

Засыпные и мультимедийные фильтры

Мы предлагаем широкую номенклатуру фильтров с различными типами наполнителей: из кварцевого песка, вулканического гравия, антрацита, каталитических наполнителей и активированного угля. Эти фильтры обеспечивают решение многих технологических задач и применяются для приготовления питьевой воды, ее химического обеззараживания, контроля ЕС и рН.

Засыпные и мультимедийные фильтры используются также для обезжелезивания воды. Процесс включает контроль рН, окисление воздухом, хлором или другими окислительными добавками и фильтрацию через толстый слой песка или через каталитическую среду.

В фильтрах используется вулканический гравий с фракциями от 1 до 20 мм.

Антрацит применяется в фильтрах с комбинированной или мультимедийной загрузкой в сочетании с песком и другими кристаллическими наполнителями.

Каталитические наполнители используются для обезжелезивания воды и удаления магния.

Активированный уголь применяется поглощения из воды хлора и других минеральных веществ.

Мультимедийные системы водоподготовки - стадии и компоненты

- Контроль рН
- Предварительная дезинфекция
- Дозировка флокулянта
- Статические смесители, установленные после каждой точки впрыскивания химических веществ
- Медленная фильтрация через наполнители в мультимедийных фильтрах
- Наполнители: вулканический гравий, кварцевый песок, антрацит
- Дополнительная возможность: активированный уголь

- Возможность автоматической промывки фильтра обратным потоком
- Постоянный мониторинг качества воды для проверки степени мутности и дезинфекции
- Система автоматического управления дозировкой, фильтрацией, насосами, обеспечивающая точную и безотказную работу.



Модель Фильтра	Размер соединения		Диаметр корпуса		Площадь Фильтрации м ²	Рекомендуемая производительность			
	Дюйм	мм	Дюйм	мм		м ³ /час		л/сек	
						Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
F6020NM	1.5	40	20	500	0.20	1	3	0.3	0.8
F6025NM	1.5	40	25	625	0.20	2	4	0.6	1.4
F6030NM	2	50	30	750	0.30	3	6	0.8	1.7
F6036NM	2	50	30	750	0.30	3	6	1.1	2.5
F6048NM	2	50	48	1200	1.13	6	17	1.7	4.7
F6064NM	3	80	68	1600	2.00	10	30	2.8	8.3
F6080NM	4	100	80	2000	3.14	16	27	4.5	13.0
F6088NM	4	100	83	2200	3.80	19	57	5.3	15.8
F60100NM	4	100	100	2500	4.90	25	74	6.9	20.5
F60120NM	6	150	120	3000	7.06	36	107	10.0	29.7

Типовые схемы засыпных и мультимедийных фильтров

Обозначения:

1. Верхний проем для обслуживания
2. Входное отверстие фильтра
3. Слой антрацита
4. Слой тонкого песка
5. Слой грубого песка
6. Выход чистой воды
7. Слой подложки из гравия
8. Щелевые головки
9. Боковые проемы для обслуживания

