

КОНТЕЙНЕРЫ И ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ TESH



Непрерывность и надежность фильтрации

Проблема загрязнения воды и опасность данного феномена для здоровья человека стали причиной, которая побудила компанию **SEKO** начать изготовление собственной линии и фильтровальных контейнеров и патронов.

SEKO создала множество решений с целью удовлетворить многочисленные потребности, связанные с фильтрацией, предварительной и конечной обработкой воды для различных целей.

В предложенных решениях представлены множество комбинаций разнообразных материалов и технических характеристик, которые обеспечивают оптимальную конфигурацию и соответствуют действующим нормативам.

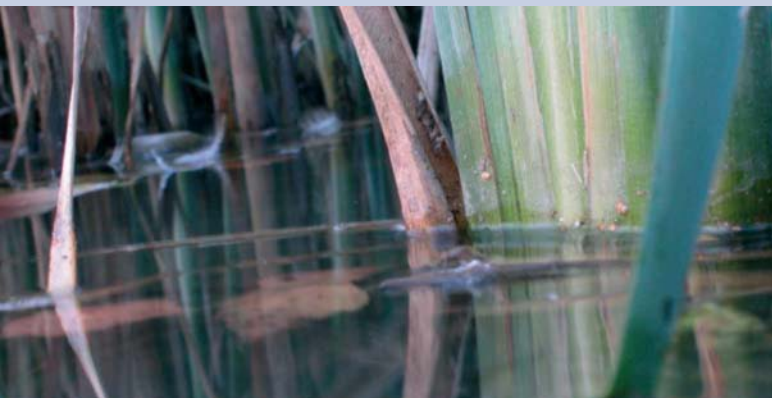
Используемые материалы делают контейнеры и фильтровальные патроны **SEKO** пригодными для использования в бытовых условиях, для профессиональной фильтрации, а также в промышленных целях. Они гарантируют:

- устранение частиц во взвешенном состоянии
- устранение плохих запахов
- устранение накипи
- устранение коррозионных агентов
- минимум затрат на обслуживание
- преимущество процесса фильтрации

Компания **SEKO**, представленная на многих рынках мира широкой гаммой собственной продукции, предлагает себя в качестве партнера, способного разработать и внедрить лучшее решение Ваших потребностей в области фильтрации.



содержание



Фильтры ручного промыва

Серия MATIC P
Фильтровальные патроны серии W

4

Полуавтоматические самопромывные

Серия MATIC S
Фильтровальные патроны серии RSS

5

Автоматические самопромывные

Серия MATIC A
Фильтровальные патроны серии RSS

6



Контейнеры для фильтровальных патронов большой производительности

Серия ULTRA "BIGBLUE"

7

Фильтровальные патроны большой производительности

Серия PFA ULTRA • Серия PMB ULTRA
Серия GAC ULTRA • Серия CTO ULTRA
Серия CLP ULTRA

8



Контейнеры для фильтровальных патронов высокого давления

Серия BRASS 3P

10

Фильтровальные патроны высокого давления

Серия RLN BRASS
Серия RLA BRASS

11

Фильтры ручного промыва



Серия MATIC P

Назначение

Фильтр ручного промыва серия MATIC P предназначен для фильтрации воды; надежен и долговечен в работе.

Предназначен:

- для обработки воды в домашних условиях
- для обработки сильно загрязненной воды, содержащей песок, ил, ржавчину и прочие посторонние включения

Преимущества и установка

- Донный водоспуск для быстрого удаления грязи, скопившейся в стакане;
- долговечный фильтровальный патрон из синтетической или стальной сетки для обеспечения микрометрической фильтрации;
- устанавливается под счетчиком;
- снизу и сверху фильтра необходимо предусмотреть запорные шибера.

