

ОБОЙМЫ И ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ



Q ISO 9001:2000
CERTIFIED
COMPANY

seko

БОГАТЫЙ ВЫБОР ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПАТРОНОВ



Проблемы загрязнения воды и охраны общественного здоровья явились теми стимулами, которые подтолкнули компанию **SEKO** к созданию собственных моделей фильтровальных патронов и обойм.

Компания **SEKO** разработала множество решений, направленных на удовлетворение разнообразных потребностей по очистке, обработке и предварительной подготовке воды, используемой в различных сферах применения.

Предлагаемые решения по разнообразию материалов и технических характеристик обеспечивают получение большого количества возможных комбинаций для создания оптимальной конфигурации при соблюдении действующих норм.

Благодаря используемым материалам, фильтровальные патроны и обоймы **SEKO** могут применяться в самых различных сферах жилищно-коммунальной отрасли, для профессиональной очистки и в промышленности, обеспечивая устранение:

- определенных взвешенных частиц,
- неприятных запахов,
- известковых отложений,
- корродирующих агентов.

Для выработки наилучшего решения для определенной сферы применения важно внимательно проанализировать все технические требования, предъявляемые к данной области. Необходимо учитывать следующие переменные:

- свойства жидкости,
- размеры выводимых частиц,
- водонепроницаемость материала, применяемого при фильтрации,
- потери давления в трубопроводе,
- химическую совместимость,
- устойчивость к воздействиям рабочих температур,
- стоимость технического обслуживания,
- технологические преимущества.

Компания **SEKO**, представленная на крупнейших мировых рынках широким ассортиментом продукции, выступает как субъект рынка, способный изучить Ваши потребности и разработать на их основании наилучшее решение для любой сферы применения фильтровального оборудования.

И ОБОЙМ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОЧИСТКЕ



Обоймы для фильтровальных патронов

СТАНДАРТНЫЕ

Серия 2P

4 Medium 5" - Maior 9"3/4

Серия 3P

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

МИНИ

6 Серия Minor 5"

6 Серия Micro

ПРОТИВ НАКИПИ

Серия Micro SEL

7 Дозатор кристаллов полифосфатных солей



ОБОЙМЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПАТРОНОВ

Серия 2P

Сферы применения

Обоймы SEKO Серии 2P разработаны для фильтрации и обработки питьевой воды. Они предназначены для следующих целей:

Бытовой применение: фильтрация и обработка питьевой воды, обеспечение защиты стиральных машин, кранов, бойлеров.

Промышленное применение: защита насосов, очистные системы и сооружения с обратным осмосом с предварительной фильтрацией и микрофильтрацией, защита от образования известковых отложений в системах отопления и дозирующих установках, использование в установках для умягчения воды, дехлорирования, деминерализации и обеззараживания воды УФ-излучением.

Рабочие условия

Максимальное давление: 8 бар
Максимальное взрывное давление: 32 бар
Минимальная температура: 2 °C
Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы
Головка: Утяжеленный полипропилен
Впускные/выпускные втулки с резьбой и клапан-вантуз: Латунь
Стакан: SAN или утяжеленный полипропилен белый
Уплотнительные кольца: NBR
Производительность: от 100 до 230 л/мин
Ресурсные испытания: 200000 циклов под давлением от 0 до 10 бар

Имеются также в наличии модели с матовым светонепроницаемым стаканом из белого утяжеленного полипропилена.

По отдельному заказу поставляются: впускные/выпускные втулки с внутренней резьбой из пластмассы газового типа диаметром 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" и 1" и клапан-вантуз из полипропилена с уплотнительным кольцом.



Medium 5"
 Maior 9"3/4



Обоймы с прозрачным или матовым стаканом, впускными/выпускными втулками и вкладышами из латуни	Высота патрона	Впускные/выпускные втулки	Размеры А x В (мм)
Medium 2P	5"	1/2"F	190 x 120
Medium 2P	5"	3/4"F	190 x 120
Medium 2P	5"	1"F	190 x 120
Medium 2P	5"	1"1/4F	210 x 125
Medium 2P	5"	1"1/2F	210 x 125
Maior 2P	9"3/4	1/2"F	315 x 120
Maior 2P	9"3/4	3/4"F	315 x 120
Maior 2P	9"3/4	1"F	315 x 120
Maior 2P	9"3/4	1"1/4F	330 x 125
Maior 2P	9"3/4	1"1/2F	330 x 125

Принадлежности



Ключ



Вкладыши из латуни



Стеновой кронштейн



Винты

ОБОЙМЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПАТРОНОВ

Серия 3P

Сферы применения

Обоймы SEKO Серии 3P разработаны для фильтрации и обработки питьевой воды. Они предназначены для следующих целей:

Бытовой применение: фильтрация и обработка питьевой воды, обеспечение защиты стиральных машин, кранов, бойлеров.

