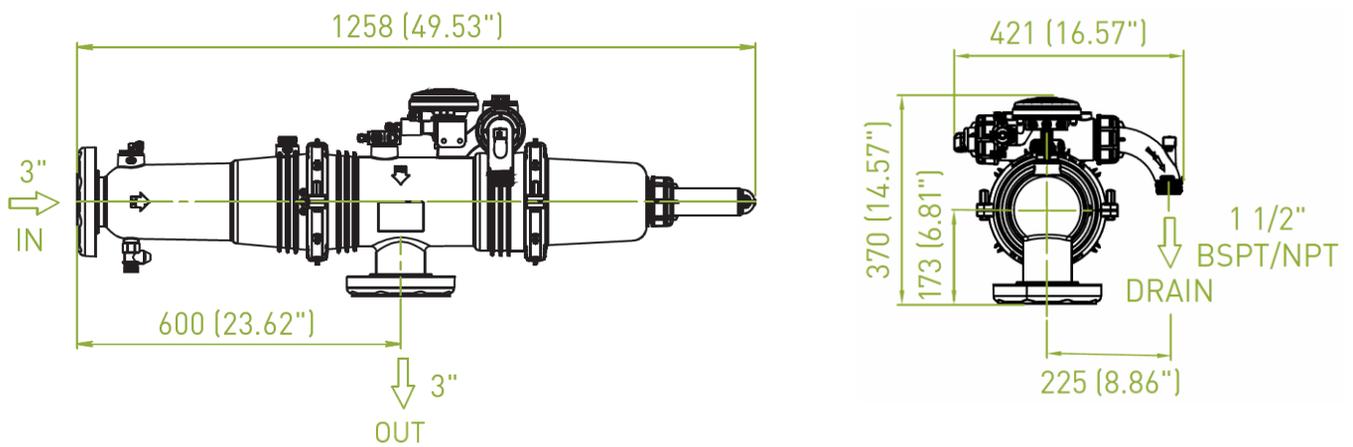


Габаритные чертежи – конфигурация угловая

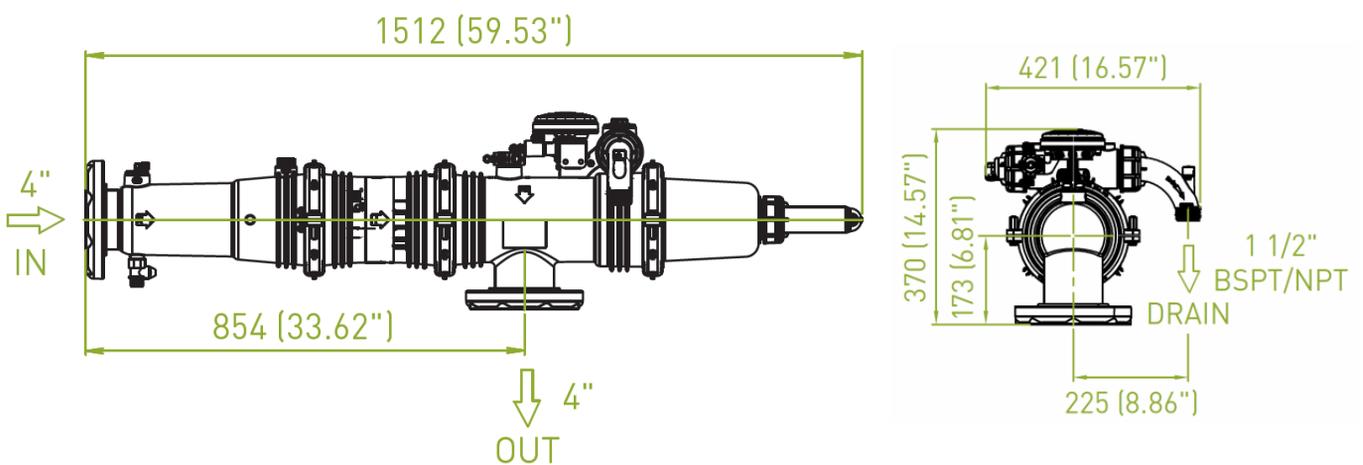
2" угловой



3" Угловой



4" угловой



Общие инструкции по безопасности

- Фильтры Амиад Водные Системы ЛТД ("Амиад") работают как компоненты в больших системах. Поэтому для проектировщиков, монтажников и операторов важно обеспечить работу в соответствии со всеми правилами и нормами безопасности, включая использование и износ оборудования техники безопасности.
- Перед монтажом, работой и техническим обслуживанием или другими типами действий на фильтре внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности, монтажу, эксплуатации и гарантиям.
- Во время монтажа, эксплуатации или технического обслуживания фильтра необходимо соблюдать все обычные инструкции по технике безопасности, чтобы избежать опасности для любого человека, включая как работников, занятых непосредственным выполнением операций, так и находящихся поблизости.
- Пожалуйста, обратите внимание: Фильтр переходит в режим промывки автоматически без предупреждения.
- Ручная очистка фильтрующего материала с использованием воды под высоким давлением или пара должны выполняться в соответствии с инструкциями по очистке систем, местными правилами и стандартами и безопасно для операторов и близко находящихся лиц.
- Ручная очистка фильтроэлемента с использованием кислоты или других химических реагентов должна быть выполнена в соответствии инструкциями по технике безопасности материалов, безопасно для операторов и близко находящихся посторонних лиц.

Соблюдайте требования, указанные на защитных наклейках на фильтре, если таковые имеются.

Монтаж

Общие положения

- Установите фильтр согласно детальной Инструкции по монтажу, поставляемой совместно с фильтром Амиад, включая данное руководство.
- Минимальная высота над фильтром должна быть 30 см (12").
- Подтяните все болты во время установки и после первой недели эксплуатации.
- Используйте только подходящий или рекомендованный инструмент и оборудование во время технического обслуживания фильтра.
- Отгрузка и транспортировка фильтра должны производиться безопасным и стабильным образом в соответствии с местными стандартами и правилами.

Гидравлика

- Мы рекомендуем установить ручную задвижку рядом с входом клапана
- В случае, если трубопровод расположен ниже по течению и, фильтр находится под давлением, должен быть установлен дополнительный отсечной клапан рядом с выходом фильтра.
- Мы рекомендуем предусмотреть в системе сбросной/дренажный клапан для обеспечения сброса давления при проведении любой процедуры технического обслуживания. Рекомендуется также добавить воздушный сбросной клапан.
- Убедитесь, что фильтр не подвержен опасности высокого давления, превышающего требования Амиад. Если необходимо, должен быть установлен редукционный клапан перед фильтром.
- Пожалуйста, обратите внимание, что максимальное рабочее давление, указанное в технической спецификации, включает давления, возникающие при гидроударе и пульсациях давления после него.
- Если возможно, перед монтажом фильтра промойте основные трубопроводы от большого мусора, который может повредить внутренние механизмы фильтра.

Рекомендованный инструмент для монтажа



Два ключа 13 мм
(1/2")



Резак



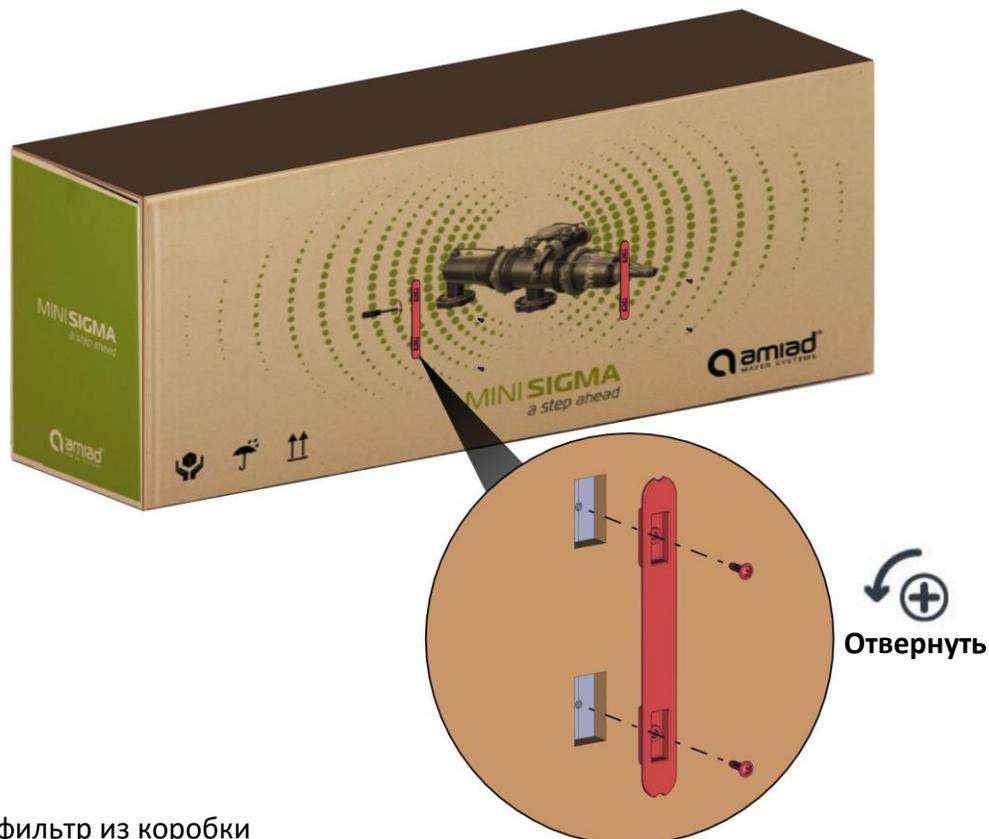
Отвертка Филлипс



Много-
функциональный
инструмент
760109-000472
*поставка Амиад

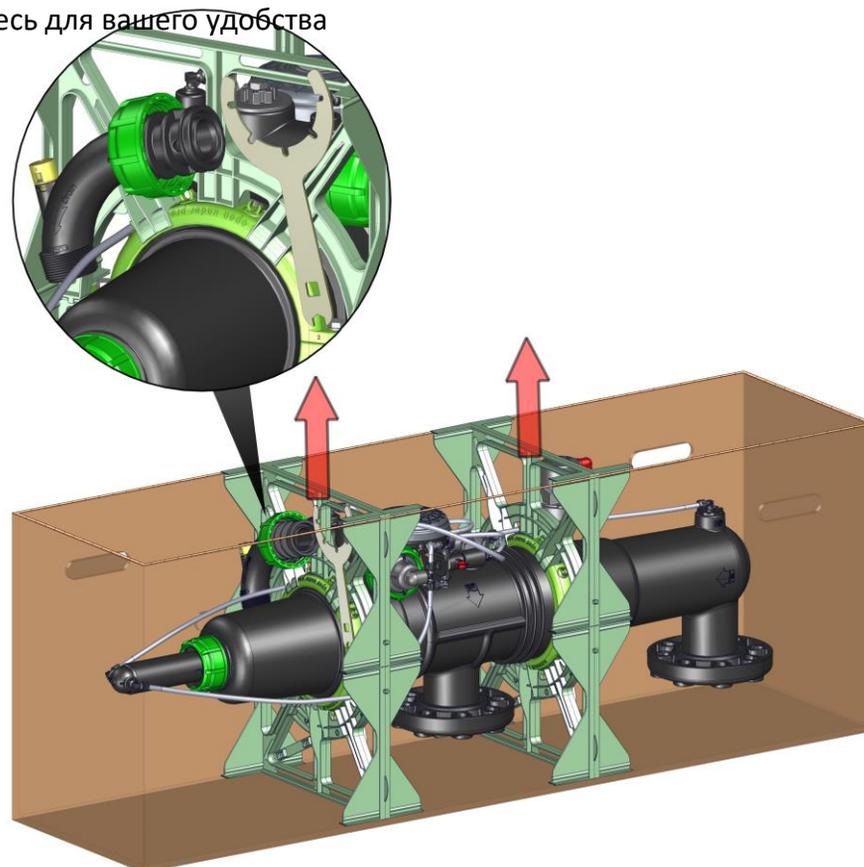
Распаковка

1. Отверните восемь (8) винтов и четыре (4) пластиковые клипсы из упаковки

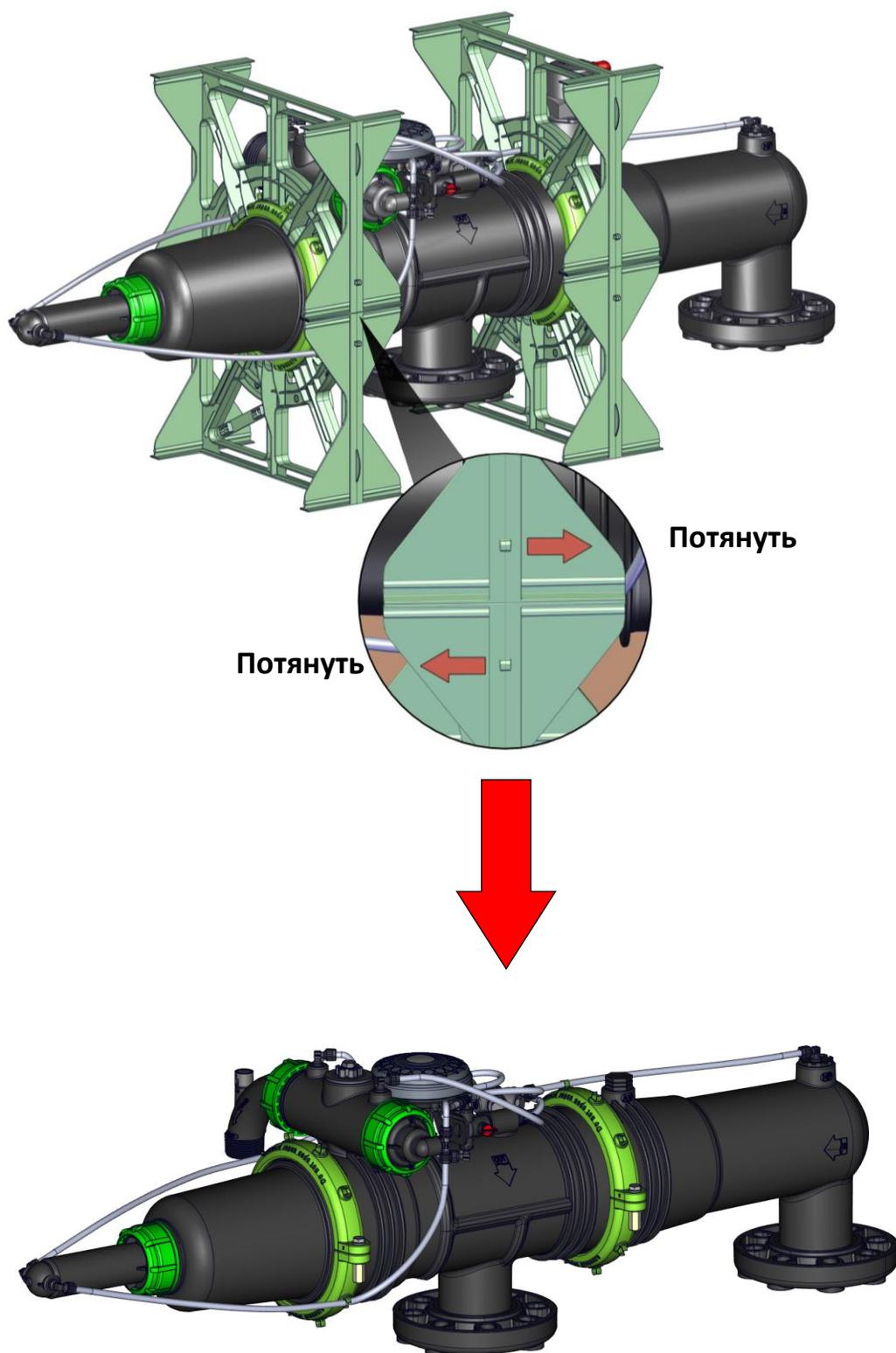


2. Вытащите фильтр из коробки

Замечание: Многофункциональный инструмент Sigma и дренажная трубка прикреплены здесь для вашего удобства

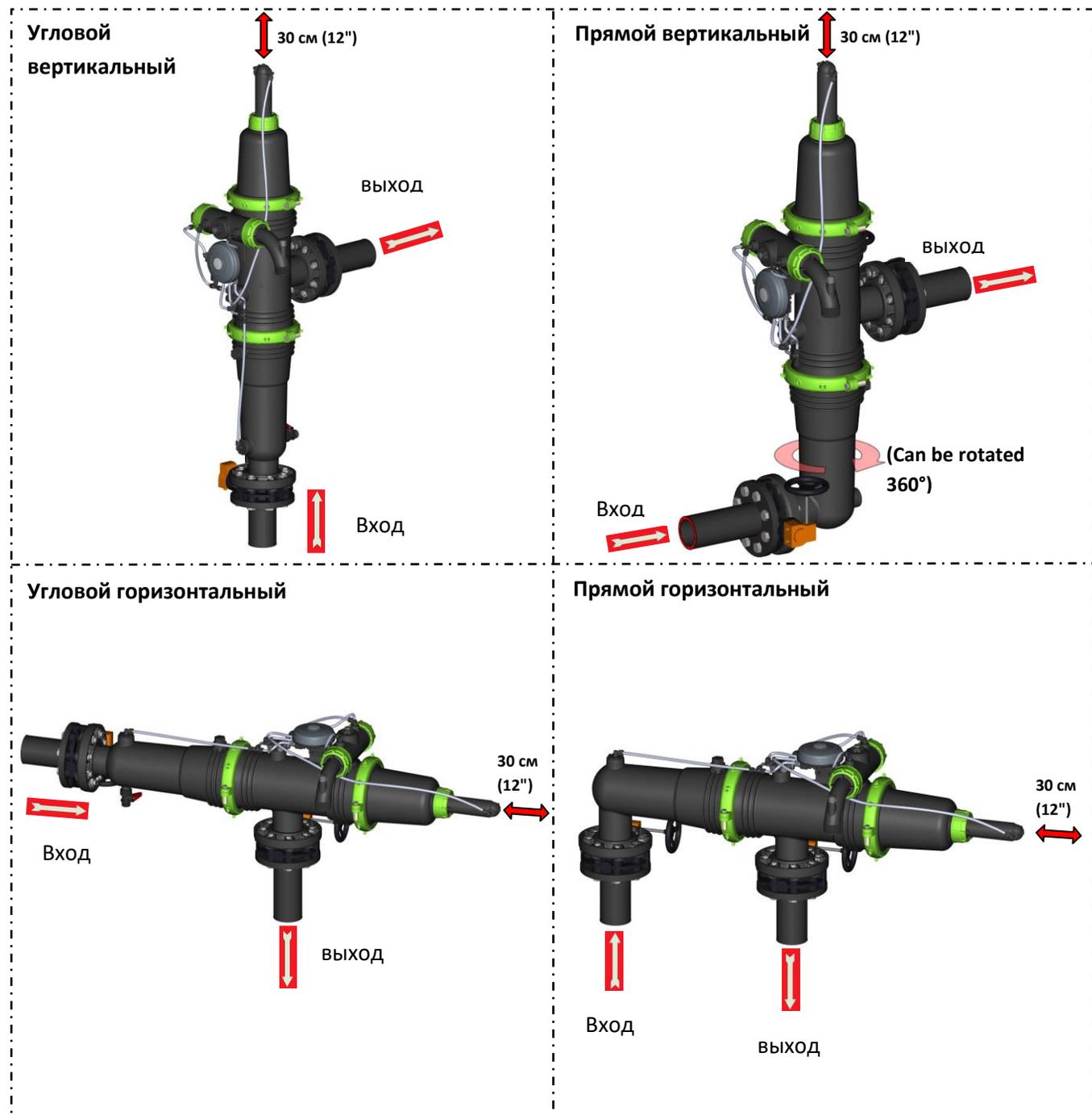


3. Вытащите пластиковые держатели из фильтра



Установка

Соедините вход и выход в соответствии с конфигурациями, описанными ниже:



Замечание:

Убедитесь, что направление потока соответствует стрелкам на корпусе фильтра.