Условия работы

Максимальное давление: 10 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 40 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Латунь

Вкладыши с внутр./наружн. резьбой:

Латунь тип GAS 3/4" и 1"

Стакан: TROGAMID

Размеры (мм): 234 x 108

Максимальный расход:

- с вкладышами 3/4" 70 л/ч
- с вкладышами 1" 100 л/ч

Оптимальный расход:

- с вкладышами 3/4" 40 л/ч
- с вкладышами 1" 60 л/ч

Фильтровальный патрон:

• нейлоновая сетка – степень фильтрации 85 μm;

• сетка из нерж. стали AISI 316 - степень фильтрации 90 μm

Чистка патрона:

промывка вручную

Сброс: в ацетальную смолу



Применение

Фильтровальный патрон Серия W состоит из внешней полипропиленовой опоры, на которую одевается фильтровальная нейлоновая сетка, обеспечивающая однородность фильтрации при минимальных потерях нагрузки, а также снижение риска забивания в версии NY или состоит из фильтровальной сетки из нерж. стали, которая закрепляется на внутреннюю неподвижную опору, зафиксированную стальными крышками в версии SS.

Патроны промываются, не оставляя следов загрязнения.

Средний срок службы: зависит от условия, но не более 24 месяцев (WNY) для (WSS) не более 5 лет.

Обслуживание: промывать каждые 3 месяца

Фильтровальный патрон серии W

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C (WNY) • 90 °C (WSS)

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтров. материал: нейлон (полиамид) (WNY)

Нерж. сталь AISI 316 (WSS)

Внешняя опора: Полипропилен (WNY)

Нерж. сталь AISI 316 (WSS)

Крышки: Полипропилен (WNY) • Нерж. сталь AISI 316 (WSS)

Уплотнение: EPDM (WNY) • ПВХ (WSS)

Степень фильтрации: 85 μm (WNY) • 90 μm (WSS)

Фильтры самопромывные полуавтоматические



Серия MATIC S

Назначение

Полуавтоматический самопромывной фильтр **серии MATIC S** гарантирует высокое качество фильтрации воды. По своей конструкции и техническим решениям он, несомненно, представляет передовое изделие среди фильтров подобного типа. В силу минимальных требований по обслуживанию и практичности в эксплуатации установка таких фильтров рекомендована в следующих случаях:

- для обработки питьевой воды в домашних условиях
- для обработки сильно загрязненной воды (содержащей песок, ил, ржавчину и прочие посторонние включения), отрицательно влияющей на работу как бытового, так и промышленного оборудования.

Преимущества

- Отсутствие необходимости периодического обслуживания фильтра;
- возможность подключения, как к вертикальным, так и к горизонтальным трубопроводам в любом направлении потока воды;
- фильтровальный патрон из нержавеющей стали AISI 316. Вода, используемая для обратной промывки патрона, подвергается автоматической предварительной фильтрации в самоочищающемся предфильтре из нерж. стали;

Условия работы

Максимальное давление: 10 бар

Минимальная температура: 2 °С

Максимальная температура: 40 °С

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Латунь

Вкладыши с внутр./наружн. резьбой:

Латунь тип GAS 3/4", 1", 1"1/4 и 1"1/2.

Стакан: TROGAMID

Размеры (мм): 234 x 108

Максимальный расход:

- с вкладышами 3/4" 70 л/ч
- с вкладышами 1" 100 л/ч
- с вкладышами 1"1/4 130 л/ч
- с вкладышами 1"1/2 160 л/ч

Оптимальный расход:

- с вкладышами 3/4" 40 л/ч
- с вкладышами 1" 60 л/ч
- с вкладышами 1"1/4 90 л/ч
- с вкладышами 1"1/2 120 л/ч

Размеры (мм): 500 x 167

Фильтровальный патрон: сетка из нерж. стали AISI 316 - степень фильтрации 90 µm

Чистка патрона:

промывка в автоматическом режиме

Сброс: в ацетальную смолу

Фильтровальный патрон серии RSS

Применение

Фильтровальный патрон **Серия RSS** из нерж. стали **AISI 316** гарантирует микрометрическую фильтрацию, эффективность и качество которой не страдают с течением времени (не эластичен и не деформируется, в отличие от аналогичных решений). Крыльчатка гарантирует эффективную и полную обратную промывку фильтровального патрона благодаря точности и силе струй, которые обрабатывают всю поверхность патрона и смывают все находящиеся в нем посторонние включения (песок и ил). Патроны легко промываются, не оставляя загрязнений.