Промышленное применение: защита насосов, очистные системы и сооружения с обратным осмосом с предварительной фильтрацией и микрофильтрацией, защита от образования известковых отложений в системах отопления и дозировочных установках, использование в установках для умягчения воды, дехлорирования, деминерализации и обеззараживания воды УФ-излучением.

Рабочие условия

Максимальное давление: 8 бар

Максимальное взрывное давление: 32 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Утяжеленный полипропилен

Впускные/выпускные втулки с резьбой и клапан-вантуз: Латунь

Стакан: SAN или утяжеленный полипропилен белый

Уплотнительные кольца: NBR

Производительность: от 100 до 230 л/мин

Ресурсные испытания: 200000 циклов под давлением от 0 до 10 бар

Имеются также в наличии модели с матовым светонепроницаемым стаканом из белого утяжеленного полипропилена.

По отдельному заказу

поставляются: впускные/выпускные втулки с внутренней резьбой из пластмассы газового типа диаметром 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" и 1" и клапан-вантуз из полипропилена с уплотнительным кольцом.

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



Принадлежности



Ключ



Вкладыши из латуни



Стеновой кронштейн



Винты

Обоймы с прозрачным или матовым стаканом, впускными/выпускными втулками и вкладышами из латуни	Высота патрона	Впускные/выпускные втулки	Размеры А x В (мм)
Medium 3P	5"	1/2"F	190 x 120
Medium 3P	5"	3/4"F	190 x 120
Medium 3P	5"	1"F	190 x 120
Medium 3P	5"	1"1/4F	210 x 125
Medium 3P	5"	1"1/2F	210 x 125
Maior 3P	9"3/4	1/2"F	315 x 120
Maior 3P	9"3/4	3/4"F	315 x 120
Maior 3P	9"3/4	1"F	315 x 120
Maior 3P	9"3/4	1"1/4F	330 x 125
Maior 3P	9"3/4	1"1/2F	330 x 125
Supra 3P	20"	1/2"F	575 x 120
Supra 3P	20"	3/4"F	575 x 120
Supra 3P	20"	1"F	575 x 120
Supra 3P	20"	1"1/4F	590 x 125
Supra 3P	20"	1"1/2F	590 x 125

ОБОЙМЫ для ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ

Серия Minor 5"

Сферы применения

Обоймы SEKO Серии Minor разработаны для фильтрации и обработки питьевой воды. Уменьшенные размеры и головка с тремя втулками позволяют произвести установку даже в местах с ограниченным пространством. Все обоймы оснащены заглушкой с резьбой с уплотнительным кольцом, обеспечивающим отличную герметичность неиспользуемого соединения. Они предназначены для следующих целей:

Бытовой применение: фильтрация и обработка питьевой воды, обеспечение защиты стиральных машин, кранов, бойлеров.

Промышленное применение: защита насосов, очистные системы и сооружения с обратным осмосом с предварительной фильтрацией и микрофильтрацией, защита от образования известковых отложений в системах отопления и дозировочных установках, использование в установках для умягчения воды, дехлорирования, деминерализации и обеззараживания воды УФ-излучением.

Рабочие условия

Максимальное давление: 8 бар

Максимальное взрывное давление: 32 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Утяжеленный полипропилен

Впускные/выпускные втулки с резьбой и клапан-вантуз: Латунь

Стакан: SAN или утяжеленный полипропилен белый

Уплотнительные кольца: NBR

Производительность: 120 л/мин

Ресурсные испытания: 200000 циклов под давлением от 0 до 10 бар



- Имеются также в наличии модели с матовым светонепроницаемым стаканом из белого утяжеленного полипропилена.
- По отдельному заказу поставляются:
 - > впускные/выпускные втулки с внутренней резьбой из пластмассы газового типа диаметром 1/2"
 - > специальные головки с местом для крепления датчика (рН, редокса, проводимости, температуры)

Принадлежности

- Ключ
- Вкладыши из латуни
- Винты

Обоймы с прозрачным или матовым стаканом, впускными/выпускными втулками и вкладышами из латуни	Высота патрона	Впускные/выпускные втулки	Размеры А x В (мм)
Minor	5"	1/2" F	175 x 96

Серия Micro

Сферы применения

Обоймы SEKO Серии Micro разработаны для установки в местах с ограниченным пространством и при потребности в небольших объемах воды. Сверху вниз в линию можно последовательно установить стандартные вентили 3/4". Обоймы предназначены для следующих целей:

Бытовой применение: фильтрация и обработка питьевой воды, обеспечение защиты стиральных машин, кранов, бойлеров.