Чтобы предотвратить статическое противодействие или обратный поток через фильтр, рекомендуется установить обратный клапан.

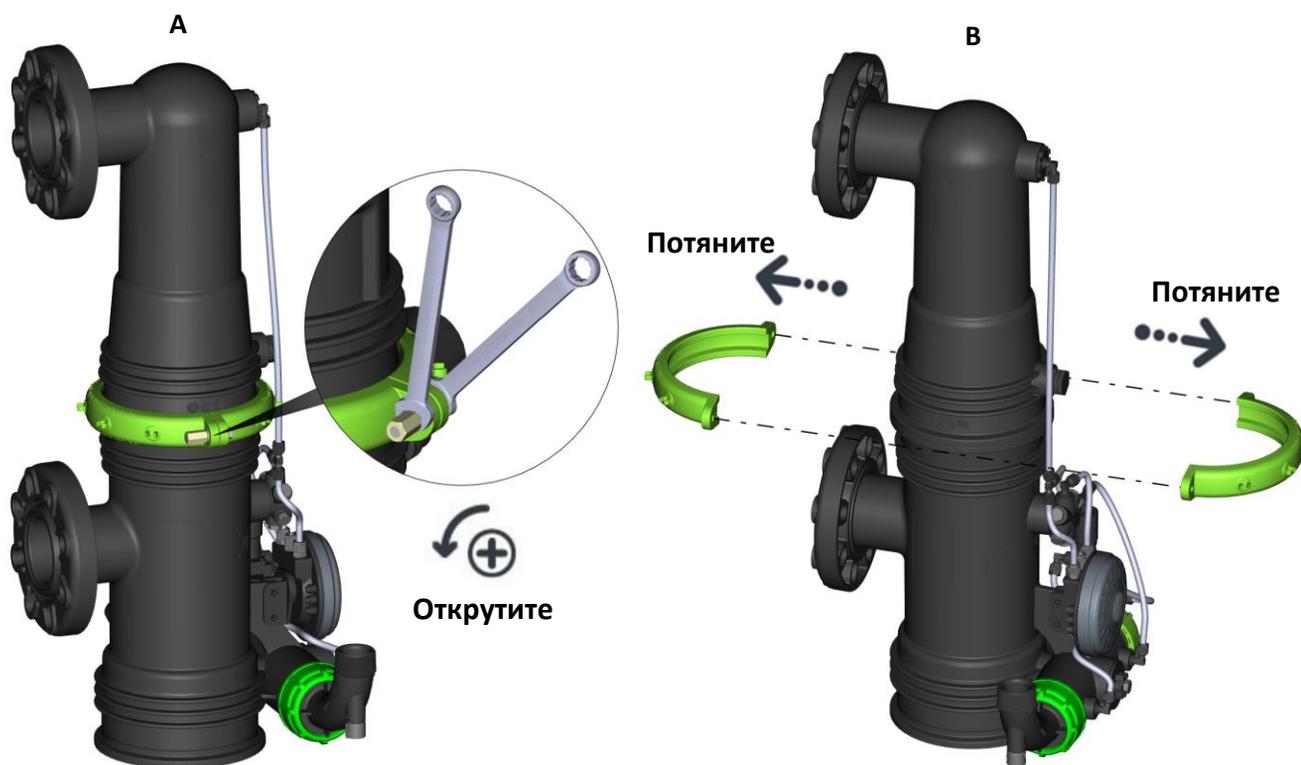
Изменение конфигурации установки

Изменение направления потока:

Если исходная конфигурация не соответствует требуемому монтажному положению, нижний корпус можно поворачивать на 360 °.

Чтобы изменить конфигурацию фильтра (в соответствии с таблицей выше), выполните следующие действия:

1. Разберите фильтр в соответствии с основной процедурой разборки на стр. 21
2. Отсоедините командные трубки от нижней части Sigma
3. Снимите зажимы в соответствии со следующими шагами:
 - а. Отвинтите болты с обеих сторон зажимов, используя два гаечных ключа 13 мм (1/2 ")
 - б. Снимите оба зажима

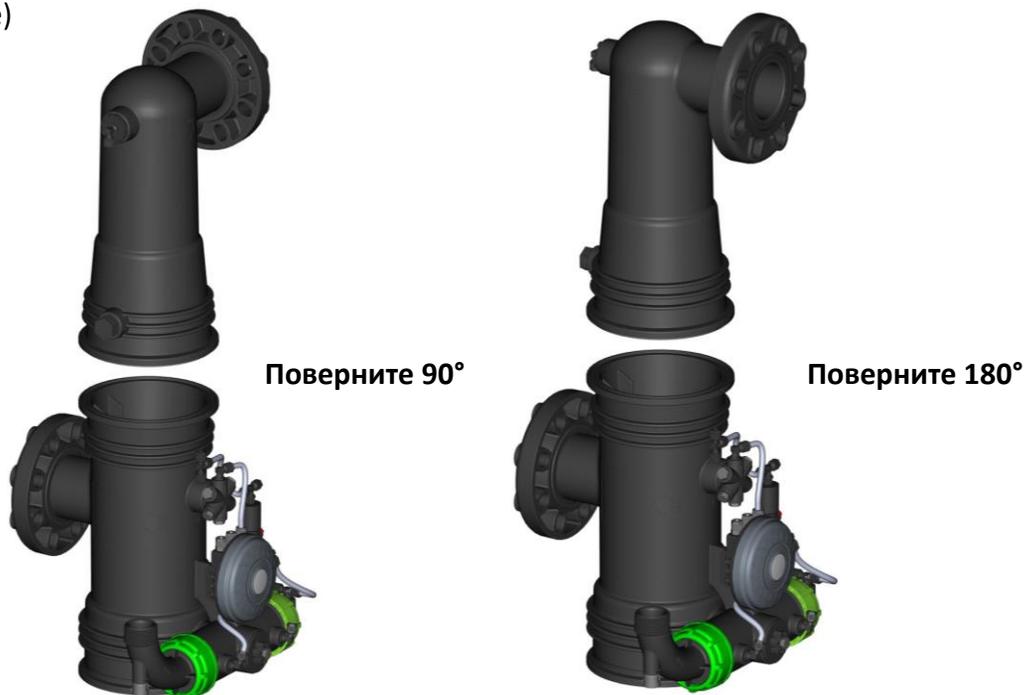


4. Снимите нижнюю часть корпуса с верхней части корпуса

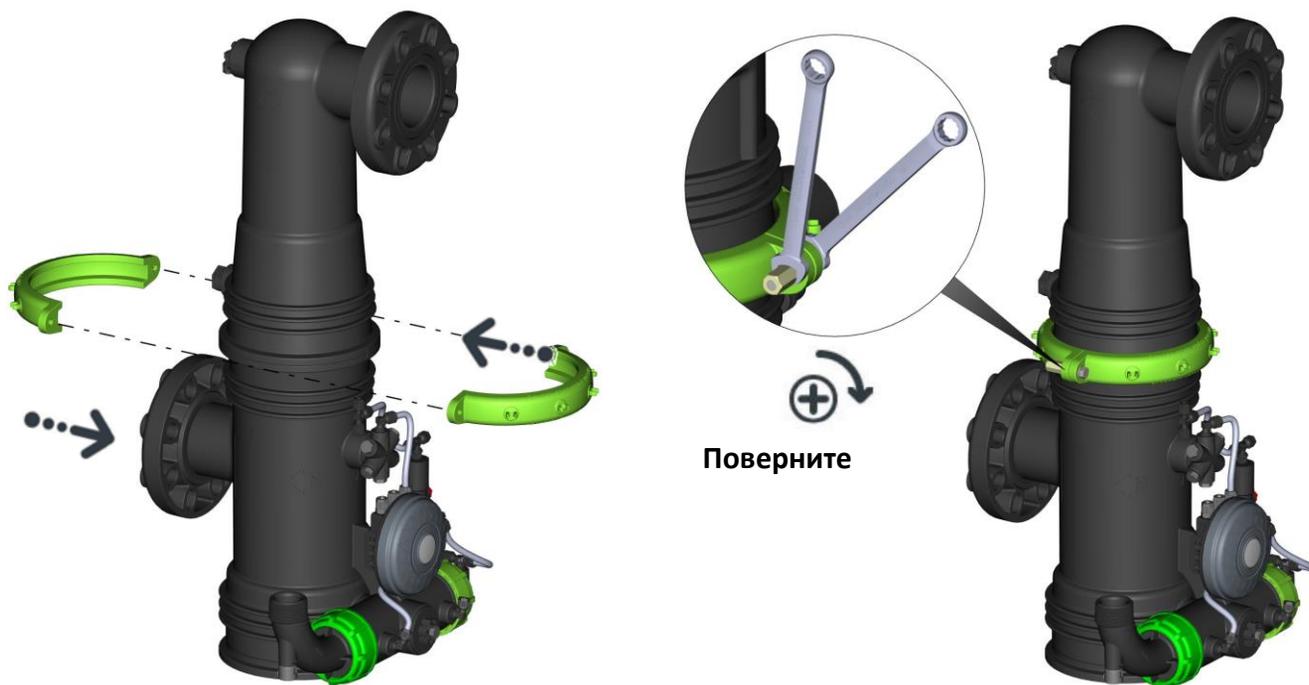


Конфигурация установки может быть изменена путем вращения нижнего корпуса 0° - 360°

5. Поверните нижний корпус в любое положение (например: 90° или 180°, как показано ниже)



6. Подсоедините верхний и нижний корпуса:
 - а. Поместите зажимы на фильтр
 - б. Привинтите болты с обеих сторон зажимов, используя два гаечных ключа 13 мм (1/2 ")
 - с. Подсоедините нижний корпус

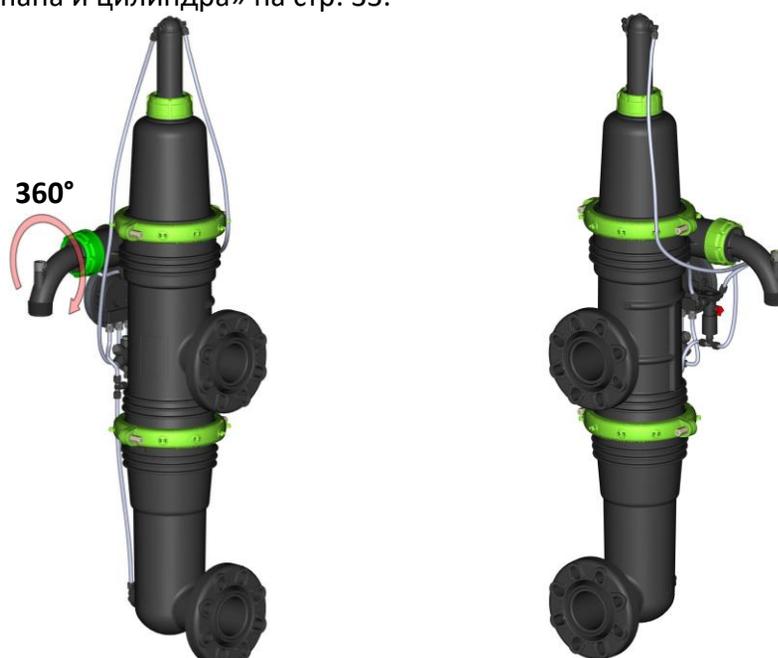


7. Продолжайте процесс установки в соответствии с базовой процедурой сборки на стр. 27

Изменение направления выхода дренажной трубки

Замечание: Убедитесь, что во всех конфигурациях сборки выход дренажной трубки обращен к земле (дренажная труба может вращаться на 360°).

Дренажная трубка может быть соединена с обеих сторон фильтра и может вращаться на 360°. Чтобы изменить сторону монтажа дренажного канала, следуйте инструкциям в главе «Обслуживание клапана и цилиндра» на стр. 33.



Чтобы изменить конфигурацию дренажной трубки, выполните следующие действия:

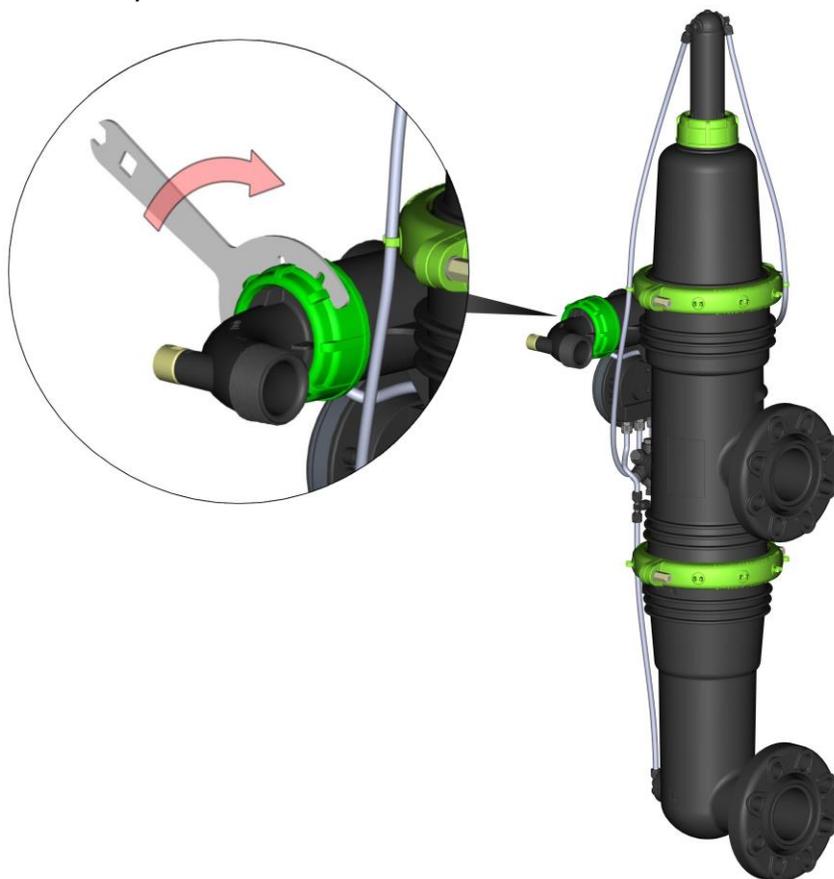
1. Отверните гайку на четверть оборота



2. Поверните дренажную трубку в нужном направлении



3. Затяните гайку

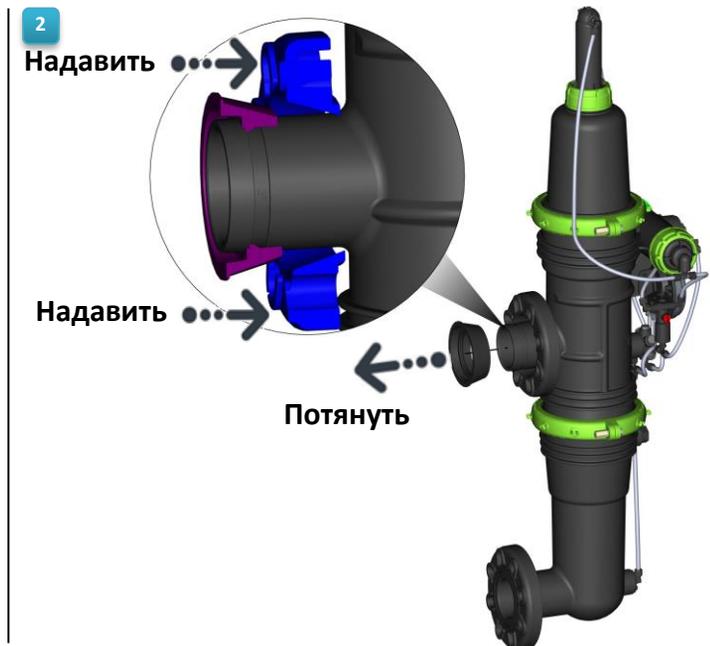
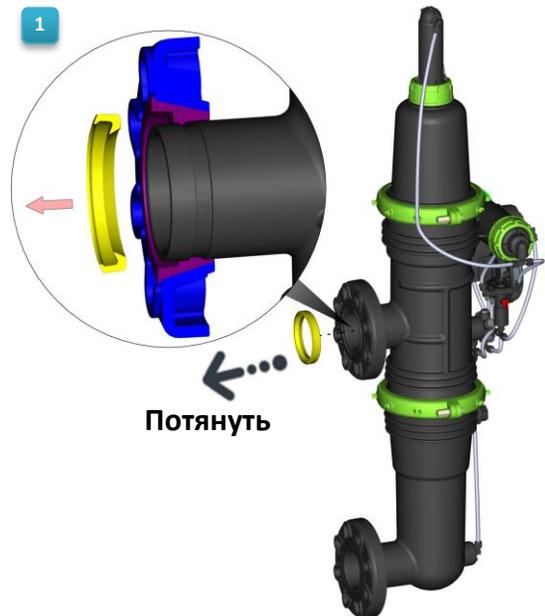


Замена универсального фланца (опция)

Универсальный фланец может быть удален, можно подключить фильтр посредством рифленого разъема.