Средний срок службы: не более 5 лет.

Обслуживание: промывать каждые 3 месяца

Условия работы

Максимальная температура: 90 °С

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: нерж. сталь AISI 316

Внешняя опора: Нерж. сталь AISI 316

Крышки: Нерж. сталь AISI 316

Уплотнения: ПВХ

Степень фильтрации: 90 µm

Фильтры самопромывные автоматические

Серия MATIC A



Назначение

Полуавтоматический самопромывной фильтр **серии MATIC S** гарантирует высокое качество фильтрации воды. По своей конструкции и техническим решениям он, несомненно, представляет передовое изделие среди фильтров подобного типа. В силу минимальных требований по обслуживанию и практичности в эксплуатации установка таких фильтров рекомендована в следующих случаях:

- для обработки питьевой воды в домашних условиях
- для обработки сильно загрязненной воды (содержащей песок, ил, ржавчину и прочие посторонние включения), отрицательно влияющей на работу как бытового, так и промышленного оборудования.

Преимущества

- Отсутствие необходимости периодического обслуживания фильтра;
- возможность подключения, как к вертикальным, так и к горизонтальным трубопроводам в любом направлении потока воды;
- фильтровальный патрон из нержавеющей стали AISI 316. Вода, используемая для обратной промывки патрона, подвергается автоматической предварительной фильтрации в самоочищающемся предфильтре из нерж. стали;

Условия работы

Максимальное давление: 10 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 40 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Латунь

Вкладыши с внутр./наружн.

резьбой:

Латунь тип GAS 3/4", 1", 1"1/4 и 1"1/2.

Стакан: TROGAMID

Размеры (мм): 234 x 108

Максимальный расход:

- с вкладышами 3/4" **70 л/ч**
- с вкладышами 1" **100 л/ч**
- с вкладышами 1"1/4 **130 л/ч**
- с вкладышами 1"1/2 **160 л/ч**

Оптимальный расход:

- с вкладышами 3/4" **40 л/ч**
- с вкладышами 1" **60 л/ч**
- с вкладышами 1"1/4 **90 л/ч**
- с вкладышами 1"1/2 **120 л/ч**

Размеры (мм): 500 x 167

Фильтровальный патрон:

сетка из нерж. стали AISI 316 - степень фильтрации 90 µm

Чистка патрона:

промывка в автоматическом режиме

Сброс: в ацетальную смолу

Фильтровальный патрон серии RSS

Применение

Фильтровальный патрон **Серия RSS** из нерж. стали **AISI 316** гарантирует микрометрическую фильтрацию, эффективность и качество которой не страдают с течением времени (неэластичен и не деформируется, в отличие от аналогичных решений). Крыльчатка гарантирует эффективную и полную обратную промывку фильтровального патрона благодаря точности и силе струй, которые обрабатывают всю поверхность патрона и смывают все находящиеся в нем посторонние включения (песок и ил). Патроны легко промываются, не оставляя загрязнений.
Средний срок службы: не более 5 лет.
Обслуживание: промывать каждые 3 месяца

Условия работы

Максимальная температура: 90 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтрующий материал: нерж. сталь AISI 316

Внешняя опора: Нерж. сталь AISI 316

Крышки: Нерж. сталь AISI 316

Уплотнение: ПВХ

Степень фильтрации: 90 µm

Корпуса для фильтрующих патронов большой производительности

Серия ULTRA "BigBlue"

Назначение

Корпус SEKO Серия ULTRA "BigBlue" предназначен для фильтрации и обработки большого количества воды, а также могут применяться в случаях присутствия тяжелых осадков. Рекомендуются для применения в следующих случаях:

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды.

Промышленное применение: защита насосов, систем очистки и оборудования обратного осмоса с предфильтрацией и микрофильтрацией, противонакипное действие в отопительных системах и дозирующих устройствах, использование в оборудовании умягчения воды, дехлорирования, деминерализации и УФ-стерилизации.