Промышленное применение: защита микро-дозировочных насосов и небольших систем очистки.

Рабочие условия

Максимальное давление: 8 бар

Максимальное взрывное давление: 32 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Утяжеленный полипропилен

Стакан: SAN или утяжеленный полипропилен белый

Уплотнительные кольца: NBR

Производительность: 60 л/мин

Ресурсные испытания: 200000 циклов под давлением от 0 до 10 бар



Фильтры серии RLN Micro, оснащенные моющим патроном из нейлоновой (полиамидной) сетки, обеспечивают степень фильтрации 80 мкм



Обоймы с прозрачным стаканом и впускными/выпускными втулками из пластмассы	Впускные/выпускные втулки	Размеры А x В (мм)
Micro	3/4" F 3/4" M	140 x 62

ДОЗАТОР КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИФОСФАТОВ

Серия Micro SEL

Сферы применения

Дозатор SEKO Серии Micro SEL представляет собой систему на основе полифосфатных солей и предназначен исключительно для применения в быту для защиты стиральных и посудомоечных машин от образования известковой накипи. Он является высокоэкономичным, легко устанавливается, сокращает расход электроэнергии и моющих средств и используется вместо дорогих средств от образования известковой накипи.

Дозатор устанавливается с помощью стандартных соединительных деталей 3/4" непосредственно в подающую водопроводную трубу. Полифосфатные соли, растворенные в воде, не уменьшают концентрацию минеральных солей, но замедляют образование известковых отложений. В соответствии с действующими нормами полифосфатные соли нельзя использовать для питьевой воды.

Техническое обслуживание: периодически проверять состояние загрузки полифосфатов и при необходимости производить их добавку.

Внимание: для защиты дозатора рекомендуется установить предварительный фильтр.

Рабочие условия

Максимальное давление: 8 бар

Максимальное взрывное давление: 32 бар

Минимальная температура: 2 °C

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Головка: Утяжеленный полипропилен

Стакан: SAN

Уплотнительные кольца: NBR

Производительность: 60 л/мин

Ресурсные испытания: 200000 циклов под давлением от 0 до 10 бар

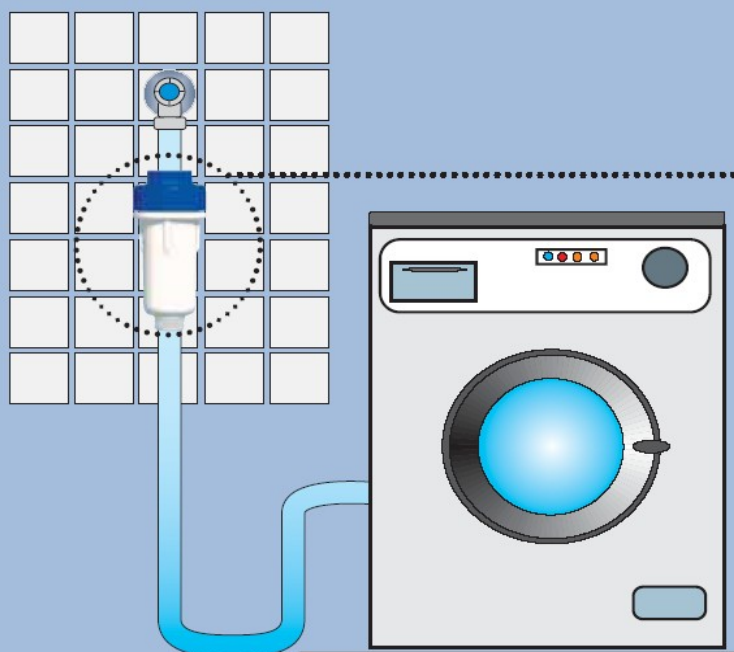
Фильтрующие материалы:

Кристаллические полифосфаты (макс. срок использования – 12 месяцев)



Дозатор	Впускные/выпускные втулки	Размеры А x В (мм)	Оптимальная производительность (л/ч)	Загрузка полифосфатов (г)
Micro SEL	3/4" F 3/4" M	140 x 62	1000	150

Пример установки



Монтаж и обслуживание весьма просты: достаточно установить дозатор прямо в трубу подачи воды с использованием соответствующих соединительных деталей на 3/4". Примерно раз в полгода рекомендуется заменять полифосфат на новый, подготовленный компанией **SEKO**.