Чтобы снять универсальный фланец, выполните следующие действия:

1. Снимите уплотнительное кольцо
2. Вставьте фланец назад и снимите коническое кольцо



3. Снимите фланец с корпуса Sigma



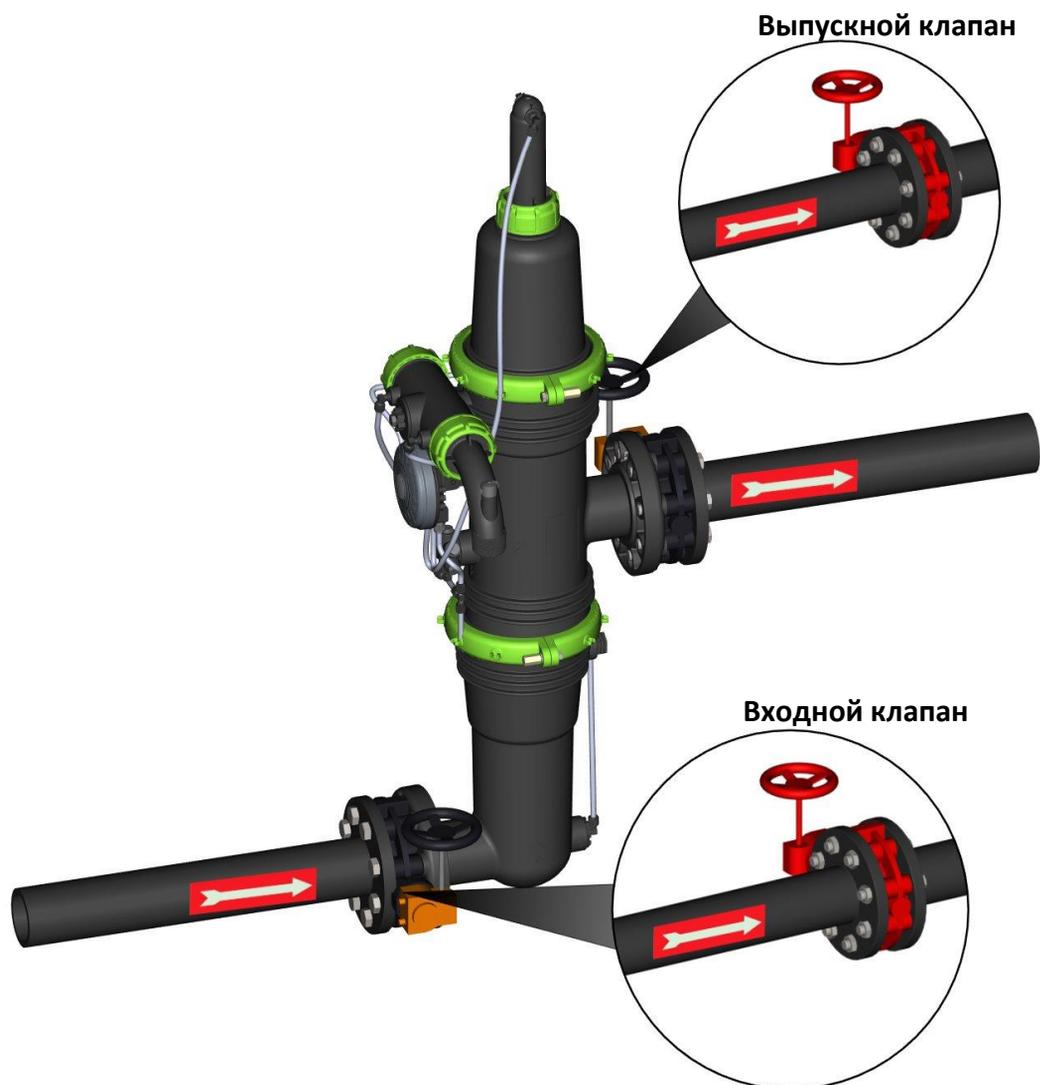
Начало работы

- Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом работы на фильтре.

Замечание: Если поток увеличивается и давление резко падает в течение длительного периода времени при заполнении сети, рекомендуется, чтобы клапан поддержания давления был установлен ниже фильтра. Клапан поддержания давления обеспечивает контролируемое заполнение линии.

В начале работы или эксплуатации после обслуживания выполните следующие действия:

1. Медленно закрывайте впускной клапан, когда выпускной клапан остается закрытым
2. Медленно откройте выпускной клапан
3. Убедитесь, что в фильтре нет утечек
4. Дважды выполните ручную промывку



Техническое обслуживание

Общая инспекция:

Общий осмотр работы фильтра должен выполняться регулярно и до любого запланированного технического обслуживания. Это включает в себя предсезонные, постсезонные и сезонные проверки.

Процедура общей инспекции:

1. Инициировать цикл промывки
2. Убедитесь, что выпускной клапан открывается и закрывается нормально
3. Визуально проверьте корпус фильтра и клапаны на предмет утечки

Долгосрочное прекращение работы фильтра

Если фильтр не будет работать в течение сезона, необходимо выполнить следующее:

1. Выполните цикл промывки (если возможно, с закрытым клапаном ниже по потоку)
2. Сбросьте давление на фильтре и слейте его

Избегайте повреждения из-за мороза

Во избежание повреждения или поломки фильтра, включая цилиндр и командные трубки, нужно слить воду до заморозков.

Подготовка к эксплуатации в зимних условиях

Во избежание повреждения или поломки фильтр, включая цилиндр и трубки управления, воду следует слить до наступления заморозков.

Пошаговая инструкция:

1. Запустите ручную промывку, чтобы убедиться, что ваша сетка будет чистой в течение периода отключения.
2. Закройте запорные клапаны (впуск и выпуск).
3. Запустите дополнительную ручную промывку, чтобы сбросить давление внутри фильтра.
4. Если имеется, откройте клапан корпуса дренажного фильтра 3/4" (доступно только для моделей с угловым патрубком).
5. Отсоедините 2 трубки, которые подают воду в поршень фильтра.
6. Открутите зеленую гайку, которая затягивает поршень на месте, с помощью специального инструмента, поставляемого в комплекте с фильтром.
7. Извлеките поршень и слейте воду из поршня и штока поршня.

8. Соберите поршень, убедившись, что механизм уплотнения находится внутри цилиндра (см. Инструкции в руководстве или на этикетке поршня).
9. Отметьте трубки, которые связаны с контроллером ADI-P, и отсоедините его от контроллера на время зимнего сезона.
10. Демонтируйте зеленый зажим, расположенный рядом с поршнем, снимите крышку и слейте воду из корпуса фильтра. Соберите и затяните зажим.

Перед проведением техобслуживания, пожалуйста, прочтите следующее:

- Установка, эксплуатация и техническое обслуживание должны выполняться техническими специалистами в соответствии с инструкциями Amiad и в соответствии с настоящим руководством. Другие услуги должны выполняться только уполномоченными специалистами.
- Отсоедините фильтр от водопроводной системы, закрыв и закрепив ручной клапан. В тех случаях, когда сеть трубопроводов ниже по потоку находится под давлением, закройте и закрепите ручной выпускной клапан.
- Сбросьте давление остаточной воды, открыв выпускное отверстие: откройте дренажный клапан (угловой) или порт высокого давления (прямой).
- Опорожните фильтр, открыв дренажный клапан.

Базовое техническое обслуживание - Разборка

Замечание: Перед отсоединением фильтра от воды и до сброса остаточного давления фильтра

НЕ ДЕЛАТЬ:

- Откручивать болты
- Снимать любую крышку
- Откручивать любой порт сервисного фланца



Пожалуйста заметьте:

Всегда открывайте и закрывайте клапаны медленно и постепенно!

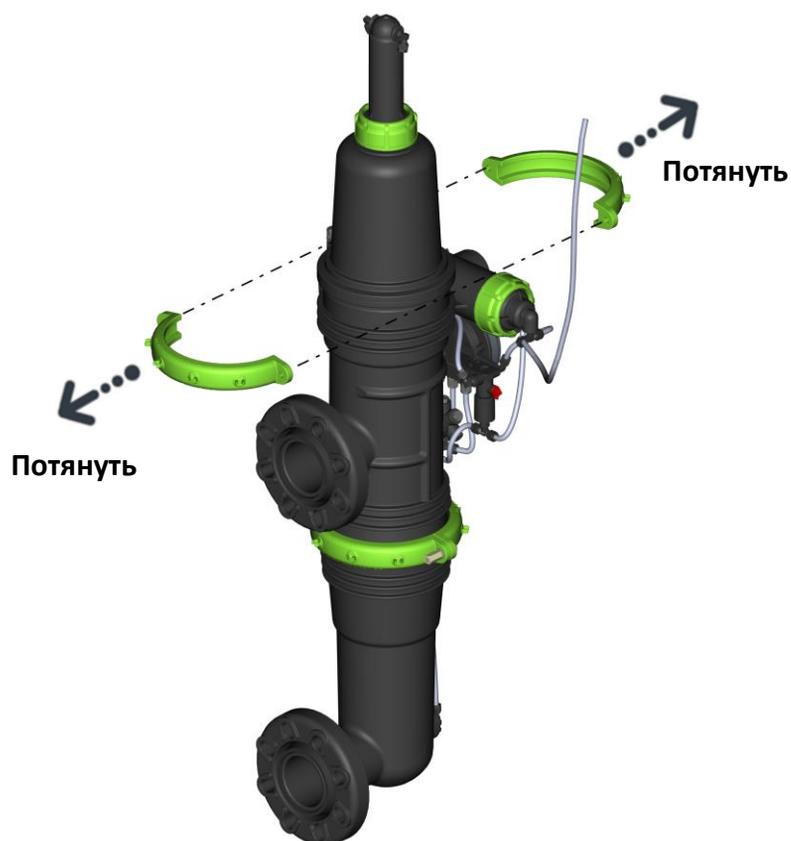
Фильтр автоматически переходит в режим промывки без предупреждения.



1. Снимите зажимы в соответствии со следующими шагами:
 - а. Отсоединить командные трубки от поршневого цилиндра
 - б. Используя два гаечных ключа 13 мм (1/2"), отвинтите болты с обеих сторон зажимов



- а. Удалите оба фиксатора (удерживайте крышку фильтра при снятии зажимов)



2. Снимите крышку фильтра



3. Вытащите турбину



4. Вытащите разделительную пластину



5. Вытащите сканер и сопла



6. Вытащите сетку

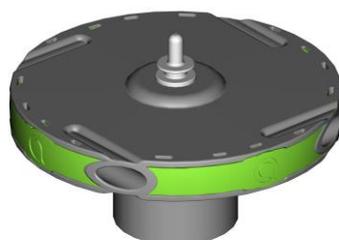


7. Перед разборкой:

- а. Убедитесь, что все детали ниже не повреждены
- б. Замените сухие или поврежденные прокладки и уплотнительные кольца
- с. Убедитесь, что грубая сетка чистая
- д. Нанесите кремниевую смазку на уплотнительные кольца (760190-000127 - трубка с жиром PG-21)



Зажимы



Турбина



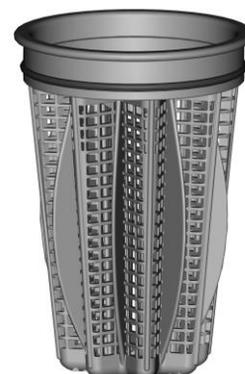
**Верхняя
пластина**



**Сканер и
сопла**



Тонкая сетка

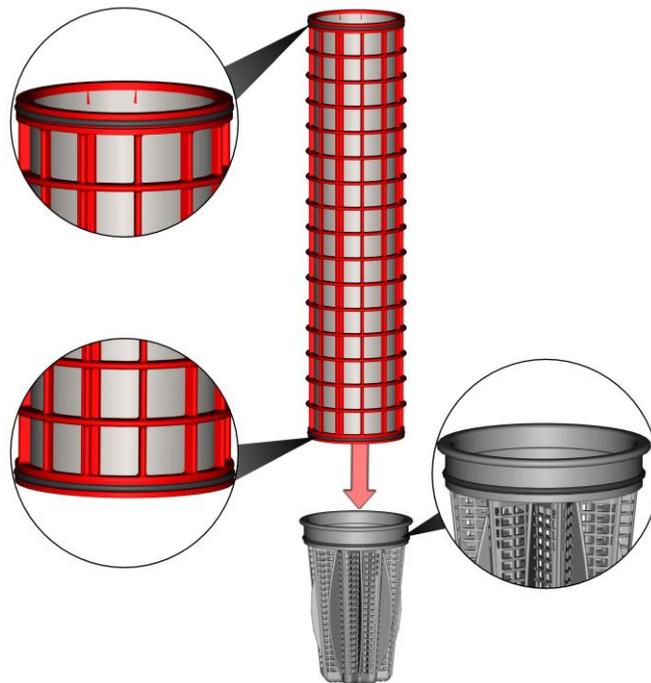


Грубая сетка

Базовое техническое обслуживание - Сборка

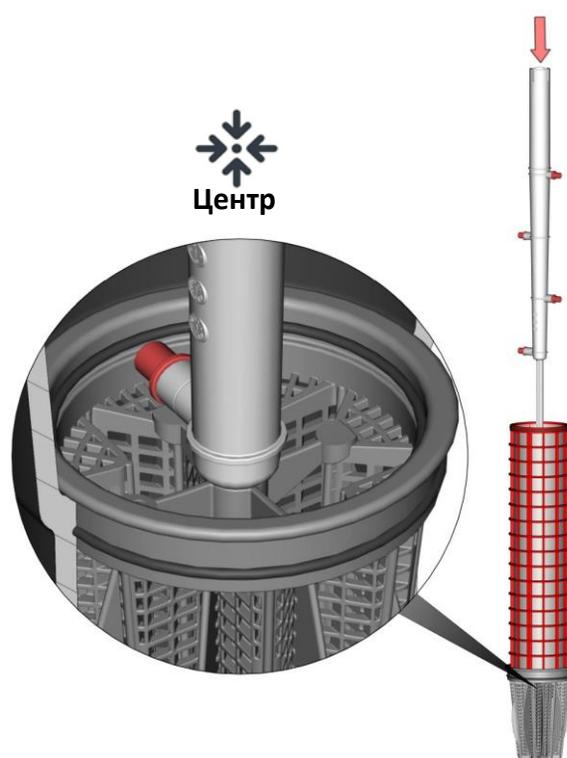
1. Соедините тонкую сетку и грубую сетку

Замечание: Убедитесь, что уплотнительные кольца на месте.



2. Вставьте сканер внутрь тонкой и грубой сетки

Замечание: Убедитесь, что вал сканера проходит через гнездо в центре грубой сетки.



3. Вставьте блок сканера в центр фильтра



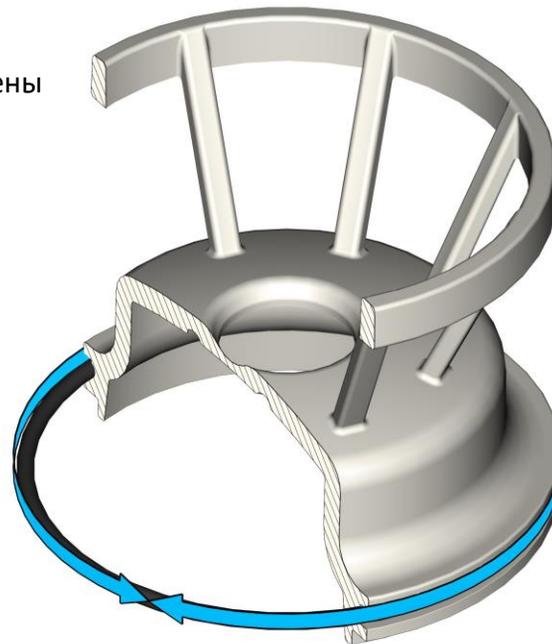
4. Убедитесь, что грубая сетка установлена



5. Переустановите разделительную пластину:
- Убедитесь, что уплотнение на месте
 - Смажьте уплотнение смазкой
 - Убедитесь, что уплотнения не повреждены


Примените


Внимание



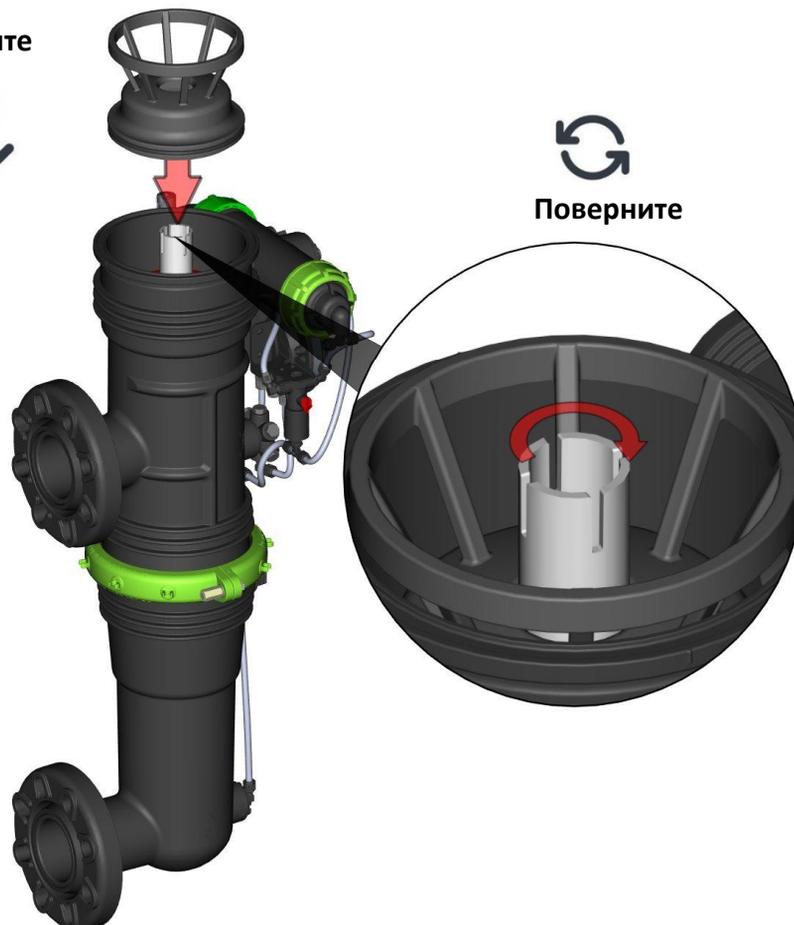
- Вставьте разделительную пластину в корпус фильтра
- Будьте осторожны, чтобы не повредить уплотнение при вставке пластины
- Поверните сканер, убедитесь, что он свободно вращается