Maior 10"
Supra 20"



В наличии также с прозрачным стаканом из САНа



Условия работы

Максимальное давление: 8 бар
Минимальная температура: 2 °C
Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы
Головка: Полипропилен черного цвета без латунных резьбовых вкладышей
Соединения с внутр./наруж. резьбой и вантуз: пластик
Стакан: Полипропилен синего цвета или САНа
Кольцо (мм): NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
Расход: от 106 до 194 л/мин
Испытание на износ: 200 000 циклов при давлении 0 -10 бар



Аксессуары



Ключ



Настенное крепление



Винты

Корпус с прозр./матов. стаканом и пластм. соед. с внутр./внешн. резьбой	Высота патрона	Соединение (GAS)	Размеры А x В (мм)
Maior Ultra	10"	1" F	360 x 180
Maior Ultra	10"	1" 1/2 F	360 x 180
Supra Ultra	20"	1" F	600 x 180
Supra Ultra	20"	1" 1/2 F	600 x 180

Фильтрующие патроны большой производительности

Серия PFA ULTRA на основе намотанной полипропиленовой нити

Назначение

Фильтровальные патроны серии PFA ULTRA получены путем наматывания полипропиленовой нити на внутреннюю неподвижную опору. Их применение рекомендовано в следующих случаях:

Первичная фильтрация небольших частиц в воде во взвешенном состоянии (песок, ржавчина, ил, накипь);

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды;

Промышленное применение: защита насосов, очистных систем и систем обратного осмоса с префильтрацией, использование в фотографии, гальванотехнике, химической, нефтехимической и фармацевтической промышленности.

Средний срок службы: в зависимости от условий, но не более 6 месяцев

Обслуживание: не требуется. Заменить патрон в случае его засорения.

Условия работы
Максимальная температура: 50 °C

Характеристики
Нетоксичные материалы
Фильтрующий материал: Полипропилен
Внутренняя опора: Полипропилен

Модель патрона	Высота	Модель корпуса	АхВхС (мм)
PFA ULTRA 10	10"	Maior	250x110x28
PFA ULTRA 20	20"	Supra	500x110x28



Степень фильтрации, в микронах (µm):: 5 µm • 20 µm

Serie PMB ULTRA на основе вспененного полипропилена "Melt-Blown"

Применение

Фильтрующие патроны серии PMB ULTRA разработаны с помощью новой технологии, что позволяет получить однородный слой фильтровального материала. Особое расположение волокон гарантирует постепенную фильтрацию с нарастающим эффектом от внешней части вовнутрь. Таким образом достигается значительное увеличение среднего срока службы и эффективности патрона. Рекомендовано применение в следующих случаях:

Первичная фильтрация небольших частиц в воде во взвешенном состоянии (песок, ржавчина, ил, накипь);

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды;

Промышленное применение: защита насосов, очистных систем и систем обратного осмоса с

префильтрацией, использование в фотографии, гальванотехнике, химической, нефтехимической и фармацевтической промышленности, в оборудовании УФ-стерилизации. Постфильтрация в системах, использующих активированный уголь.

Средний срок службы: в зависимости от условий, но не более 6 месяцев

Обслуживание: не требуется. Заменить патрон в случае его засорения.

Условия работы
Максимальная температура: 50 °C

Характеристики
Нетоксичные материалы
Фильтровальный материал: Полипропилен
Внутренняя опора: Полипропилен

Модель патрона	Высота	Модель корпуса	АхВхС (мм)
PMB ULTRA 10	10"	Maior	250x110x28
PMB ULTRA 20	20"	Supra	500x110x28



Степень фильтрации, в микронах (µm):: 5 µm • 20 µm

Фильтровальные патроны большой производительности



Серия CLP ULTRA на основе плиссированной бумаги

Назначение

Фильтровальные патроны серии **CLP ULTRA** состоят из плиссированной фильтрующей перегородки из целлюлозы, закрепленной на внутреннюю неподвижную опору. Для компактности и прочности поверх надевается внешняя сетка из полипропилена. Все закрывается полипропиленовыми крышками. Рекомендовано применение в следующих случаях:

Первичная фильтрация небольших частиц в воде во взвешенном состоянии (песок, ржавчина, ил, накипь);

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды;

Промышленное применение: защита насосов, очистных систем и систем обратного осмоса с префильтрацией.