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР для НАДЕЖНОЙ

Фильтровальные патроны

для МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

ОДНОРАЗОВЫЕ ПАТРОНЫ

- 9 Из скрученного полипропиленового волокна - **Серия PFA**
- 9 Из вспученного полипропилена (полученного из расплава) - **Серия PMB**
- 12 Из плиссированной бумаги - **Серия CLP**

МОЮЩИЕСЯ ПАТРОНЫ

- 10 Фильтровальная сетка из нейлона (полиамида) - **Серия RLN**
- 10 С фильтровальной сеткой из нержавеющей стали - **Серия RLA**
- 11 С плиссированной фильтровальной сеткой из нержавеющей стали - **Серия RPA**
- 11 Из плиссированного полиэфира - **Серия PLP**

для ОБРАБОТКИ ВОДЫ

ПАТРОНЫ С АКТИВНЫМ УГЛЕМ

- 12 Из спеченного полипропилена с гранулированным активным углем - **Серия PCA**
- 13 Из пропитанной целлюлозы с растительным активным углем - **Серия CCA**
- 13 С гранулированным активным углем - **Серия GAC**

ПАТРОНЫ С ПОЛИФОСФАТНЫМИ СОЛЯМИ

- 14 С кристаллами полифосфатных солей - **Серия SEL**



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ



Серия PFA ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН ИЗ СКРУЧЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии PFA** получают путем намотки полипропиленового волокна на жесткую внутреннюю стойку. Назначение патронов:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, грязи, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, не предназначенной для питья (поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией, применение в фотографии, гальванотехнике, химии, нефтехимии, фармацевтике.

Средний срок службы: непостоянный, максимум 6 месяцев.

Обслуживание: не требуется, заменить патрон в случае его забивки.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Полипропилен

Внутренняя стойка: Полипропилен

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
PFA 5	5"	Medium	128 x 62 x 28	500
PFA 9	9"3/4	Maior	254 x 62 x 28	1000
PFA 20	20"	Supra	508 x 62 x 28	2000



Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µm): 1 µm • 5 µm • 10 µm • 20 µm



Серия PMB ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН ИЗ ВСПУЩЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПОЛУЧЕННОГО ИЗ РАСПЛАВА)

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии PMB** изготавливаются с помощью инновационного технологического процесса, который позволяет получить однородный слой фильтровального материала. Особое расположение волокон гарантирует постепенную фильтрацию с усилением извне внутрь. За счет этого обеспечивается заметное увеличение срока службы и эффективности патрона. Назначение патронов:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, грязи, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, включая питьевую (умягчители, поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией, применение в фотографии, гальванотехнике, химии, нефтехимии, фармацевтике и в установках обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением.

Средний срок службы: непостоянный, максимум 6 месяцев.

Обслуживание: не требуется, заменить патрон в случае его забивки.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы, применимые для питьевой воды

Фильтровальный материал: Полипропилен

Внутренняя стойка: Полипропилен

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
PMB Minor	5"	Minor	130 x 50 x 23	500
PMB 5	5"	Medium	128 x 64 x 30	750
PMB 9	9"3/4	Maior	252 x 64 x 30	1500
PFA 20	20"	Supra	508 x 64 x 30	3000



Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µm): 5 µm • 25 µm

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ



Серия RLN Моющийся ПАТРОН С ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ СЕТКОЙ ИЗ НЕЙЛОНА (ПОЛИАМИДА)

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии RLN** состоят из внешней жесткой стойки из полипропилена, на которую установлена фильтровальная сетка из нейлона, обеспечивающая равномерную фильтрацию с минимальной потерей напора и небольшим риском загрязнения. Они легко моются и не пропускают загрязняющих частиц.

Назначение:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, грязи, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, включая питьевую (умягчители, поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией, применение в сельском хозяйстве.

Средний срок службы: непостоянный, максимум 24 месяца.