Надавите

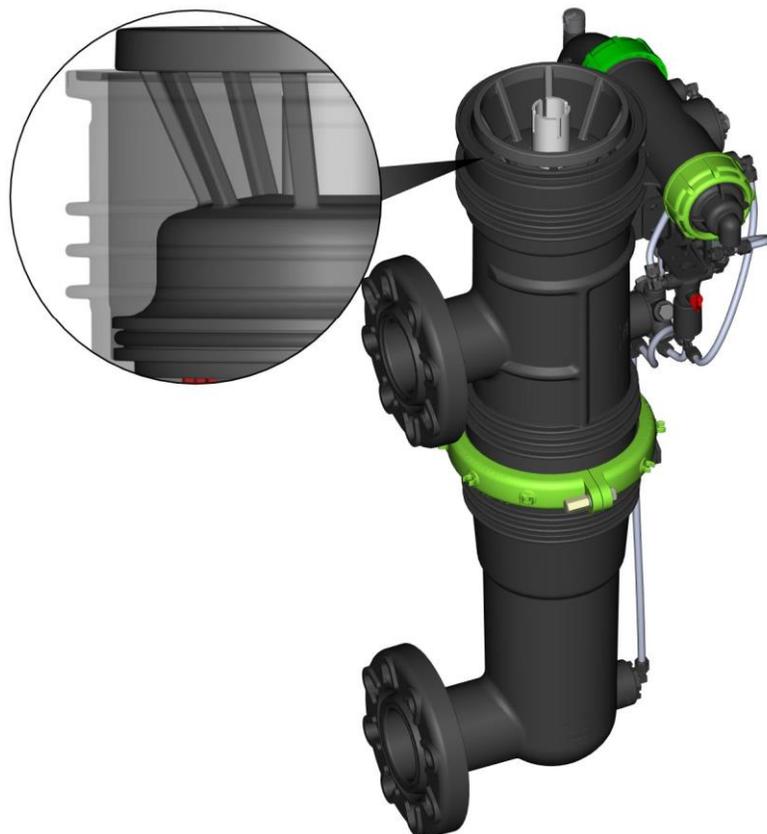


Поверните


Внимание

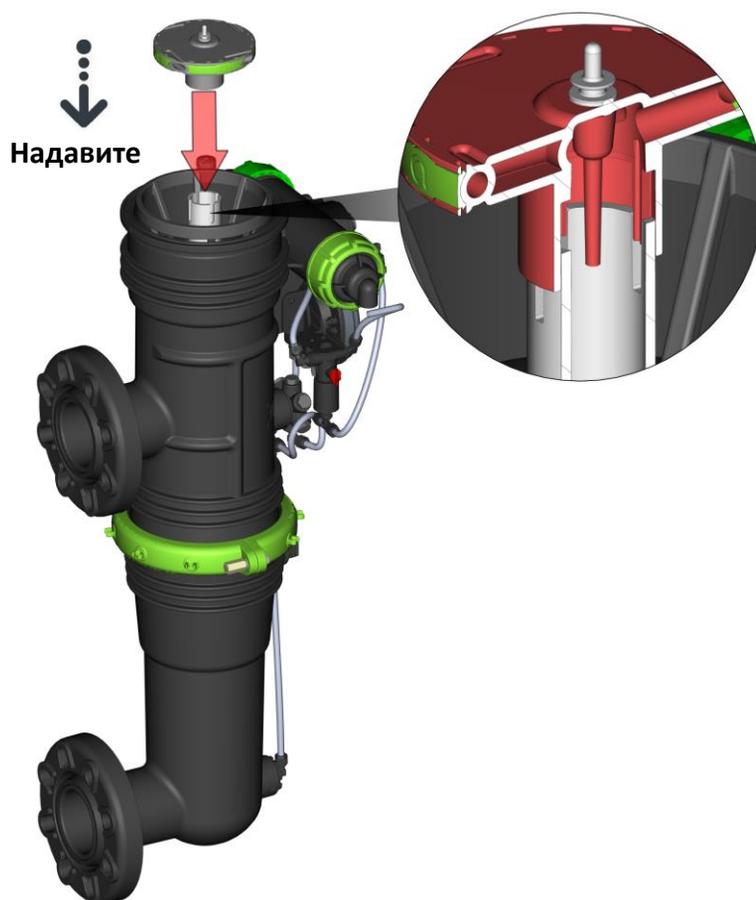


d. Убедитесь, что разделительная пластина установлена и уплотняет периметр фильтра



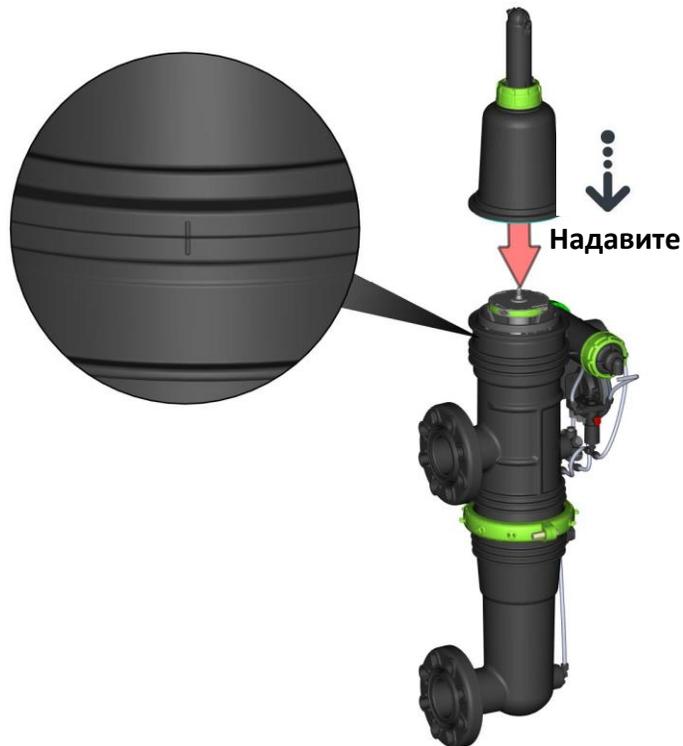
6. Вставьте турбину, убедившись, что вал ключа турбины совпадает с канавками сканера

7. Убедитесь, что подшипник турбины не поврежден

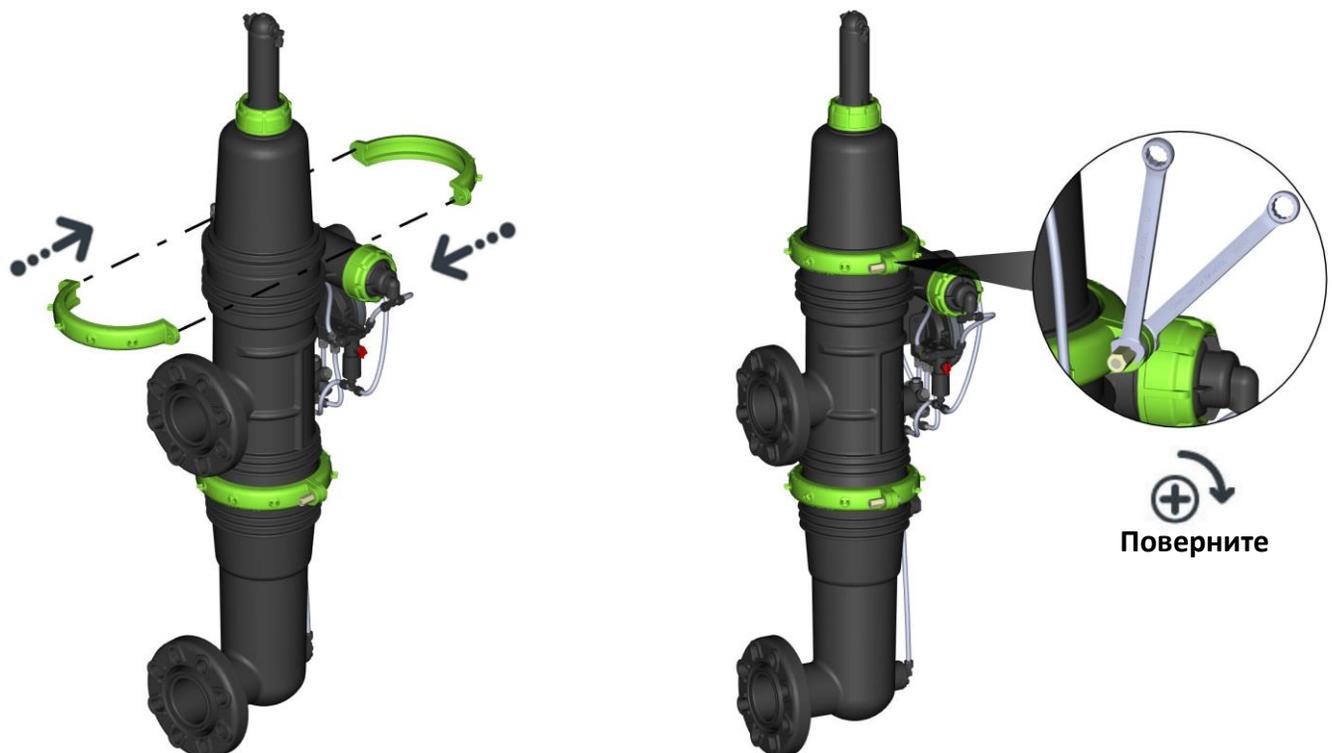


8. Установите на место крышку фильтра, убедившись, что уплотнение не царапается во время процесса

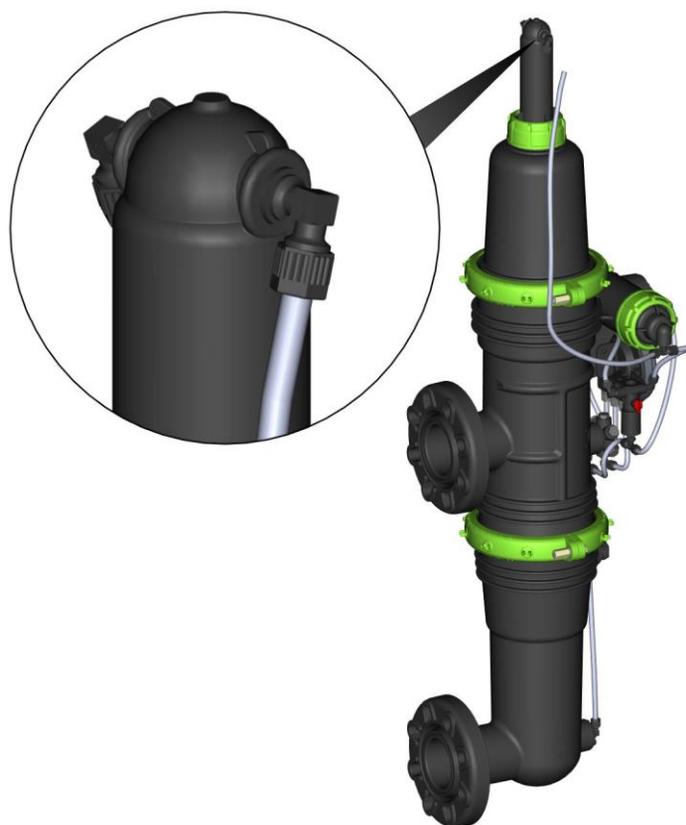
Заметка: Направляющие помогают определить положение.



9. Соберите зажимы в соответствии со следующими шагами:
- Поместите зажимы на фильтр
 - Привинтите болты с обеих сторон зажимов, используя два гаечных ключа 13 мм (1/2 ")



10. Подсоедините командные трубки

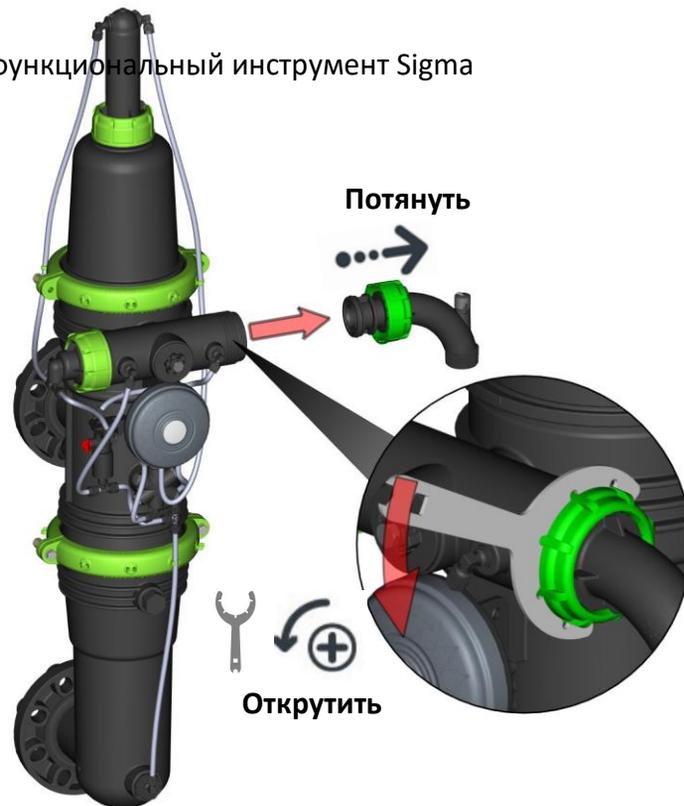


11. Работайте с фильтром Mini Sigma, см. Стр. 19

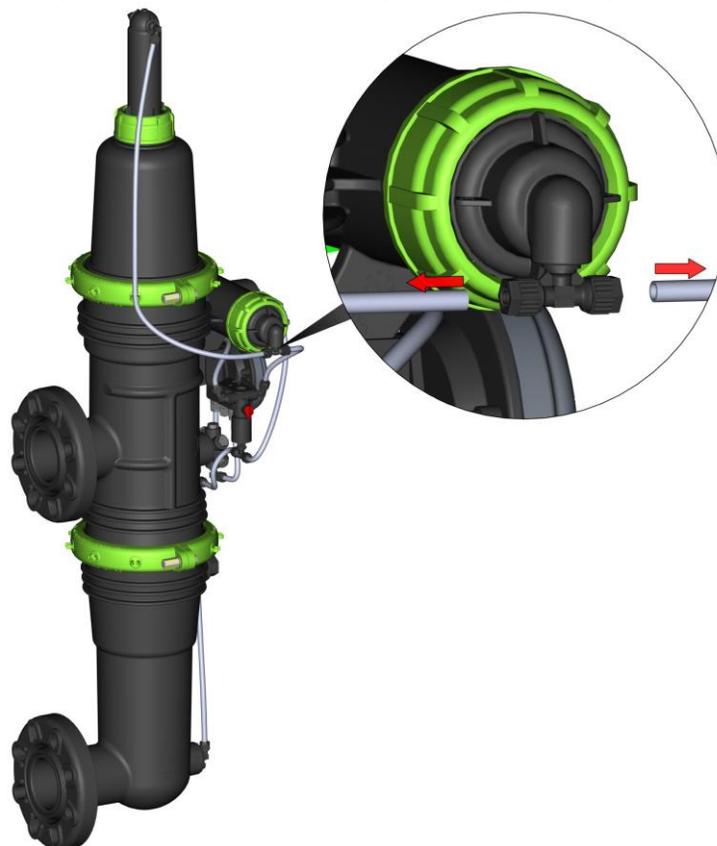


Техническое обслуживание клапана и цилиндра

1. Отключите дренажную трубку.
 - a. Убедитесь, что давление низкое
 - b. Открутите гайку, используя многофункциональный инструмент Sigma
 - c. Вытащите дренажную трубку

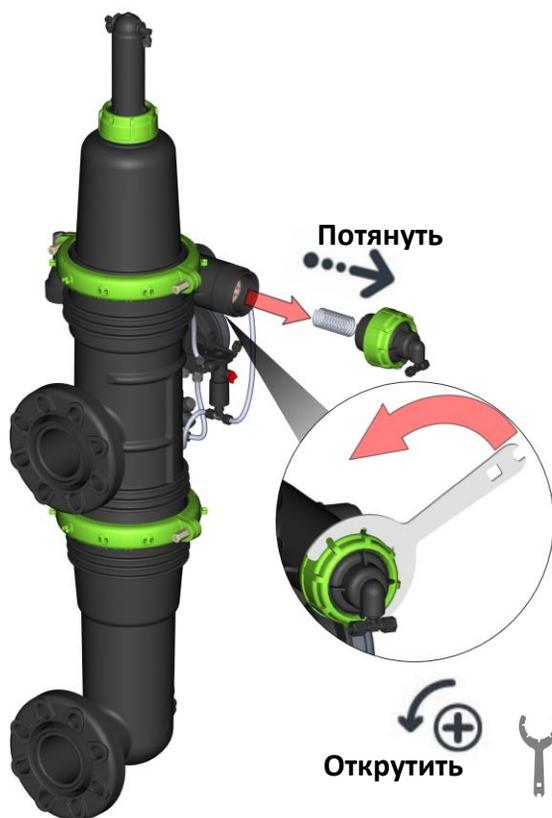


2. Отключить клапан привода
3. Отсоедините командные трубки, которые подключены к Т-образному разъему