Средний срок службы: в зависимости от условий, но не более 6 месяцев

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтрующий материал: Целлюлоза

Внутренняя опора: Полипропилен

Внешняя опора: Полипропилен

Крышки: Полипропилен

Уплотнение: ПВХ

Степень фильтрации: 5 µm • 20 µm



Модель патрона	Высота патрона	Модель корпуса	Размеры АхВхС (мм)
CLP ULTRA 10	10"	Maior	250x110x28
CLP ULTRA 20	20"	Supra	500x110x28



Серия PCA ULTRA из спеченного полипропилена с активированным углём в гранулах

Назначение

Фильтровальные патроны серии **PCA ULTRA** состоят из перегородки из спеченного полипропилена, внутри которой находится уплотненный активированный уголь в гранулах. Все закрывается полипропиленовыми крышками. Рекомендовано применение в следующих случаях:

удаление хлора и хлорных соединений; уменьшения пестицидов, инсектицидов и других органических компонентов.

удаление неприятного запаха и вкуса

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды;

Промышленное применение: противохлорная обработка в пищевой, химической и фармацевтической промышленности, а также предварительная защитная обработка мембран обратного осмоса. **Срок службы:** не более 6 месяцев

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал:

Полипропилен

Внутренняя опора и крышки:

Полипропилен

Уплотнение: ПВХ

Материал обработки:

Активированный уголь кокосового ореха в гранулах

Степень фильтрации: 5 µm • 20 µm



Модель патрона	Высота патрона	Модель корпуса	Размеры АхВхС (мм)
PCA ULTRA 10	10"	Maior	250x110x28
PCA ULTRA 20	20"	Supra	500x110x28



Серия CTO ULTRA на основе угольного брикета

Назначение

Фильтровальные патроны серии **CTO ULTRA** состоят из фильтрующей перегородки и цилиндрического брикета прессованного активированного угля, прошедшего обработку высокой температурой при отсутствии воздуха, и затем закрытого полипропиленовыми пробками. Рекомендовано применение в следующих случаях:

удаление хлора и хлорных соединений; уменьшения пестицидов, инсектицидов и других органических компонентов.

удаление неприятного запаха и вкуса

Бытовое применение: фильтрация и обработка питьевой воды;

Промышленное применение: противохлорная обработка в пищевой, химической и фармацевтической промышленности, а также предварительная защитная обработка мембран обратного осмоса.

Средний срок службы: в зависимости от условий, но не более 3 месяцев

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтрующий материал:

Полипропилен

Внутренняя опора и крышки:

Полипропилен

Уплотнение: ПВХ

Материал обработки: Активированный уголь кокосового ореха в гранулах

Степень фильтрации: 20 µm



Модель патрона	Высота патрона	Модель корпуса	Размеры АхВхС (мм)
CTO ULTRA 10	10"	Maior	250x110x28
CTO ULTRA 20	20"	Supra	500x110x28

Корпуса для фильтровальных патронов высокого давления

Серия BRASS 3P

Назначение

Корпуса SEKO серии **BRASS 3P** предназначены для фильтрации и обработки воды под высоким давлением, при высокой рабочей температуре, а также при наличии особо агрессивных химических веществ. Рекомендуются для применения в следующих случаях:

Бытовое применение: фильтрация и обработка воды, в том числе питьевой.

Промышленное применение: защита насосов, систем очистки и оборудования обратного осмоса с предфильтрацией и микрофильтрацией, противонакипное действие в отопительных системах и дозирующих устройствах, использование в оборудовании умягчения воды, дехлорирования, деминерализации и УФ-стерилизации.