Обслуживание: промывать раз в 3 месяца.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Нейлон (полиамид)

Внешняя стойка: Полипропилен

Пробки: Полипропилен

Прокладки: EPDM

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
RLN Micro	-	Micro	97 x 39 x 28	-
RLN Minor	5"	Minor	129 x 50 x 27	500
RLN 5	5"	Medium	128 x 62 x 28	800
RLN 9	9"3/4	Maior	254 x 62 x 28	1600
RLN 20	20"	Supra	508 x 62 x 28	3000

Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µм): Minor 20 µм • 80 µм 5" 80 µм • 250 µм - 9"3/4 и 20" 80 µм • 250 µм • 430 µм



Серия RLA Моющийся ПАТРОН С ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ СЕТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии RLA** состоят из фильтровальной сетки из нержавеющей стали, закрепленной на внутренней жесткой стойке, закрытой полипропиленовыми или стальными пробками. Их легко восстановить механической очисткой, промывкой под струей воды, посредством химической чистки.

Назначение:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, не предназначенной для питья (поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией, применимы для

горячей воды и фильтрации соленой воды.

Средний срок службы: максимум 5 лет.

Обслуживание: промывать раз в 3 месяца.

Рабочие условия

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

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Нержавеющая сталь марки AISI 316

Внутренняя стойка: Нержавеющая сталь марки AISI 316

Пробки: Полипропилен или сталь

Прокладки: ПВХ

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
RLA 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	800
RLA 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	1600
RLA 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	300

Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µм): 70 µм

По заказу в небольших объемах могут поставляться патроны с другой степенью очистки



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ



Серия RPA Моющийся ПАТРОН С ПЛИССИРОВАННОЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ СЕТКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии RPA** состоят из плиссированной фильтровальной сетки из нержавеющей стали, закрепленной на внутренней жесткой стойке, закрытой полипропиленовыми или стальными пробками. Большая фильтровальная поверхность обеспечивает более высокую эффективность фильтрации и больший срок службы. Их легко восстановить механической очисткой, промывкой под струей воды, посредством химической чистки. Назначение:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, не предназначенной для питья (поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией, применимы для горячей воды и фильтрации солоноватой воды.

Средний срок службы: максимум 5 лет.
Обслуживание: промывать раз в 3 месяца.

Рабочие условия

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

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Нержавеющая сталь марки AISI 316

Внутренняя стойка: Нержавеющая сталь марки AISI 316

Пробки: Полипропилен или сталь

Прокладки: ПВХ

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
RPA 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	1100
RPA 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	2200
RPA 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	3800



Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (μм): **70 μм**

По заказу в небольших объемах могут поставляться патроны с другой степенью очистки



Серия PLP Моющийся ПАТРОН ИЗ ПЛИССИРОВАННОГО ПОЛИЭФИРА

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии PLP** состоят из плиссированной фильтровальной мембраны из полиэфира, закрепленной на внутренней жесткой стойке. Для уплотнения и прочности установлена внешняя сетка из полипропилена. Сверху патрон закрыт полипропиленовыми пробками. Патроны легко моются, на них не остаются загрязняющие частицы. Назначение:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, окислы).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, включая питьевую (умягчители, поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов, очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией.

Средний срок службы: максимум 24 месяца.
Обслуживание: промывать раз в 3 месяца.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Полиэфир

Внутренняя стойка: Полипропилен

Внешняя стойка: Полипропилен

Пробки: Полипропилен

Прокладки: ПВХ

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
PLP 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	1100
PLP 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	2200
PLP 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	3800



Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (μм): **50 μм**

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ

Серия CLP ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН ИЗ ПЛИССИРОВАННОЙ БУМАГИ



Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии CLP** состоят из плиссированной фильтровальной мембраны из целлюлозы, закрепленной на внутренней жесткой стойке. Для уплотнения и прочности установлена внешняя сетка из полипропилена. Сверху патрон закрыт полипропиленовыми пробками. Назначение:

Первичное отфильтровывание небольших взвешенных в воде частиц (песка, ржавчины, окалины).

Бытовое применение: защита оборудования (стиральных машин, нагревателей, котлов, кранов и т.д.), фильтрация воды, включая питьевую (умягчители, поливочное оборудование, бассейны и т.д.).

Промышленное использование: защита насосов,

очистных систем и установок с обратным осмосом с предварительной фильтрацией.

Средний срок службы: максимум 6 месяцев.