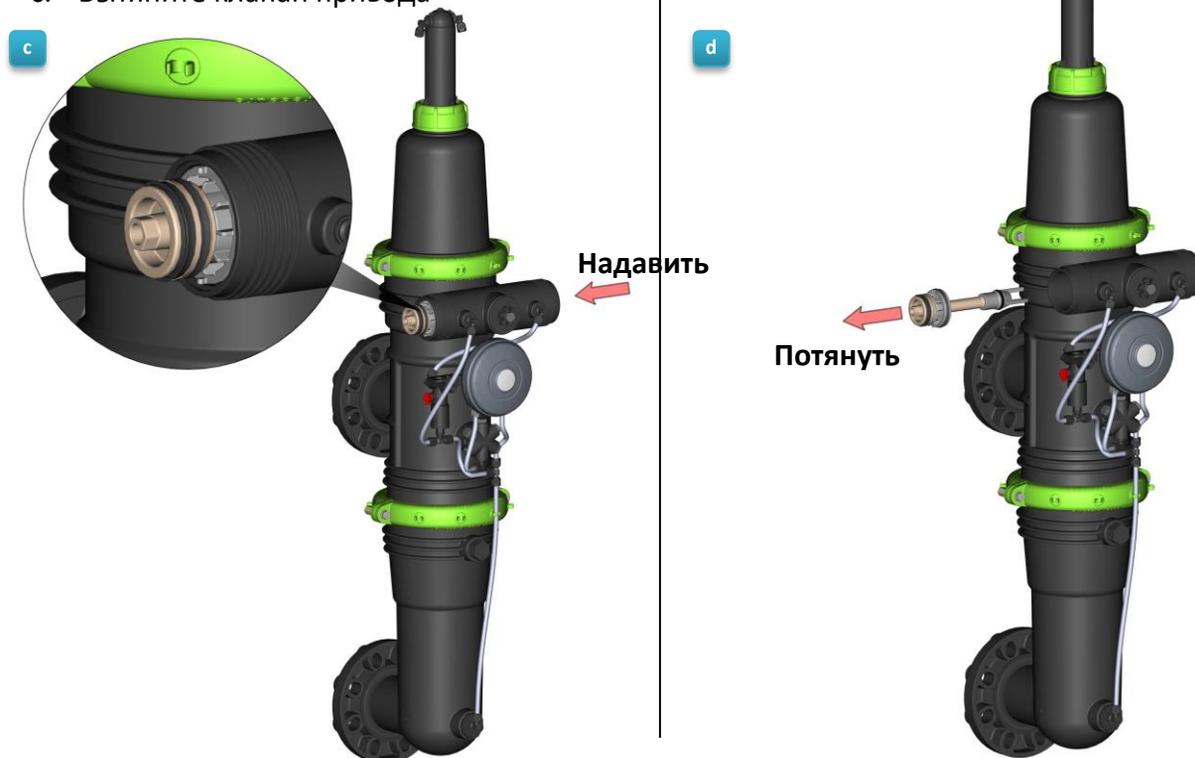


- a. Открутите гайку и вытащите клапан привода, используя многофункциональный инструмент Sigma

Заметка: Пружина под нагрузкой.

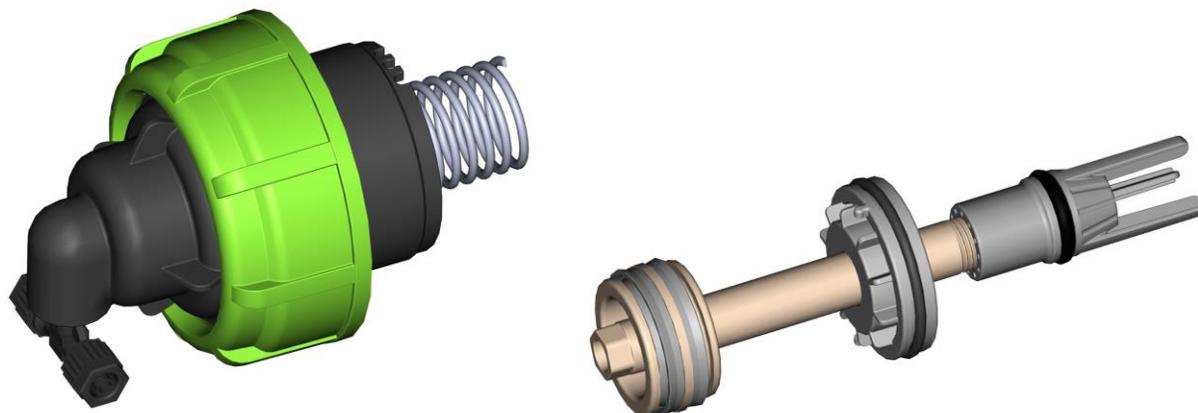


- b. Выдавите клапан привода как показано ниже
c. Вытяните клапан привода

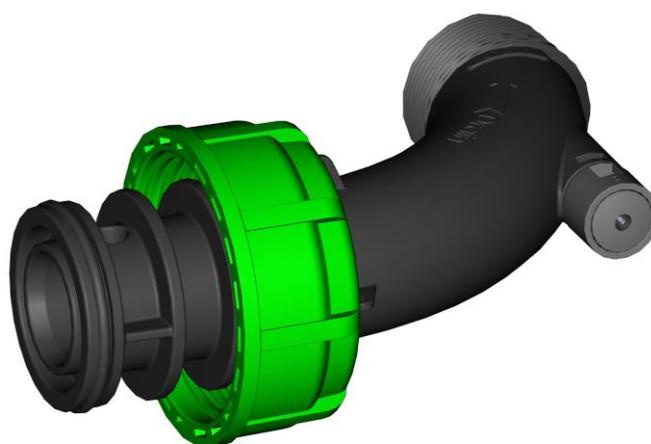


3. Перед сборкой:

- а. Убедитесь, что все детали не повреждены
- б. Замените сухие или поврежденные прокладки и уплотнительные кольца
- с. Убедитесь, что все детали чистые
- д. Нанесите кремниевую смазку на уплотнительные кольца (760190-000127 - трубка с жиром PG-21)



Привод клапана

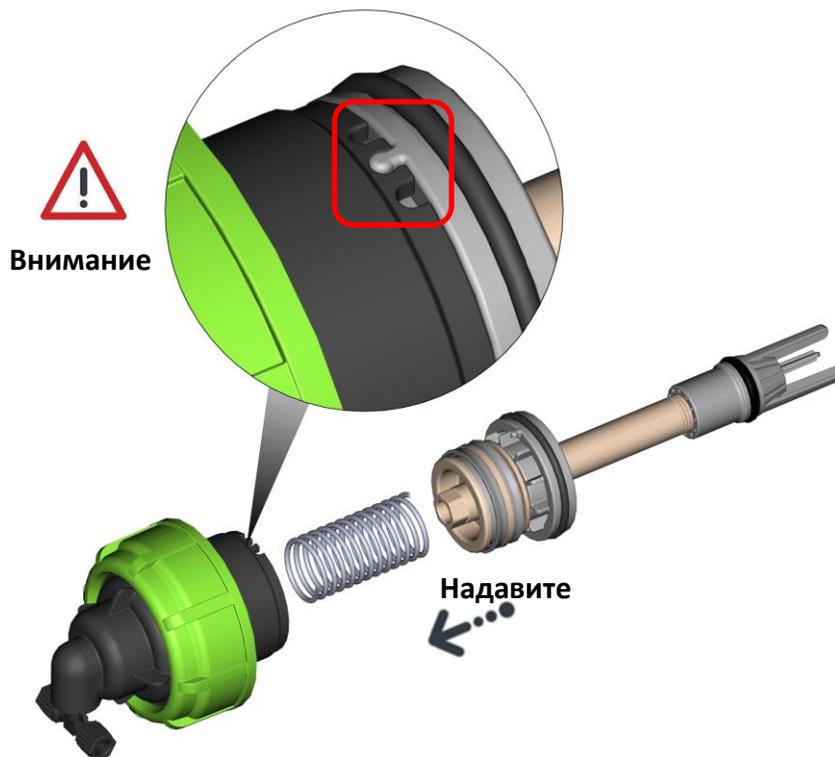


Дренажная трубка

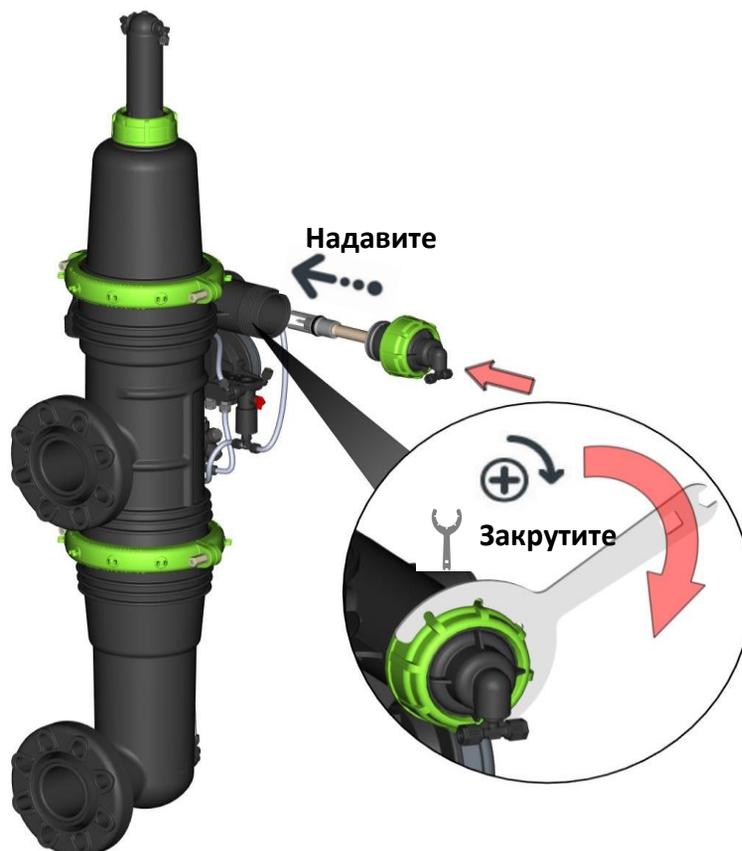
Заметка: Дренажная трубка может быть подключена с обеих сторон фильтра, в случае замены на одной из сторон запомните где именно, чтобы подключить командные трубки соответственно

4. Замена клапана привода

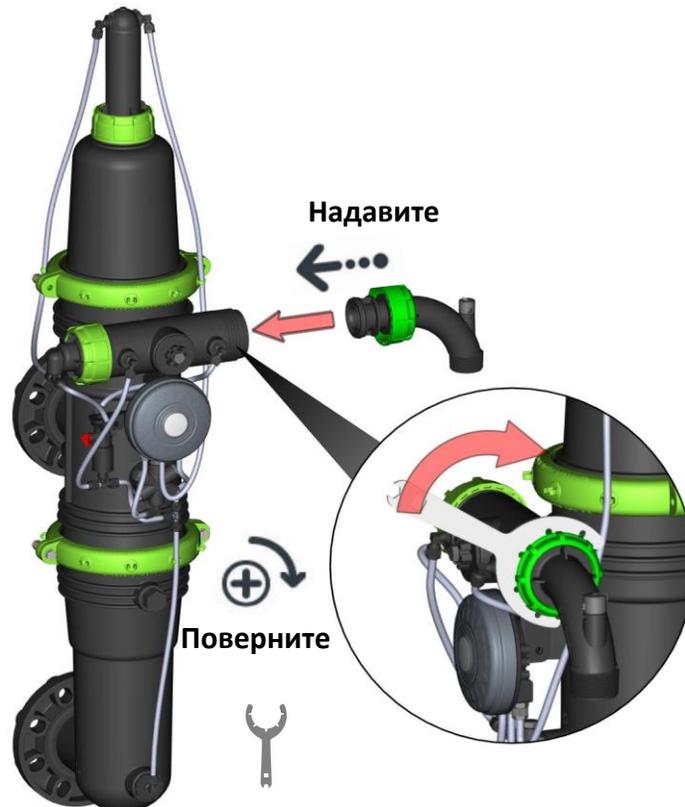
Заметка: Пружина под нагрузкой



5. Подключите клапан привода и затяните гайку с помощью многофункционального инструмента Sigma

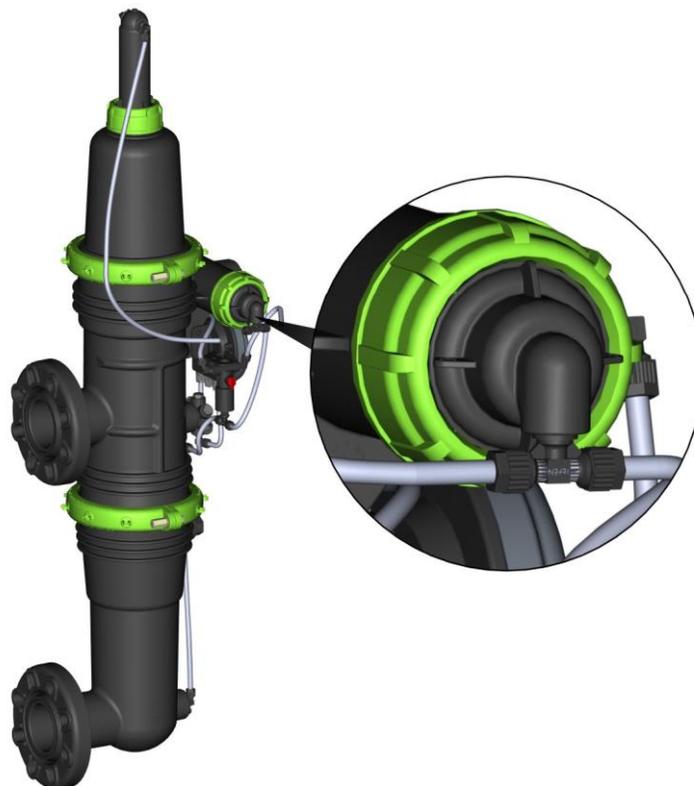


6. Подсоедините дренажную трубку и затяните гайку с помощью многофункционального инструмента Sigma



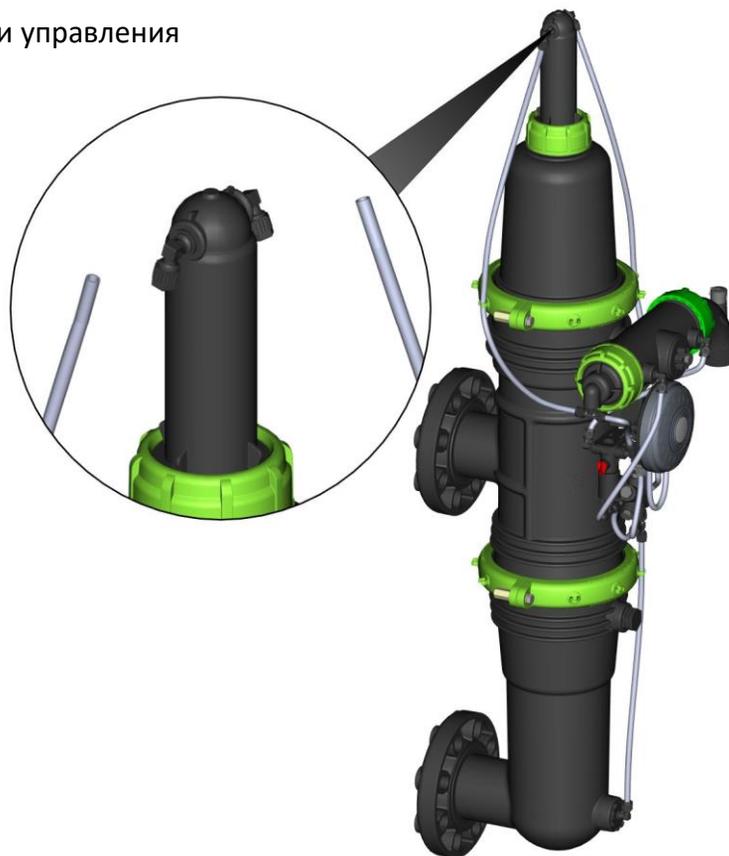
7. Подсоедините трубки управления

Замечание: Если дренажная трубка и сторона подключения клапана привода изменены не забудьте изменить подключение трубок управления соответственно.

