

Фильтропатроны серии AP117 производства компании 3M, содержащие гранулированный активированный уголь, удаляют хлор, окрашивающие и придающие запах органические примеси из воды и водных растворов.

Легко заменяемый патрон содержит гранулы отборного активированного угля, защищенные предфильтром из глубинного фильтрующего материала с цельной полипропиленовой структурой и градиентом пористости (Микроклин).

Конструкция обеспечивает адсорбцию органических примесей, растворенных газов и эффективное удаление хлора даже при его высоком содержании (4 мг/л и более).

Фильтропатроны AP117 разработан специально для питьевой воды и пищевых жидкостей.

Особенности и преимущества

Применение

Обработка воды в промышленности:

- Удаление хлора
- Удаление пестицидов и органических смесей
- Удаление пахнущих и окрашивающих примесей

Запаянные угольные патроны, не создающие проблем в чистых помещениях

- В единой полиэтиленовой оболочке запаяны предфильтр, колонка активированного угля с внутренним сердечником и постфильтр. Эта сборная конструкция патрона исключает грязь, которая обычно ассоциируется с процессом обработки продукта активированным углем.

Предфильтр и постфильтр

- Предфильтр Микро-Клин задерживает грязь, пыль, прочие механические примеси, что позволяет избежать засорения угля приносимыми потоком частицами. Это увеличивает срок службы активированного угля и эффективность сорбции. Постфильтр Микро-Клин предотвращает вынос с колонки в фильтрат частиц угля. Рейтинг фильтрации 5 микрон.

Гранулированный уголь

- Активированный уголь, используемый в патронах 3M, тщательно подбирается для того, чтобы добиться наилучшего сочетания показателя плотности, сорбционной емкости, площади сорбирующей поверхности с зольностью.

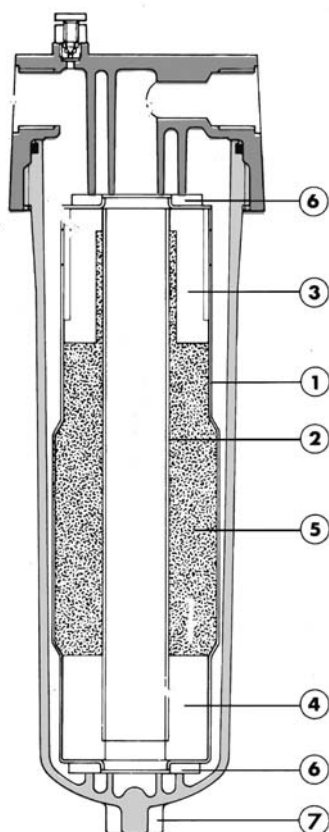
Объемная конфигурация патрона

- Конструкция патрона позволяет полностью использовать весь объем угля и это достигается за счет более продолжительного контакта продукта с сорбентом и максимальной сорбционной емкостью.

Фильтродержатели

- Патроны 3M с активированным углем могут использоваться в однопатронных держателях как поодиночке, так и набираться в виде параллельно работающих патронов в многопатронных держателях. Прокладки на торцах патронов обеспечивают необходимое уплотнение в обоих вариантах.

КОНСТРУКЦИЯ ПАТРОНА



1. Полиэтиленовая оболочка
2. Внутренний полиэтиленовый сердечник
3. и 4. . Предфильтр и постфильтр
5. Гранулы активированного угля (спецификация представляется по запросу)
6. Прокладка (нитрил)
7. Фильтродержатель 3М: пластиковый типа CFS, AP, 1N, либо из нержавеющей стали типа ST101.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Патроны производства фирмы 3М с активированным углем обычно применяются для потоков с максимальными значениями не более 8 литров в минуту через один патрон. Поскольку увеличение времени контакта может повысить эффективность сорбции, рекомендуется поддерживать уровень потока в пределах 3,0 литра через патрон, если это диктуется условиями некоторых применений.

Когда уголь исчерпал свой ресурс, вкус и запах нежелательных примесей остаются в продукте после фильтрации. Это указывает на необходимость замены патронов.

Сокращение потока через патрон или падение давления на выходе указывает на то, что предфильтр патрона преждевременно забивается. В таких случаях перед угольным патроном нужно поставить дополнительный предфильтр Микро-Клин.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная температура: 38С

Максимальное дифференциальное давление: 1 атм.

Рекомендуемый поток : 3,0 л/мин через патрон

Мах рекомендуемый поток: 11,4 л/мин через патрон

Ресурс картриджа (по хлору): 45 500 литров

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ФИЛЬТРОПАТРОНА

Модель:	Размеры		Скорость потока	Макс. температура воды	Уровень фильтрации, ресурс картриджа по удалению хлора
	Высота	Диаметр			
AP117	9-3/4 дюйма (24,8 см)	3 дюйма (7,6 см)	3 галл/мин (11,4 л/мин)	100°F (37,8°C)	5 микрон, 12 000 галл (45 500 литров)

ГАРАНТИЯ

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в использованных материалах и готовых продуктах в течение 12 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя в нормальных условиях эксплуатации, обслуживания и т.п. при использовании по назначению и в соответствии с указаниями Продавца, представленными в письменном виде на момент приобретения (при наличии таковых). Любые несанкционированные переделки или изменения конструкции оборудования Покупателем аннулируют настоящую гарантию. Ответственность Продавца в соответствии с этой гарантией ограничивается заменой или ремонтом, FOB пункт изготовления, дефектного оборудования или детали, которые, после возврата на завод-изготовитель с предоплатой транспортных расходов и осмотра, Продавец признает дефектными. ЭТА ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ В ЯВНОМ ВИДЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ В ОПИСАНИИ, ОТНОСИТЕЛЬНО КАЧЕСТВА, КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. Ни при каких обстоятельствах Продавец не несет ответственности перед Покупателем или любой третьей стороной за упущенную выгоду или другие прямые и косвенные расходы, затраты, убытки или последующий ущерб, возникший из-за наличия дефектов продукта или любой его части (частей) или в результате их неисправности, или из-за любой части или компонента, содержащегося в оборудовании Продавца, но не поставляемого Продавцом.

CUNO и Micro-Klean являются зарегистрированными товарными знаками компании 3М, используемыми по лицензии.



Официальный дистрибьютор систем фильтрации 3М

123007, г.Москва, ул. Розанова, д.10, стр.1
Тел: +7(495) 956-6880 Тел: +7(495) 956-6881
Факс: +7(495) 785-7679

engineering@biokhim.com
biokhim.com/technology