Medium 5"
Maior 9"3/4
Supra 20"

Условия работы

Максимальное давление: 8 бар SAN -12 бар TROGAMID

Минимальная температура: 2 °C

Максим. температура: 50 °C SAN -80 °C TROGAMID

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Латунь

Соединения с внутр./наруж. резьбой и вантуз: латунь

Стакан: TROGAMID или SAN

Кольцо TROGAMID: NBR

Расход: от 105 до 220 л/мин

Испытание на износ: 200 000 циклов при давлении 0-10 бар

В наличии также с прозрачным стаканом из SAN

В

А

Аксессуары



Ключ



Латунные втулки

Корпуса с прозрач./матов. стаканом и пластмасс. соед. с внутр. или внешн. резьбой	Высота патрона	Соединения (GAS)	Размеры А x В (мм)
Medium BRASS 3P	5"	3/4"F	186 x 130
Medium BRASS 3P	5"	1"F	186 x 130
Maior BRASS 3P	9" 3/4	3/4"F	311 x 130
Maior BRASS 3P	9" 3/4	1"F	311 x 130
Maior BRASS 3P	9" 3/4	1" 1/4F	330 x 150
Maior BRASS 3P	9" 3/4	1" 1/2F	330 x 150
Maior BRASS 3P	9" 3/4	2"	345 x 150
Supra BRASS 3P	20"	3/4"F	571 x 130
Supra BRASS 3P	20"	1"F	571 x 130
Supra BRASS 3P	20"	1" 1/4F	590 x 150
Supra BRASS 3P	20"	1" 1/2F	590 x 150
Supra BRASS 3P	20"	2"	605 x 150

Фильтровальные патроны высокого давления



Серия RLN на основе нейлоновой фильтровальной сетки

Назначение

Фильтрующие патроны серии **RLN BRASS** состоят из неподвижной внешней опоры, изготовленной из полипропилена, на которую надевается фильтрующая сетка из нейлона, обеспечивающая равномерную фильтрацию при минимальных потерях нагрузки и риске забивания фильтра. Легко промываются, не оставляют следов загрязнения. Рекомендовано применение в следующих случаях:

Первичная фильтрация небольших частиц в воде во взвешенном состоянии (песок, ржавчина, ил, накипь);

Бытовое применение: защита оборудования (моечных машин, бойлеров, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, в том числе питьевой (умягчители, ирригационное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное применение: защита насосов, очистных систем и систем обратного осмоса с предфильтрацией, использование в сельском хозяйстве.

Средний срок службы: в зависимости от условий, но не более 24 месяцев

Обслуживание: промывать каждые 3 месяца

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтрующий материал: Нейлон

Внутренняя опора и крышки: Полипропилен

Уплотнение: EPDM

Модель патрона	CARTUCCIA	Модель корпуса	A x B x C (мм)
RLN BRASS 5	5"	Medium	128 x 62 x 28
RLN BRASS 9	9"3/4	Maior	254 x 62 x 28
RLN BRASS 20	20"	Supra	508 x 62 x 28

Степень фильтрации, в микронах (µm):
5" 80 µm, 250 µm • 9"3/4 и 20" 80 µm, 250 µm, 430 µm



Серия RLA с фильтрующей сеткой из нержавеющей стали

Назначение

Фильтрующие патроны серии **RLA BRASS** состоят из фильтрующей сетки из нерж. стали, которая крепится на неподвижную внутреннюю опору, закрытую полипропиленовыми или стальными пробками. Легко промываются и восстанавливаются как механическим образом, так и промывкой противотоком или химическими агентами. Рекомендовано применение в следующих случаях:

Первичная фильтрация небольших частиц в воде во взвешенном состоянии (песок, ржавчина, ил, накипь);

Бытовое применение: защита оборудования (моечных машин, бойлеров, котлов, кранов и т.д.), фильтрация непитьевой воды (ирригационное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное применение: защита насосов, очистных систем и систем обратного осмоса,

с предфильтрацией, использование с горячей или солоноватой водой.

Средний срок службы: не более 5 лет

Обслуживание: промывать каждые 3 месяца

Условия работы

Максимальная температура: 50 °C (90 °C со стальными пробками)

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтрующий материал: нерж. сталь AISI 316

Внутренняя опора: нерж. сталь AISI 316

Крышки: Полипропилен или сталь

Уплотнение: ПВХ

Модель патрона	Высота	Модель корпуса	A x B x C (мм)
RLA BRASS 5	5"	Medium	128 x 70 x 27
RLA BRASS 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27
RLA BRASS 20	20"	Supra	505 x 70 x 27

Степень фильтрации, в микронах (µm):

При необходимости имеются в наличии патроны с другой степенью фильтрации