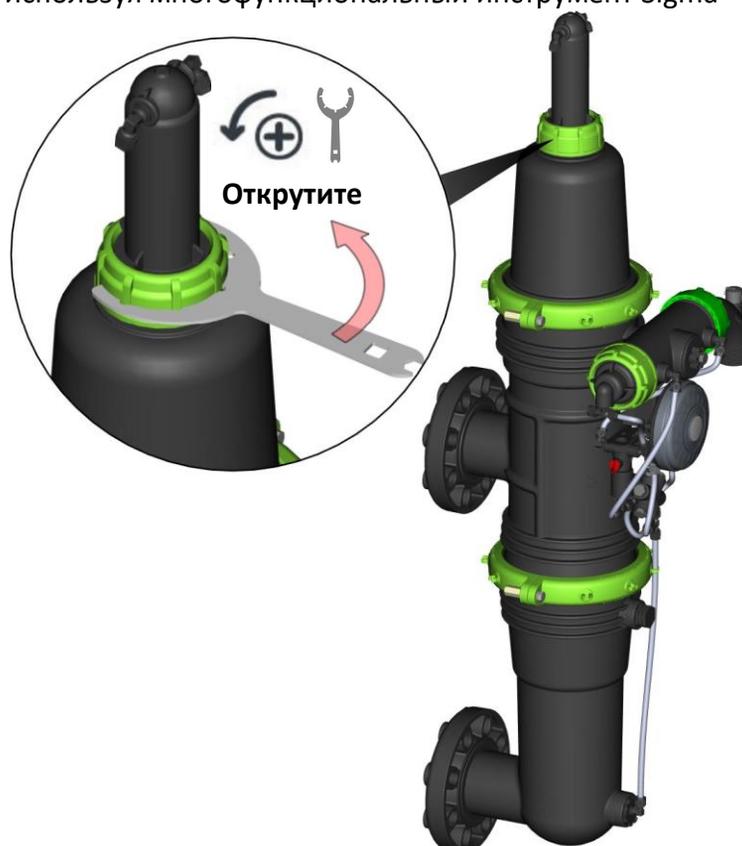


8. Разборка цилиндра:

- а. Отключите трубки управления



- б. Отверните гайку, используя многофункциональный инструмент Sigma

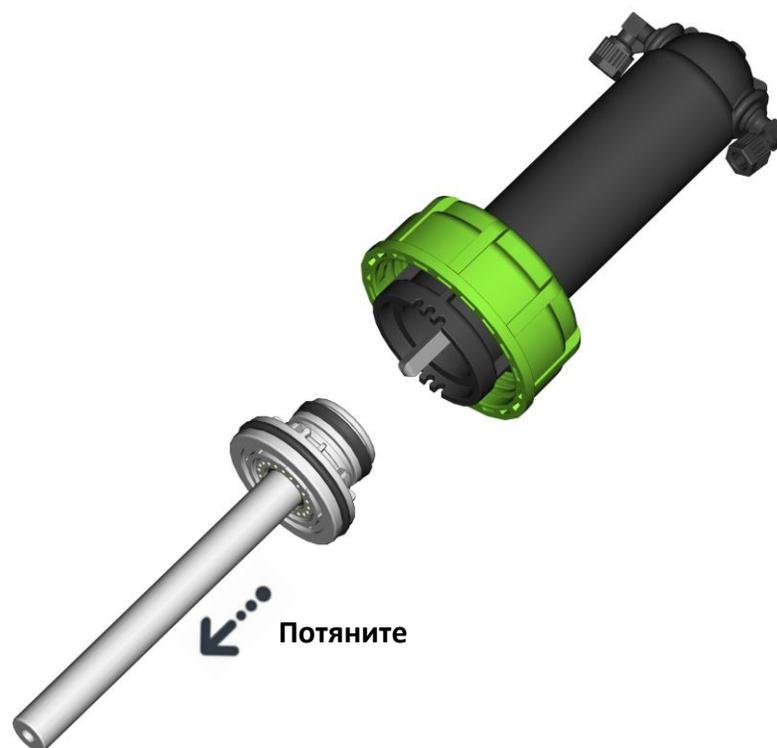


с. Вытащите цилиндр



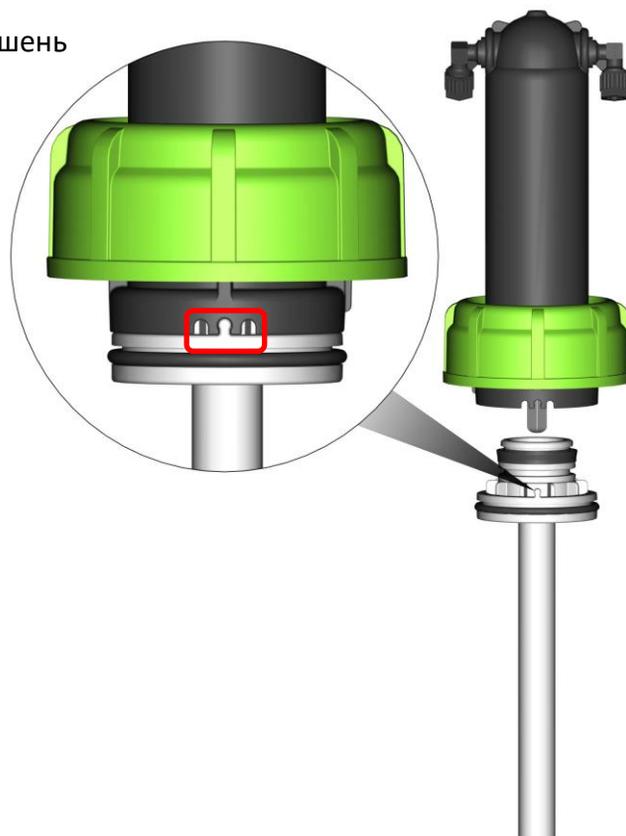
d. Отключите поршень

e. Убедитесь, что все части ниже чистые и неповрежденные

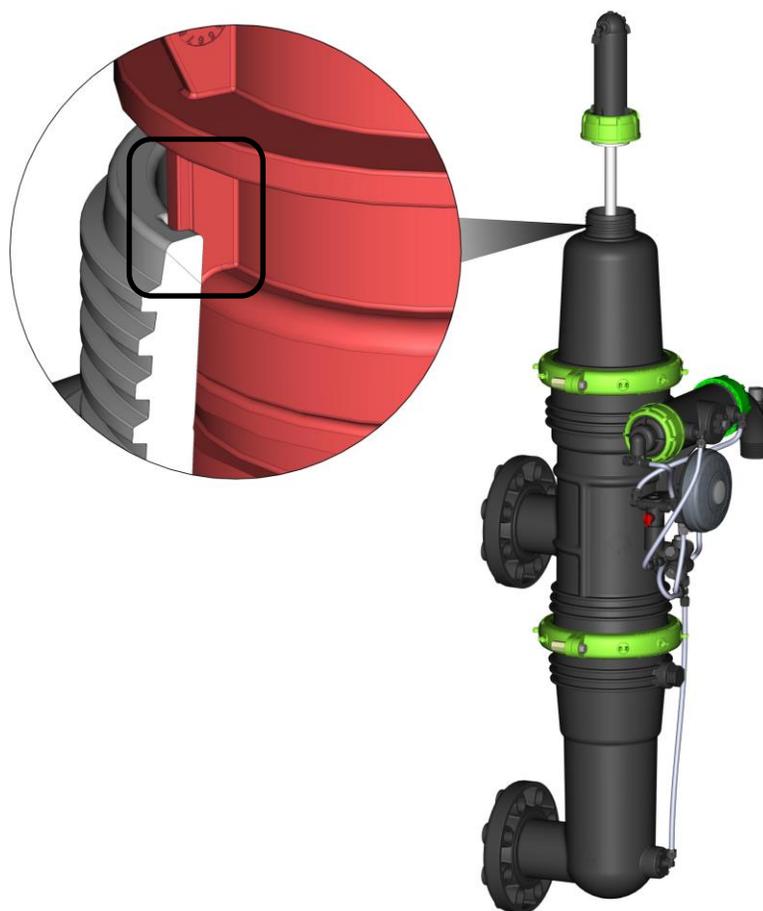


9. Сборка цилиндра:

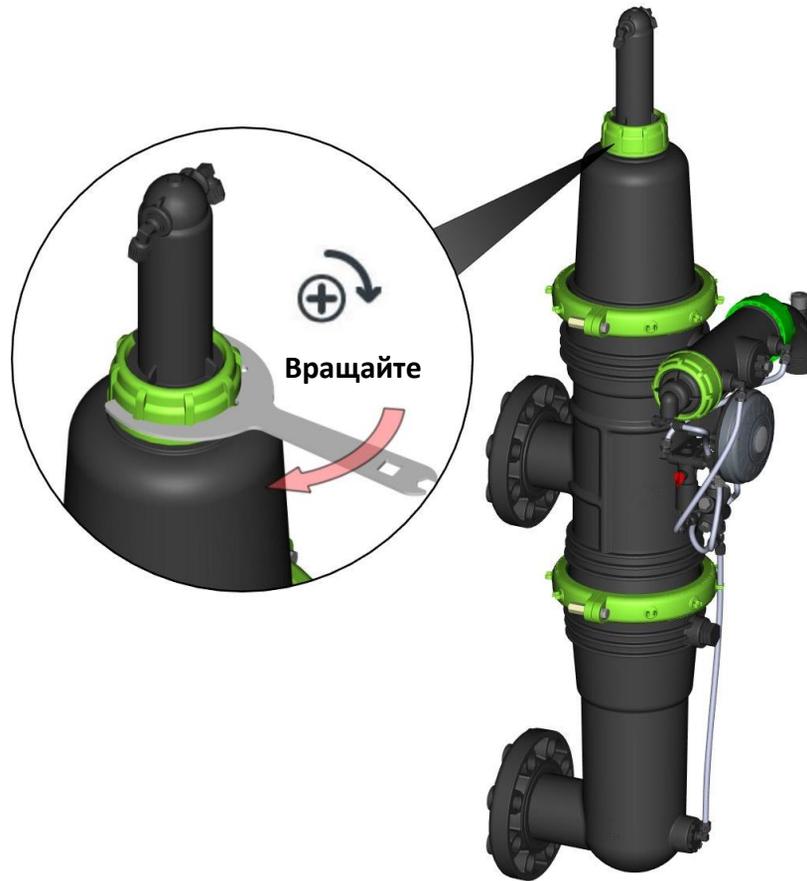
а. Подсоедините поршень



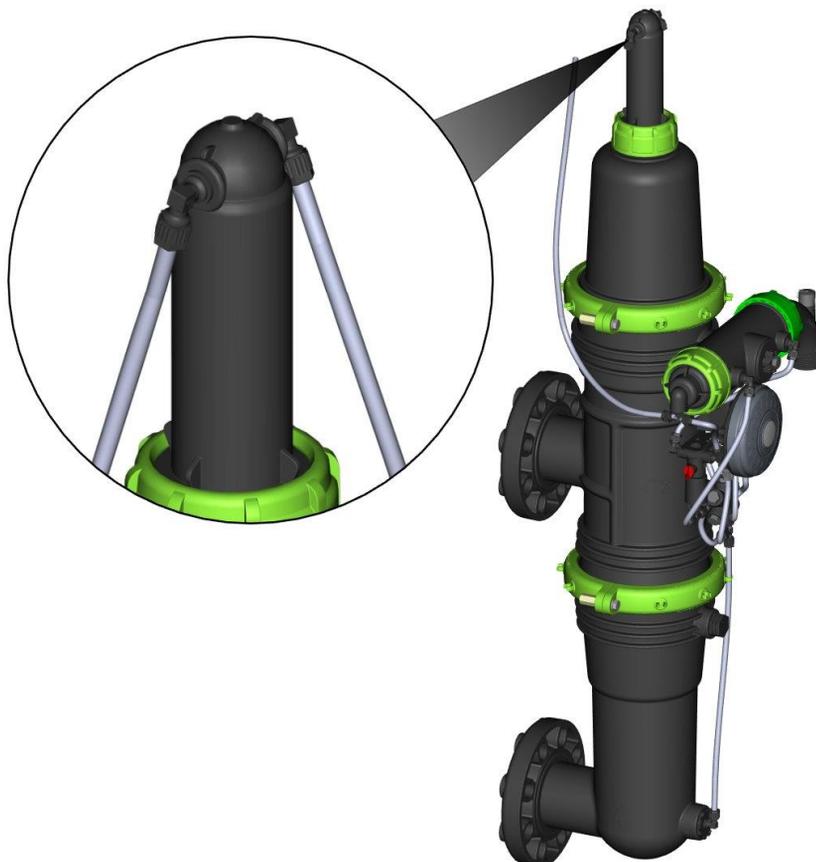
а. Вставьте узел цилиндра в крышку, убедившись, что ключевой вал вставлен в нужное место



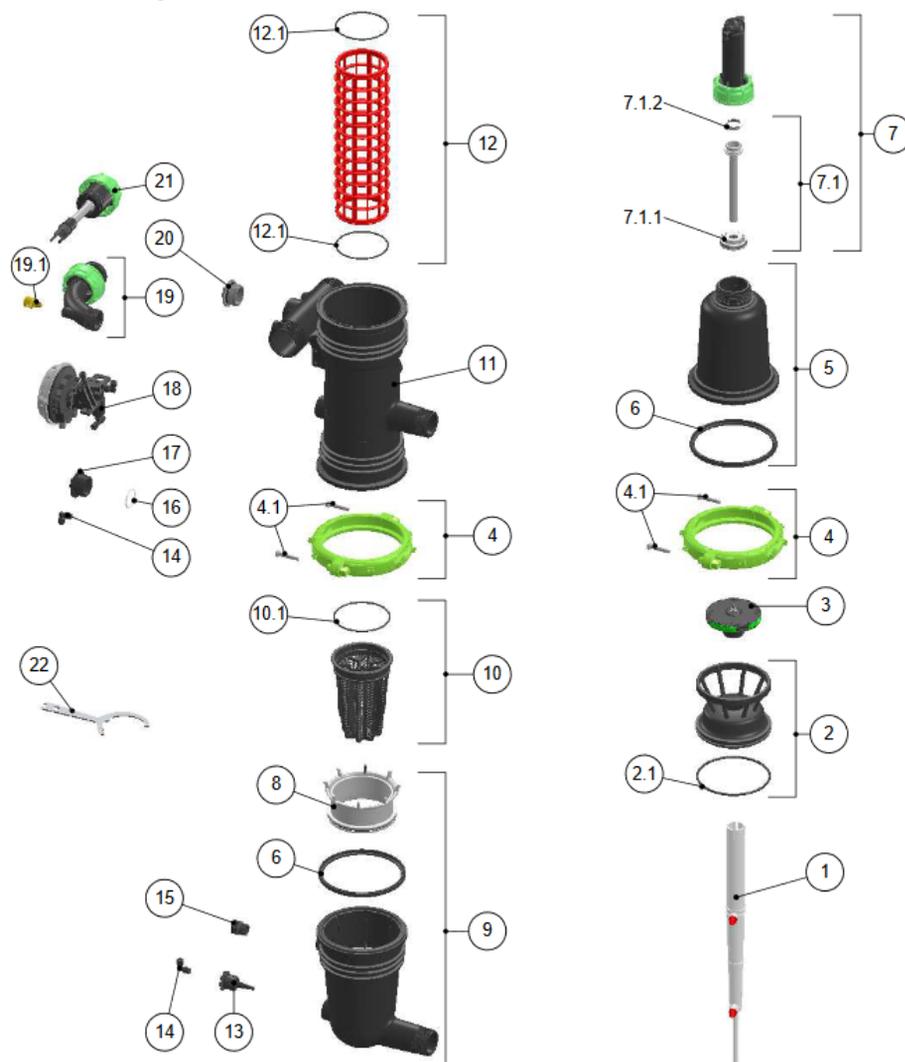
b. Закрутите гайку, используя многофункциональный инструмент Sigma



c. Подключите трубки управления



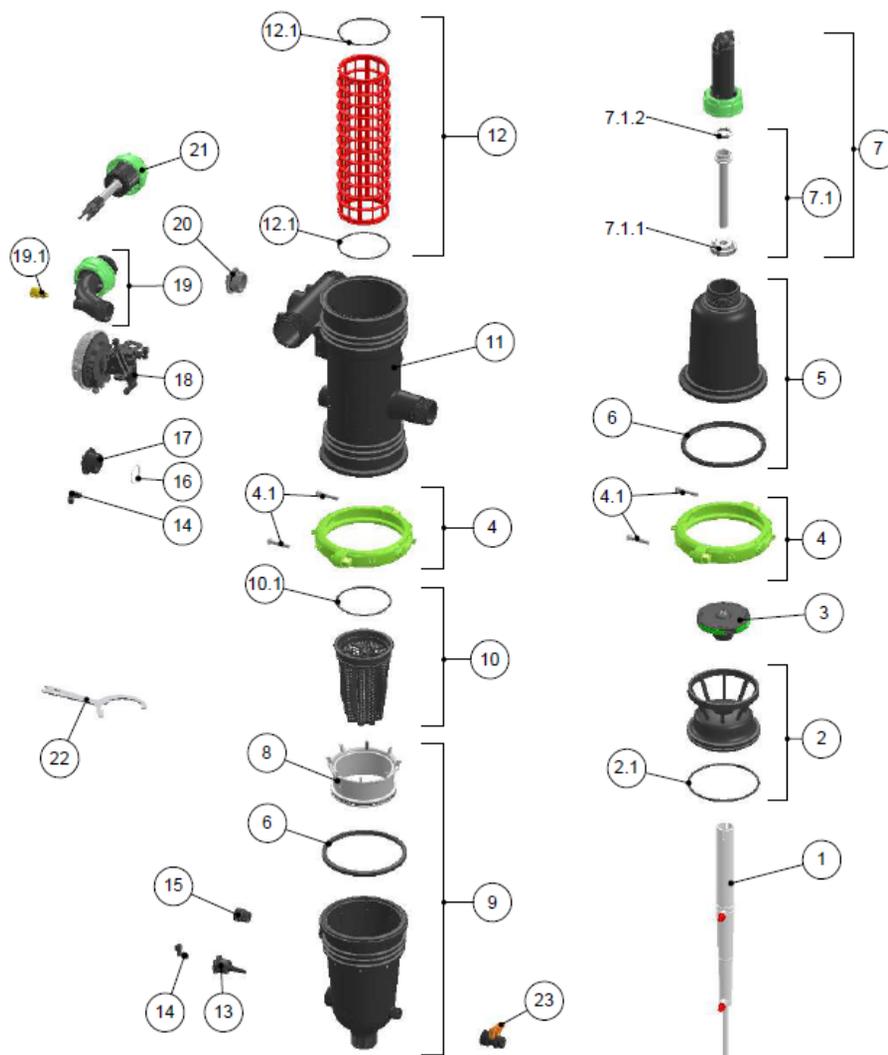
Спецификация – 2" прямой



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КО Л-ВО
1	700190-005106	СКАНЕР 375 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ F/SIGMA 4"	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-361 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	2
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	4
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	2
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D 38ММ, ВНУТРЕННИЙ D30ММ, Н6.35ММ, ТВ. ПО ШОРУ 70	1
8	700190-005253	АДАПТЕР ГРУБОЙ СЕТКИ В СБОРЕ 2" С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-255 EPDM	1
9	700190-005399	ПРЯМОЙ НИЖНИЙ КОРПУС MINI SIGMA 2" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
	700190-005400	УГЛОВОЙ НИЖНИЙ КОРПУС MINI SIGMA 2" NPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	1
10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВНУТРЕННИЙ D117ММ ТН4ММ EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВКА	1