Обслуживание: не требуется.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Целлюлоза

Внутренняя стойка: Полипропилен

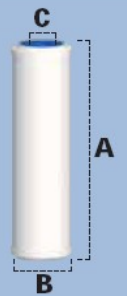
Внешняя стойка: Полипропилен

Пробки: Полипропилен

Прокладки: ПВХ

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
CLP 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	1000
CLP 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	2000
CLP 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	3500

Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µм): 20 µм



Серия PCA ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН ИЗ СПЕЧЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА С ГРАНУЛИРОВАННЫМ АКТИВНЫМ УГЛЕМ

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии PCA** состоят из фильтровальной мембраны из спеченного полипропилена, в которой имеется гранулированный активный уголь, уплотненный вибрацией. Сверху патрон закрыт полипропиленовыми пробками. Назначение:

Устранение хлора и хлорсодержащих соединений; уменьшение содержания пестицидов, инсектицидов и прочих органических соединений.

Устранение запахов и привкусов.

Бытовое применение: для питьевой воды, только если они устанавливаются на оборудование, соответствующее требованиям действующих норм; для удаления хлора из воды, используемой для стиральных машин, душевых и прочих установок для воды, не предназначенной для питья.

Промышленное использование: очистка от хлора воды, используемой в пищевой, химической, фармацевтической промышленности, и предварительной обработки воды для мембран с обратным осмосом.

Средний срок службы: максимум 3 месяца.

Обслуживание: не требуется.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Фильтровальный материал: Полипропилен

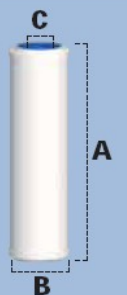
Внутренняя стойка и пробки: Полипропилен

Прокладки: ПВХ

Чистящий материал: Гранулированный активный уголь из кокосовых орехов

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
PCA 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	300
PCA 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	600
PCA 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	1200

Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µм): 20 µм



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ



Серия ССА ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН ИЗ ПРОПИТАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С РАСТИТЕЛЬНЫМ АКТИВНЫМ УГЛЕМ

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии ССА** состоят из листа тонкого картона, обработанного активным углем и обернутого вокруг жесткой стойки из полипропилена. Для обеспечения уплотнения и прочности установлена внешняя сетка из полипропилена. Сверху патрон закрыт полипропиленовыми пробками. Назначение:

Устранение хлора и хлорсодержащих соединений; уменьшение содержания пестицидов, инсектицидов и прочих органических соединений.

Устранение запахов и привкусов.

Бытовое применение: для питьевой воды, только если они устанавливаются на оборудование, соответствующее требованиям действующих норм; для удаления хлора из воды, используемой для стиральных машин, душевых и прочих установок для воды, не предназначенной для питья.

Промышленное использование: очистка от хлора воды, используемой в пищевой, химической, фармацевтической промышленности, и предварительной обработки воды для мембран с обратным осмосом.

Средний срок службы: максимум 3 месяца.

Обслуживание: не требуется.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °С

Характеристики

Нетоксичные материалы

Внутренняя стойка и пробки: Полипропилен

Прокладки: ПВХ

Чистящий материал: Активный растительный уголь

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
ССА 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	300
ССА 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	600
ССА 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	1200



Имеются в наличии патроны со степенью очистки, в микронах (µм): 20 µм

Серия GAC ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН С ГРАНУЛИРОВАННЫМ АКТИВНЫМ УГЛЕМ

Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии GAC** состоят из стакана из материала SAN, заполненного растительным активным углем из гранул. Для обеспечения уплотнения гранул и препятствования задержке остаточных загрязнений имеются две губки. Назначение:

Устранение хлора и хлорсодержащих соединений; уменьшение содержания пестицидов, инсектицидов и прочих органических соединений.

Устранение запахов и привкусов.

Бытовое применение: для питьевой воды, только если они устанавливаются на оборудование, соответствующее требованиям действующих норм; для удаления хлора из воды, используемой для стиральных машин, душевых и прочих установок для воды, не предназначенной для питья.

Промышленное использование: очистка от хлора воды, используемой в пищевой, химической, фармацевтической промышленности, и предварительной обработки воды для мембран с обратным осмосом.

Средний срок службы: максимум 3 месяца.

Обслуживание: не требуется.

Внимание: для защиты патрона рекомендуется применять предварительный фильтр.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °С

Характеристики

Нетоксичные материалы

Стакан и пробки: SAN

Прокладки: ПЭ

Губка: Полиуретан

Чистящий материал: Гранулированный активный уголь из кокосовых орехов

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
GAC 5	5"	Medium	130 x 70 x 27	300
GAC 9	9"3/4	Maior	250 x 70 x 27	400
GAC 20	20"	Supra	510 x 70 x 27	400



По заказу в небольших объемах могут поставляться матовые стаканы из полипропилена. Имеются в наличии различные расфасовки гранулированного активного угля для зарядки стаканов.

