



# EUROWATER

A GROUP OF CO-OPERATING EUROPEAN WATER TREATMENT SPECIALISTS

## ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ СЕРИЙ АСМ И АСН

- ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ ХЛОРА
- АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ С БОЛЬШОЙ СОРБЦИОННОЙ ЕМКОСТЬЮ
- ПРОГРАММИРУЕМАЯ ПРОЦЕДУРА ПРОМЫВКИ
- КОРПУСА ФИЛЬТРОВ, УСТОЙЧИВЫЕ К КОРРОЗИИ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С СИСТЕМОЙ SIP



ТИПЫ АСМ 60 И АСН 1200

# ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

# ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

## ХЛОРИРОВАНИЕ

Добавление хлора является эффективным методом обеззараживания воды. Перед использованием воды в технологических и питьевых целях, необходимо удалить соединения хлора.

## АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ

Активированный уголь представляет собой натуральный продукт, изготовленный из дерева или скорлупы кокосовых орехов. Широко развитая структура пор образуется после процесса активации с применением пара или химических процессов, при этом активированный уголь приобретает большую площадь поверхности, которая может достигать размера 2000 квадратных метров или более на 1 грамм активированного угля.

## УДАЛЕНИЕ ХЛОРА

Удаление хлора происходит за счет каталитической реакции, при которой соединения хлора трансформируются в ионы хлора и угольную кислоту. Активированный уголь обладает очень большой емкостью по удалению хлора, поскольку принимает участие в процессе в качестве катализатора.

## ЕМКОСТЬ

Емкость активированного угля очень велика, благодаря развитой внутренней структуре пор. Однако все источники воды содержат органические вещества, которые адсорбируются на угле, засоряют его и снижают его емкость. Таким образом, срок службы угля обычно составляет один год.

## ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА

Фильтры с активированным углем серии АСМ/АСН подготовлены к проведению автоматической обратной промывки, что позволяет сохранять уголь настолько чистым, насколько это возможно. Во избежание роста бактерий, в фильтре очень важно производить обратную промывку хлорированной или продезинфицированной водой.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Как уже упоминалось, очень важно, чтобы активированный уголь не загрязнялся, поскольку это снижает его емкость. Производственная программа EUROWATER включает широкий набор предварительных фильтров, напорных мешочных фильтров и песочных фильтров, которые обеспечат необходимое количество предварительной фильтрации.

## СИСТЕМА КЛАПАНОВ

Фильтры с активированным углем поставляются с автоматическими управляющими клапанами. Серия АСМ снабжена автоматическим клапаном EUROWATER, управляющим всеми функциями во время промывки. Управляющая автоматика серии АСН реализована на основе мембранных клапанов с управляющим контроллером.

## КОРПУСА ФИЛЬТРОВ, УСТОЙЧИВЫЕ К КОРРОЗИИ

Корпуса фильтров изготовлены из стали, покрытой высокоплотным полиэтиленом. Таким образом, комбинируются прочность стали и коррозионностойкость пластика. Обвязка фильтра выполнена из ПВХ.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММАТОР

Фильтры с активированным углем снабжены электронным программатором типа ЕТР 4В., который, через предварительно установленные промежутки времени, производит циклы промывки. Продолжительность циклов промывки может быть установлена индивидуально.

## СЛУЧАИ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Фильтрация на активированном угле имеет широкое применение во многих отраслях промышленности, имеющих специальные требования к материалам, компонентам и работе фильтров. EUROWATER может поставить фильтры с активированным углем в соответствии со специальными требованиями, например, корпуса фильтров и трубы из нержавеющей стали, фильтры с активированным углем пригодные для СІР и различных типов активированного угля. Однако, поскольку это не входит в стандартную программу EUROWATER, то такие запросы рассматриваются отдельно.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИП УСТАНОВКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м <sup>3</sup> /ч	ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, бар	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, л	ПЛОЩАДЬ, мм x мм	ВЫСОТА, мм	ПРИСОЕДИНЕНИЯ DN/мм	ДРЕНАЖ, DN/мм
АСМ 20	0.1-0.3	0.1-0.3	20	300x300	1165	20/25	10/16
АСМ 40	0.2-0.3	0.2-0.5	35	300x300	1465	20/23	10/16
АСМ 60	0.3-1.0	0.2-0.5	52	350 x 350	1465	20/25	20/25
АСМ 360	0.5-1.4	0.3-0.6	104	400x400	1925	20/25	10/16
АСМ 600	0.9-2.2	0.4-0.8	156	500x500	1925	20/25	10/16
АСН 1200	1.5-4.8	0.4-0.8	260	900x700	1925	40/50	25/32
АСН 1800	2.8-7.4	0.4-0.8	466	1050x850	1925	40/50	25/32
АСН 2000	2.8-7.4	0.5-0.9	676	1050 x 850	2425	40/50	25/32

Производительность отдельных установок зависит от содержания хлора и состава воды.

Hyxo Oy

Water treatment since 1968  
P.O. Box 16  
FI-04261 KERAVA, FINLAND  
Tel. +358 10 417 4500; Fax +358 01 417 4501  
www.hyxo.fi; E-mail: export@hyxo.fi

ЗАО ХЮКСКО

ЗАО Хюкско  
Водоподготовка с 1968 года  
107023 Москва, ул. Буженинова 21, офис 102  
Тел./факс: +7 495 234 42 64  
E-mail: info@hyxo.ru  
www.hyxo.ru