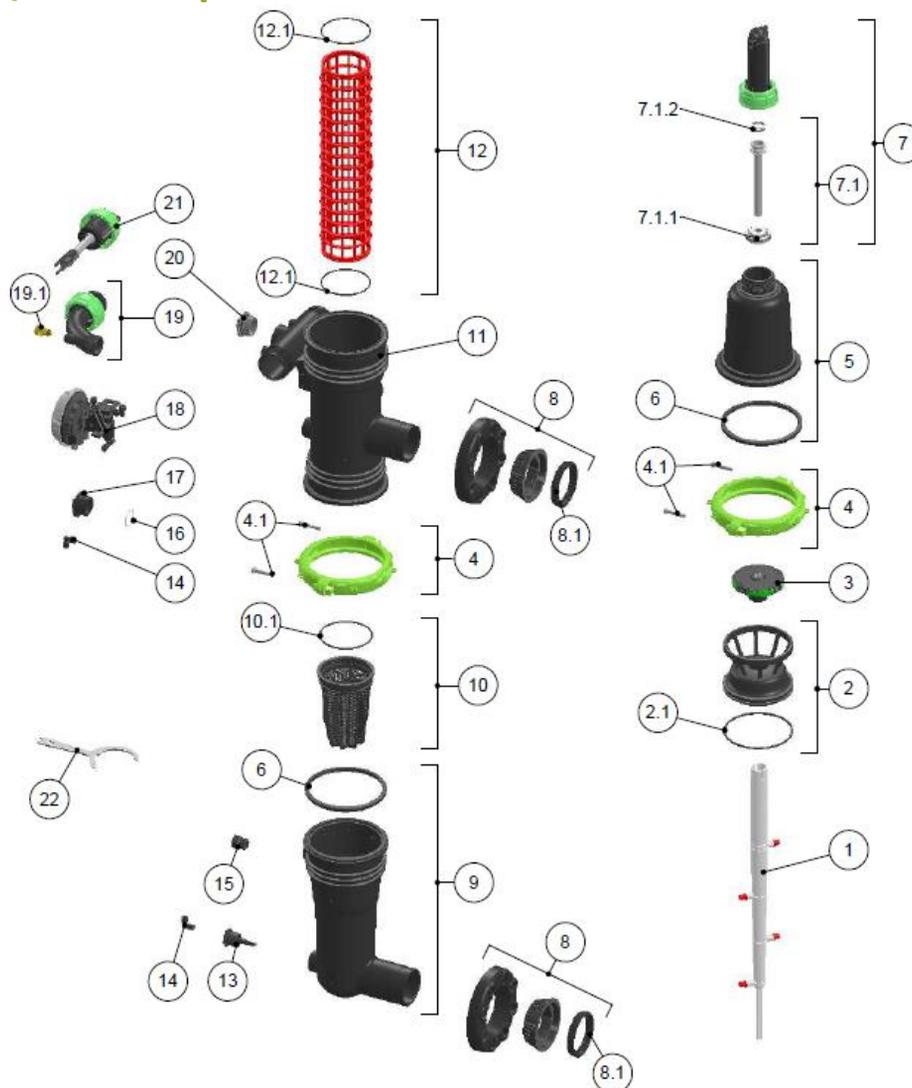
№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
11	710101-001381	КОРПУС MINI SIGMA 2" BSPT RPA ЧЕРНЫЙ	1
	710101-001382	КОРПУС SIGMA NPT RPA ЧЕРНЫЙ	
12	700101-001505	ЛИТОЙ КАРКАС ИЗ СТАЛИ 316L 130M SIGMA С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ EPDM	1
12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-244 EPDM С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70 ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
13	700190-000206	1"*1/4" УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА	1
14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М X 8ММ BSPT АС ЧЕРНЫЙ ТЕФЛОН	2
15	780101-000113	3/4" ЗАГЛУШКА + 22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ ТАВЛИТ	1
16	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
17	710101-001565	АДАПТЕР 1 "X1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
18	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
19	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА В СБОРЕ 1,5" BSPT F/MINI SIGMA	1
	700190-005255	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1,5" NPT ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	
19.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI SIGMA	1
20	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
21	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI SIGMA	1
22	760109-000472	КЛЮЧ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ ДЛЯГАЙКИ MINI SIGMA	1

Спецификация – 2" угловой



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	700190-005106	СКАНЕР 375 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ F/SIGMA 4"	1	11	710101-001381	КОРПУС MINI SIGMA 2" BSPT RPA ЧЕРНЫЙ	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1		710101-001382	КОРПУС SIGMA NPT RPA ЧЕРНЫЙ	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-361 EPDM , С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	1	12	700101-001505	ЛИТОЙ КАРКАС ИЗ СТАЛИ 316L 130М SIGMA С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ EPDM	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1	12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-244 EPDM С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70 ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	2	13	700190-000206	1"*1/4" УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА	1
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	4	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М X 8ММ BSPT АС ЧЕРНЫЙ ТЕФЛОН	2
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	15	780101-000113	3/4" ЗАГЛУШКА + 22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ ТАВЛИТ	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	2	16	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	17	710101-001565	АДАПТЕР 1 "x1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	18	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБО	1	19	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА В СБОРЕ 1,5" BSPT F/MINI SIGMA	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D 38ММ, ВНУТРЕННИЙ D30ММ, H6.35ММ, ТВ. ПО ШОРУ 70	1		700190-005255	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1,5" NPT ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	1
8	700190-005253	АДАПТЕР ГРУБОЙ СЕТКИ В СБОРЕ 2" С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-255 EPDM	1	19.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI SIGMA	1
9	700190-005397	УГЛОВОЙ НИЖНИЙ КОРПУС MINI SIGMA 2" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	20	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
	700190-005398	УГЛОВОЙ НИЖНИЙ КОРПУС MINI SIGMA 2" NPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	21	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI SIGMA	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	1	22	760109-000472	КЛЮЧ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ ДЛЯ ГАЙКИ MINI SIGMA	1
10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ВНУТРЕННИЙ D117ММ ТН4ММ EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВКА	1	23	300005-000006	ШАРОВОЙ кран АС 3/4 "10 BAR ЧЕРНЫЙ ДЛЯ 2" Т	1

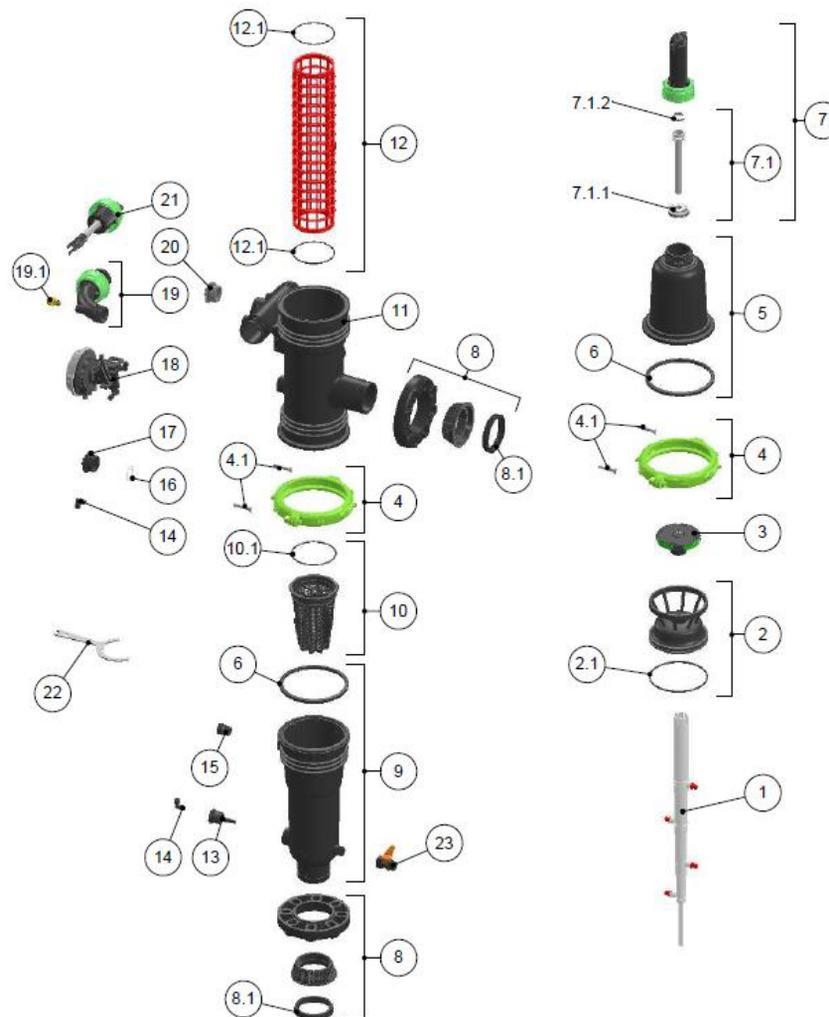
Спецификации – 3" прямой



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	700190-005105	СКАНЕР 500 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ ДЛЯ F/SIGMA 6"/8"	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-361 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВКА	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	2
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	1
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	2
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D38ММ, ВНУТРЕННИЙ D30ММ, Н6.35ММ, ТВ. ПО ШОРУ 70	1
8	700190-000223	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ АКФ 3"	2
8.1	770104-000034	МАНЖЕТА ДЛЯ БЫСРОСЪЕМНОГО ФЛАНЦА EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 65	2
9	700190-005402	НИЖНИЙ КОРПУС ПРЯМОЙ MINI SIGMA 3" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	1

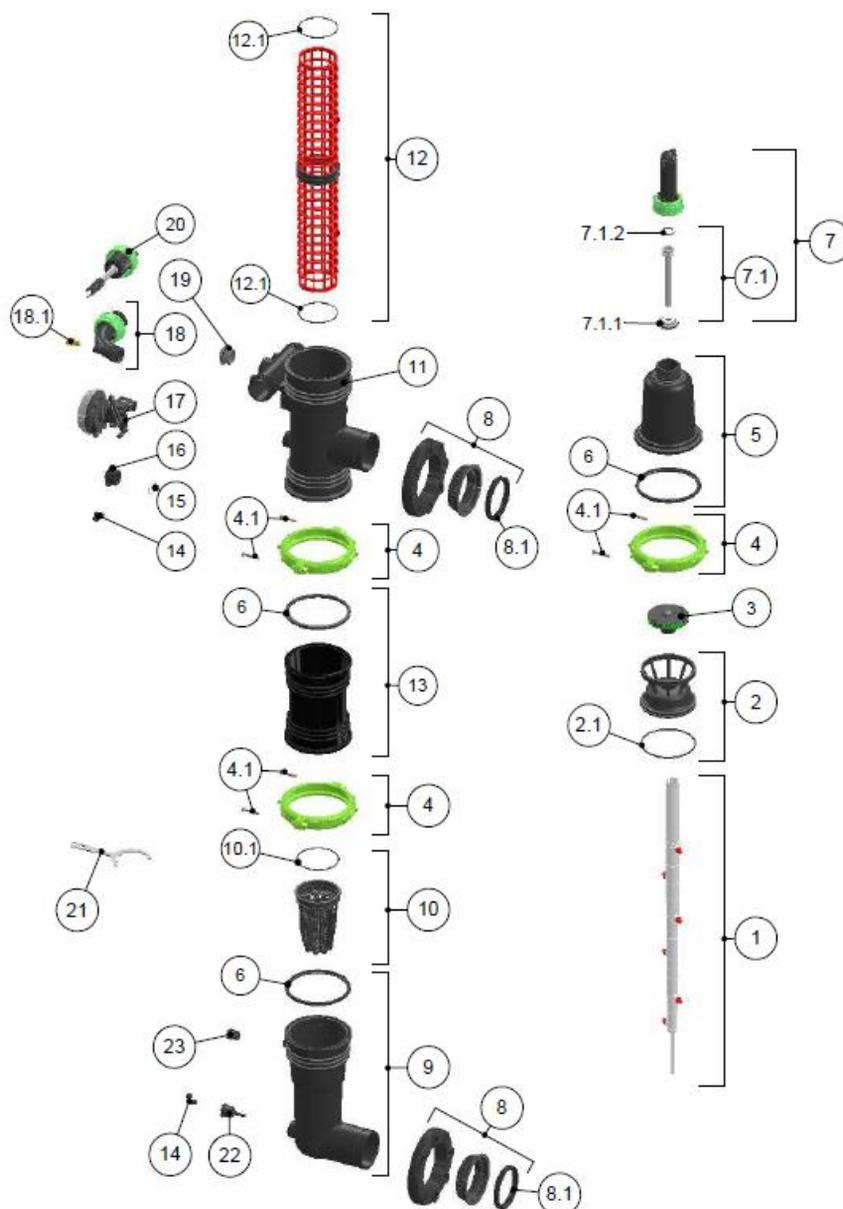
№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ММ, ВНУТРЕННИЙ D117ММ TH4ММ EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВКА	1
11	710101-001383	3" MINI SIGMA КОРПУС VIC RPA ЧЕРНЫЙ	1
12	700101-002042	ЛИТАЯ СЕТКА ИЗ S/ST316L 130 МКМ ДЛЯ 3" SIGMA, УПЛОТНЕНИЯ EPDM	1
12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-244 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
13	700190-000206	1"*1/4" УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА	1
14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М X 8ММ BSPT АС ЧЕРНЫЙ TEFEN	2
15	780101-000113	3/4" ВТУЛКА + 22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ TAVLIT	1
16	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
17	710101-001565	АДАПТЕР 1 "X1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
18	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
19	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1.5" BSPT F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
19.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
20	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
21	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
22	760109-000472	ГАЛЬНИЗИРОВАННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ MINI SIGMA	1

Спецификация – 3" угловой



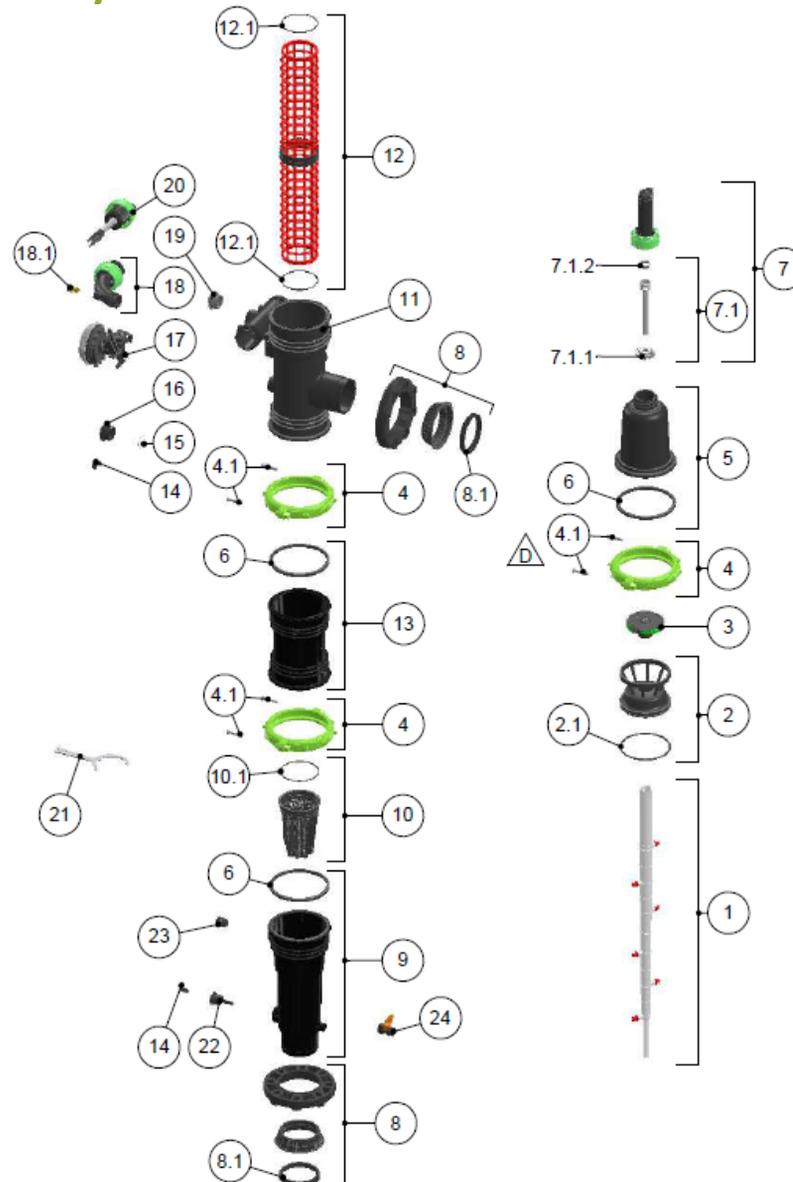
№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	700190-005105	СКАНЕР 500 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ ДЛЯ F/SIGMA 6"/8"	1	10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ММ, ВНУТРЕННИЙ D117ММ ТН4ММ EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВАКА	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1	11	710101-001383	3" MINI SIGMA КОРПУС VIC RPA ЧЕРНЫЙ	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-361 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	1	12	700101-002042	ЛИТАЯ СЕТКА ИЗ S/ST316L 130 МКМ ДЛЯ 3" SIGMA, УПЛОТНЕНИЯ EPDM	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1	12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-244 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	2	13	700190-000206	1"*1/4" УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА	1
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	4	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М X 8ММ BSPT AC ЧЕРНЫЙ TEFEN	2
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	15	780101-000113	3/4" ВТУЛКА + 22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ TAVLIT	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	2	16	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	17	710101-001565	АДАПТЕР 1 "X1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	18	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	19	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1.5" BSPT F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D38ММ, ВНУТРЕННИЙ D30ММ, Н6.35ММ, ТВ. ПО ШОРУ 70	1	19.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
8	700190-000223	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ АКФ 3"	2	20	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
8.1	770104-000034	МАНЖЕТА ДЛЯ БЫСРОСЪЕМНОГО ФЛАНЦА EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 65	2	21	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
9	700190-005401	НИЖНИЙ КОРПУСУГЛОВОЙ MINI SIGMA 3" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	22	760109-000472	ГАЛЬВЕНИЗИРОВАННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ MINI SIGMA	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	1	23	300005-000006	ШАРОВОЙ кран AC 3/4 "10 BAR ЧЕРНЫЙ ДЛЯ 2" Т	1