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ

Серия SEL ОДНОРАЗОВЫЙ ПАТРОН С КРИСТАЛЛАМИ ПОЛИФОСФАТНЫХ СОЛЕЙ



Сферы применения

Фильтровальные патроны **Серии SEL** состоят из стакана из материала SAN, заполненного кристаллами полифосфатных солей различных размеров. Для обеспечения уплотнения солей и предотвращения задержки твердых остатков имеются две губки. Обработка полифосфатными солями является простым, эффективным и экономическим решением проблем, вызванных известковой накипью. Растворенные в воде соли замедляют образование накипи и, при использовании высоких концентраций солей, способствуют разрушению имеющихся отложений, образуя тонкую пленку, которая защищает оборудование от коррозии. Назначение:

Бытовое применение: защита трубопроводов, кранов, стиральных машин, водонагревателей.

Промышленное использование: защита котлов, теплообменников, мембран с обратным осмосом, промышленных и прочих установок.

Не используются для обработки питьевой и прочей

воды, каким-либо образом потребляемой человеком.

Средний срок службы: максимум 3 месяца.

Обслуживание: не требуется.

Внимание: для защиты патрона рекомендуется применять предварительный фильтр.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Максимальная жесткость: 50 °F (500 промилле CaCO₃)

Внимание: Обрабатываемая вода может нагреваться до 70 -80 °C, прежде чем полифосфат утратит свои свойства.

Характеристики

Нетоксичные материалы

Стакан и пробки: SAN

Прокладки: ПЭ

Губка: Полиуретан

Чистящий материал: Кристаллический натриевый полифосфат (максимальный срок – 12 месяцев)

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
SEL 5	5"	Medium	130 x 70 x 27	1000
SEL 9	9"3/4	Maior	250 x 70 x 27	1400
SEL 20	20"	Supra	510 x 70 x 27	1400



По заказу в небольших объемах могут поставляться матовые стаканы из полипропилена. Имеются в наличии различные расфасовки кристаллических полифосфатных солей для зарядки стаканов.

Серия PSA ПУСТАЯ ОБОЙМА (СТАКАН)

Сферы применения

Пустые стаканы **Серии PSA** выполнены из материала SAN и имеют две губки для уплотнения заполняемых материалов для физико-химической обработки воды.

Рабочие условия

Максимальная температура: 50 °C

Характеристики

Нетоксичные материалы

Стакан: SAN

Пробки: SAN

Прокладки: ПЭ

Губка: Полиуретан

МОДЕЛЬ ПАТРОНА	ВЫСОТА ПАТРОНА	МОДЕЛЬ ОБОЙМЫ	РАЗМЕРЫ А x В x С (мм)	ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (л/ч)
PSA 5	5"	Medium	128 x 70 x 27	-
PSA 9	9"3/4	Maior	252 x 70 x 27	-
PSA 20	20"	Supra	505 x 70 x 27	-



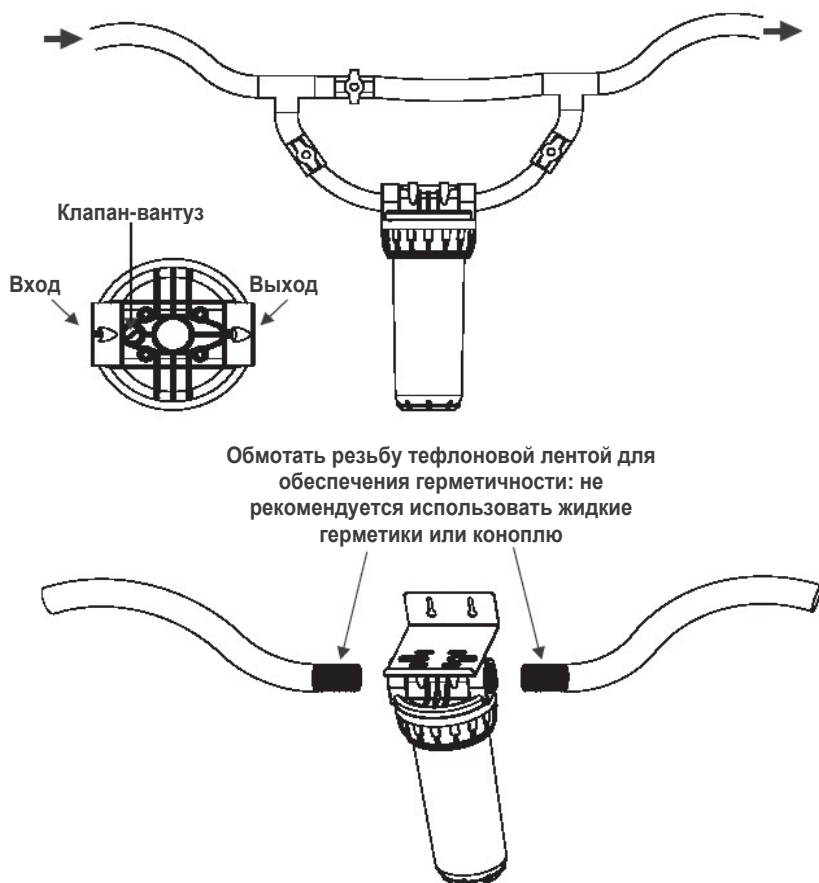
По заказу в небольших объемах могут поставляться матовые стаканы из полипропилена.

ОБЩИЕ НОРМЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И

Установка и обслуживание данной продукции должны выполняться в соответствии с указаниями, приводимыми в **РУКОВОДСТВЕ ПО УСТАНОВКЕ**, которое вложено в упаковку. Несоблюдение этих указаний влечет за собой **прекращение действия гарантии**.

В частности необходимо:

- Соблюдать указанные пределы рабочего давления. Если предусматривается наличие большего давления или неожиданные и частые гидравлические удары, установить на входе перед оборудованием систему понижения давления.
- Использовать оборудование для жидкостей комнатной температуры (20-25°C) или, в любом случае, температуры, не выходящей за указанные пределы: при установке на котле рекомендуется использовать стопорный клапан во избежание возврата кипящей воды в обойму.
- Не хранить и не устанавливать фильтры в местах, подверженных замерзанию или действию очень высоких температур, поскольку в таких условиях может снижаться эффективность работы оборудования вплоть до выхода его из строя.
- Не использовать фильтры для жидкостей, содержащих агрессивные растворы, такие как химические реагенты, растворители, моющие средства и т.д. Обоймы для фильтровальных патронов со стаканами из прозрачного материала SAN должны использоваться только для обработки жидкостей с нейтральной кислотной активностью.
- При наличии вышеуказанных веществ рекомендуется использовать только обоймы со стаканом из матового пропилена, которые мы советуем применять также и для установок, подверженных постоянному воздействию солнечных лучей, во избежание проникновения бактерий в обрабатываемую жидкость.
- Не использовать для фильтрации воздуха или сжатых газов, а также при низком давлении.
- При установке на стену:
 1. закреплять обоймы соответствующими стеновыми кронштейнами
 2. во избежание напряжения в трубах подсоединять фильтровальные обоймы с помощью гибких соединительных патрубков
 3. всегда использовать переходники с цилиндрической резьбой газового типа: не подсоединять раструбные переходники или трубки с резьбой прямо к обойме
 4. предусмотреть достаточное пространство для выполнения обслуживания и замены фильтровального патрона.
- Для изоляции установки и поддержания нормальной подачи воды при выполнении планового техобслуживания или при аварии предусмотреть обводную линию; рекомендуется также установить заборный кран для проверки качества обрабатываемой воды.
- При установке не использовать пастообразные герметики, жидкие отвердители, силиконы, коноплю и т.п., а только тефлоновую ленту.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обоймы должны быть надежно соединены; во избежание утечек до запуска установки проверить соединения.
- Мыть обоймы необходимо **только** губкой в прочной воде каждый раз при загрязнении или замене фильтровального патрона; избегать использования очистителей, растворителей, спирта или моющих средств бытового назначения.
- При случайном падении обоймы во время чистки или технического обслуживания рекомендуется заменять ее, поскольку удар может вызвать появление микротрещин, не видимых невооруженным глазом, которые со временем могут привести к полной поломке всей обоймы.
- При простоях более одной недели, особенно в жаркую погоду, рекомендуется при первом повторном запуске сливать воду в течение нескольких минут для выпуска возможной бактериальной флоры.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО ПАТРОНА

- При замене или промывке фильтровального патрона, установленного в обойму, придерживаться указаний технических требований по работе с патроном.
- Отделить обойму от водопроводной сети или задействовать байпас, если таковой имеется.
- Отвернуть клапан-вантуз, установленный на головке обоймы, для снятия напряжения; при этом пользоваться соответствующим ключом. Заменить патрон и завернуть его, обращая внимание на то, чтобы уплотнительное кольцо было на месте и чтобы патрон располагался правильно. Установить обойму в сеть, удерживая клапан-вантуз до полного выпуска воздуха, затем закрыть его.