Спецификация – 4" прямой



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	700190-005532	СКАНЕР 754 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ ДЛЯ F/SIGMA 4"	1	10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ММ, ВНУТРЕННИЙ D117ММ ТН4ММ EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВКА	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1	11	710101-001384	4" MINI SIGMA КОРПУС VIC RPA ЧЕРНЫЙ	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-361 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	1	12	700101-002142	КОВАННАЯ ЛИТАЯ СЕТКА ИЗ СТАЛИ S/ST316L 2400SQ,CM 130МКМ MINI SIGMA	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1	12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО PARKER 2-244 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	3	13	700190-005533	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА F/4" MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	1	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М Х8ММ BSPT AC BLK TEFEN	2
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	15	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	3	16	710101-001565	АДАПТЕР 1 "X1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	17	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	18	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1.5" BSPT F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1	18.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D38ММ, ВНУТРЕННИЙ D30ММ, Н6.35ММ, ТВ. ПО ШОРУ 70	1	19	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
8	700190-000227	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ АКФ 3"	2	20	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
8.1	770104-000253	МАНЖЕТА ДЛЯ БЫСРОСЪЕМНОГО ФЛАНЦА EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 65	2	21	760109-000472	ГАЛЬНИЗИРОВАННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ MINI SIGMA	1
9	700190-005404	НИЖНИЙ КОРПУС ПРЯМОЙ MINI SIGMA 4" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1	22	700190-000206	1"*1/4" BUSHING + SEAL	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	1	23	780101-000113	3/4" ВТУЛКА + 22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ TAVLIT	1

Спецификация – 4" угловой



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	700190-005532	СКАНЕР 754 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8ММ ДЛЯ F/SIGMA 4"	1
2	700190-005252	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-361 EPDM	1
2.1	770102-000048	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-361 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	1
3	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ ДЛЯ F/MINI И PRO SIGMA	1
4	700190-005396	ЗАЖИМ В СБОРЕ ДЛЯ MINI SIGMA	2
4.1	700190-005413	УСТАНОВОЧНЫЕ БОЛТЫ И ГАЙКИ ДЛЯ ЗАЖИМОВ MINI SIGMA	4
5	700190-005395	КРЫШКА F/MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
6	770104-000358	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SIGMA 2"-3" EPDM, ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ 70	2
7	700190-005154	ПРИВОД F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1	700190-005161	ПОРШЕНЬ ПРИВОДА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.1	700190-005153	ДЕРЖАТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
7.1.2	770105-000010	U-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR, ВНЕШНИЙ D38MM, ВНУТРЕННИЙ D30MM, НВ.35MM, ТВ. ПО ШОРУ 70	1
8	700190-000227	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ АКФ 3"	2
8.1	770104-000253	МАНЖЕТА ДЛЯ БЫСРОСЪЕМНОГО ФЛАНЦА EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 65	2
9	700190-005403	НИЖНИЙ КОРПУС УГЛОВОЙ MINI SIGMA 4" BSPT В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
10	700190-005149	ГРУБАЯ СЕТКА ДЛЯ MINI SIGMA В СБОРЕ	1
10.1	770101-000198	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО MM, ВНУТРЕННИЙ D117MM TH4MM EPDM, ТВ. ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКЕРОВКА	1

№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
11	710101-001384	4" MINI SIGMA КОРПУС VIC RPA ЧЕРНЫЙ	1
12	700101-002142	КОВАННАЯ ЛИТАЯ СЕТКА ИЗ СТАЛИ S/ST316L 2400SQ.CM 130MKM MINI SIGMA	1
12.1	770102-000384	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-244 EPDM, С ТВЕРДОСТЬЮ ПО ШОРУ 70, ЖЕЛТАЯ МАРКИРОВАКА	2
13	700190-005533	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА F/4" MINI SIGMA В СБОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ	1
14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М Х8ММ BSPT AC BLK TEFEN	2
15	770102-000287	O-RING PARKER 2-128 EPDM 70 ЖЕЛТАЯ ТОЧКА	1
16	710101-001565	АДАПТЕР 1 "X1 / 4" ЧЕРНЫЙ	1
17	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
18	700190-005151	ДРЕНАЖНАЯ ТРУБКА 1.5" BSPT F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
18.1	700190-005152	ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
19	700190-005254	1.5"-1/4" ЗАГЛУШКА В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 2-131 EPDM	1
20	700190-005241	ПРИВОД КЛАПАНА F/MINI SIGMA В СБОРЕ	1
21	760109-000472	ГАЛЬНИЗИРОВАННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ MINI SIGMA	1
22	700190-000206	1"*1/4" ВТУЛКА + УПЛОТНЕНИЕ	1
23	780101-000113	3/4" ВТУЛКА+22.5*2 УПЛОТНЕНИЕ TAVCIT	1
24	300005-000006	ШАРОВОЙ кран AC 3/4 "10 BAR ЧЕРНЫЙ ДЛЯ 2" T	1

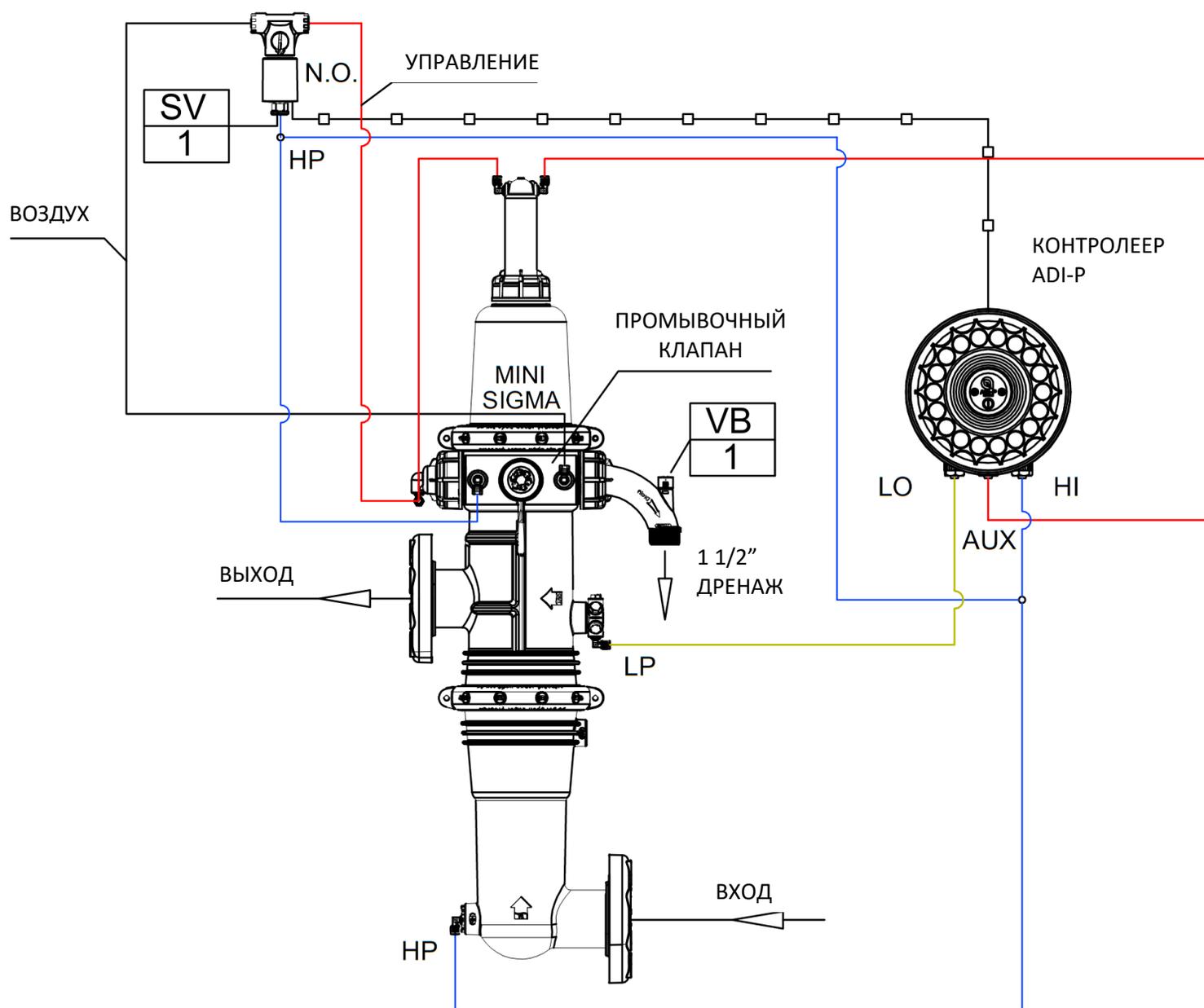
Схема управления

НАИМЕНОВАНИЕ:

SV – ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН, 12 В
ПОСТОЯННОГО ТОКА, ФИКСИРУЮЩИЙ
VB – ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

СИМВОЛЫ:

УПРАВЛЕНИЕ		8 mm
ГИДРОЛИНИИ		8 mm
ОСВЕЩЕНИЯ		8 mm
ВОЗДУХОВОДЫ		8 mm
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА		



Поиск и устранение неисправностей

№	Признак	Возможные причины	Требуемые действия
1	Высокий или повышенный перепад давления между входом и выходом	Грубая или тонкая сетка полностью загрязнены	<ol style="list-style-type: none"> Выполните автоматическую промывку <ol style="list-style-type: none"> Закройте выходной клапан Начните цикл ручной промывки, используя контроллер промывок Убедитесь, что давление на выходе равно или немного ниже, чем давление на входе Если признак продолжается и фильтр остается засоренным, остановите работу и вручную очистите тонкую сетку Выполните ручную промывку <ol style="list-style-type: none"> Извлеките грубую и тонкую сетки. До возвращения к регулярной эксплуатации промойте вручную с помощью мойки под высоким давлением. Пожалуйста, используйте инструкции по разборке фильтра на стр. 21 Убедитесь, что давление на выходе равно или немного ниже, чем давление на входе
2	Скорость потока системы, по-видимому, ниже, чем обычно	Грубый экран загрязнен	<p>Вручную очистите грубый экран:</p> <ol style="list-style-type: none"> Демонтируйте грубые сетки. Пожалуйста, используйте инструкции по разборке фильтра на стр. 21 Вернитесь к обычной работе и проверьте производительность фильтра
3	Чрезмерно частые циклы промывки	Изменилось качество воды	Для условий низкого качества проверьте качество исходной воды (например, наводнение / сильный дождь / работа выше по течению от впуска / новой плотины и т. п.)
		Слишком низкое значение уставки контроллера промывки (электронное управление)	Сбросить значение «Время промывки» на 10 секунд
4	Фильтр не промывается автоматически (электронный контроллер)	Батареи контроллера разряжены или источник питания отключен	Замените батареи контроллера или проверьте подключение источника питания. (Обратитесь к мобильному приложению ADI-P, чтобы проверить состояние батареи перед заменой)
		Электромагниты установлены в положение «Ручное»	Переключите электромагнит в положение «Авто»
		Нет давления в главной линии трубки управления	Промойте и очистите линию управления фильтра (если она существует), в противном случае проверьте пальчиковый фильтр и очистите его по мере необходимости
		Контроллер находится в режиме «Неисправность»	См. Руководство для контроллера ADI-P
5	Клапан промывки остается открытым	Воздух в линии управления клапана или трубка управления отключена	<ol style="list-style-type: none"> Удалите воздух из контрольной трубки Переподключите трубку управления Замените трубку управления в случае неисправности Электронный контроллер – проверьте электромагнит, утечку в линии управления, и убедитесь, что контроллер не находится в режиме «Промывка»
		Электромагнит в позиции «Ручное»	Переключите электромагнит в положение «Авто»
		Контроллер запрограммирован для очень длинного цикла промывки (электронный контроллер)	Сбросить значение «Время промывки» на 10 секунд
		Заблокирован порт промывки	Удалите блокировку из промывочного порта

Ограниченная гарантия Амиад

1. Настоящий документ распространяется на продукты компании Amiad Water Systems Ltd. (ниже - "Amiad"), которые были приобретены вами (ниже - "Покупатель") у компании Amiad, если только Amiad не дала своего особого письменного согласия в отношении иного. Эта Гарантия действует только в отношении первоначального покупателя и не подлежит передаче любому иному лицу, которое впоследствии покупает, арендует или иным образом получает права на продукты от первоначального покупателя.
2. Компания Amiad настоящим гарантирует, что продукты не содержат и не будут содержать дефектов материалов и производства при их нормальном использовании и обслуживании. Amiad также гарантирует устранение производственных дефектов в продуктах в соответствии с условиями настоящей Гарантии.
3. Данная Гарантия действительна в течение 12 месяцев с даты отправки продукции (ниже - "Гарантийный период").
4. Если в течение Гарантийного периода Покупатель выявит дефект материала и/или производства в любом продукте или его части (ниже - "Дефектная продукция"), то он должен направить письменную претензию в адрес компании Amiad на стандартном бланке Amiad для жалоб покупателей. Для получения бланка для жалоб покупателей, отправки претензии или по любым другим вопросам следует связаться с вашим представителем отдела обслуживания.
5. После получения письменного требования компанией Amiad Покупатель должен вернуть в Amiad за ее счет Дефектную продукцию или ее образец. Если Покупатель отправляет любую такую Дефектную продукцию, то Amiad предлагает Покупателю надежно ее упаковать и застраховать на величину ее стоимости, поскольку Amiad не принимает на себя никакой ответственности за любую утрату или ущерб, которые имели место в ходе транспортировки. Если Amiad установит, что данная Гарантия не относится к такой продукции, то Покупатель должен своевременно возместить ей понесенные расходы (включая стоимость перевозки и таможенные расходы). Любая возвращаемая продукция или ее часть должны сопровождаться Гарантийным свидетельством и счетом на покупку. Настоящим разъясняется, что Покупатель не может возвращать Дефектную продукцию, если этот возврат не был заранее согласован и одобрен компанией Amiad.
6. Обязательства компании Amiad по данной Гарантии ограничены по усмотрению Amiad бесплатным ремонтом или заменой - продукции или любой ее части, которая оказалась дефектной в ходе нормального использования и обслуживания в течение Гарантийного периода. В случае ремонта или замены продуктов в течение Гарантийного периода, Гарантийный период на данные продукты будет продлен на дополнительные 12 месяцев при условии, что общий накопленный Гарантийный период ни при каких обстоятельствах не должен превышать 18 месяцев со дня отправки продуктов.
7. Настоящая Гарантия действительна при условии, что продукты были установлены с соблюдением указаний компании Amiad, как описано в руководствах Amiad, и в соответствии с техническими ограничениями, приведенными в печатных материалах Amiad, или на основании указаний представителя Amiad.
8. Данная гарантия не распространяется на поврежденные или дефектные продукты, которые стали таковыми в результате или в связи со следующими причинами:
 - (i) Пожар, наводнение, скачки напряжения, аварии или иная катастрофа и/или непредвиденное событие, в частности, но не ограничиваясь теми, в отношении которых Покупатель обычно оформляет страховку, или какие-либо форс-мажорные обстоятельства;
 - (ii) Вина, неправильное обращение или халатность со стороны Покупателя;
 - (iii) Несоответствие подаваемой воды согласованным стандартам, как указано в письменной документации, утвержденной компанией Amiad, или неправильное хранение;
 - (iv) Неправильное или неправомерное использование продуктов или соответствующих деталей со стороны Покупателя, включая несоблюдение Покупателем условий эксплуатации продуктов в соответствии с рекомендациями и указаниями Amiad, которые содержатся в руководствах и иных письменных материалах Amiad, использование продуктов не прошедшим обучение или не получившим квалификацию оператором или неправильная установка продуктов третьей стороной, которая не была уполномочена компанией Amiad;
 - (v) Выполнение Покупателем работ по техническому обслуживанию или использование продуктов в нарушение рекомендаций и указаний компании Amiad или с отклонениями от процедур, которые описаны в прилагаемой к продуктам литературе (включая своевременную замену необходимых деталей), а также обслуживание, проведенное не прошедшим обучение и не получившим квалификацию оператором; или
 - (vi) Любое изменение, модификация, самовольное подключение к продукции или ее ремонт, которые были выполнены не компанией Amiad или ее уполномоченными техническими представителями.
9. Компания Amiad ни при каких обстоятельствах не будет нести перед Покупателем или перед любой третьей стороной ответственности за любой ущерб имуществу, или потерю нематериальных ценностей, или экономические потери, включая потерю прибыли или клиентов или ущерб репутации, или любые убытки, в том числе не прямые, фактические или косвенные убытки, или потерю прибыли, или штрафные убытки, которые произошли или были связаны с данной Гарантией, или имели место или были связаны с эксплуатационными характеристиками продуктов или необеспечением их производительности, даже если имело место предупреждение о возможности таких убытков.
10. Компания Amiad освобождена от ответственности за неисполнение или задержку исполнения своих обязательств по настоящей Гарантии, если такое неисполнение или задержка произошли по причинам, находящимся за рамками ее разумного контроля, или ввиду чрезвычайных обстоятельств (форс мажор), которые препятствуют или затрудняют исполнение настоящей Гарантии.
11. Настоящая Гарантия, как определено в этом документе, является единственной договорной гарантией, предоставляемой компанией Amiad, и заменяет собой все другие гарантии, созданные на основании любой документации, упаковки или иным образом.
12. Компания Amiad не дает никаких гарантий в отношении принадлежностей или деталей, которые не были ею поставлены. Если от компании Amiad требуется исправить Дефектную продукцию или продукцию, которая не покрывается данной Гарантией, то это будет сделано исключительно за дополнительную плату.
13. Стороны обязуются прилагать активные усилия с целью полюбовного урегулирования каких-либо споров, могущих возникнуть между ними. В случае невозможности достичь приемлемого урегулирования подобных споров, любые иски или претензии, вытекающие из настоящей Гарантии, её действия или реализации, будут подаваться на рассмотрение только судов, находящихся в г. Тель-Авив, Израиль. В вопросах применения норм коллизионного права, настоящая Гарантия будет регулироваться израильским законодательством.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amiad.nt-rt.ru> || afv@nt-rt.ru