

# Мультимедийный фильтр LWT-MLF-75

производительностью 0,5-1,3 м<sup>3</sup>/ч



№п/п	Наименование
1	Клапан управления
2	Корпус фильтра
3	Трубопровод подачи исходной воды
4	Трубопровод очищенной воды

Фильтры серии LWT-MLF предназначены для удаления из воды крупнодисперсных загрязнений, взвешенных веществ, оксидов железа и марганца.

Фильтр LWT-MLF-75 («Pentair», США) представляет собой баллон из стекловолокна с автоматическим клапаном управления, загруженный мультимедийной механической загрузкой.

Клапан управления обеспечивает автоматическую регенерацию установки по заданному циклу работы.

Периодичность проведения регенерации определяется при наладке фильтра и заносится в программу управляющего контроллера.

Используемая мультимедийная загрузка имеет ряд преимуществ, среди которых:

- эффективное удаление крупнодисперсных загрязнений;
- допускается присутствие в воде хлора;
- низкая истираемость.

Регенерация мультимедийной загрузки осуществляется путем обратной промывки без использования дополнительных химических реагентов.

## Требования к качеству исходной воды:

Концентрация взвешенных веществ .....	< 50 мг/л
Нефтепродукты .....	< 10 мг/л
Железо (общее) .....	< 10 мг/л
Марганец .....	< 5 мг/л
Температура обрабатываемой воды .....	+ 2 + 40°С

## Рабочие характеристики фильтра LWT-MLF-75:

Рабочий режим .....	0,5-1,3 м <sup>3</sup> /ч
Поток обратной промывки .....	2,1-2,5 м <sup>3</sup> /ч
Скорость в рабочем режиме фильтрования .....	6-15 м/ч
Минимальное падение давления .....	0,25 бар
Максимальное падение давления .....	0,8 бар
Минимальное входное давление .....	2 бара
Максимальное входное давление .....	8 бар
Время обратной промывки .....	35 минут
Тип управления .....	автоматическое
Инициация обратной промывки .....	по времени, по объему вручную
Установка оборудования .....	внутри помещения
Рабочая среда .....	вода
Подающий коллектор .....	Ду25 (1" BSPT)
Коллектор фильтрата .....	Ду25 (1" BSPT)
Канализационный коллектор .....	Ду20 (3/4" BSPT)

## Конструктивные характеристики фильтра LWT-MLF-75:

Диаметр фильтра .....	330 мм
Высота фильтра .....	1570 мм
Площадь сечения .....	0,085 м <sup>2</sup>
Масса корпуса с клапаном .....	13,5 кг



Рабочий вес .....	182,0 кг
Покрытие .....	антикоррозионное
Вход .....	Ду25 (1 " BSPT)
Выход .....	Ду25 (1 " BSPT)
Канализация .....	Ду20 (3/4" BSPT)
Материал корпуса .....	полиэтилен, армированный стекловолокном
Материал клапана управления .....	Noryl
Материал трубной обвязки .....	PVC, PP, CS, SS

**Система управления:**

Клапан управления .....	Performa 263
Тип контролера .....	Logix 740/742/760/762
Количество клапанов .....	1
Управление клапаном .....	Давлением воды/воздуха 2 бара

**Мультимедийная механическая загрузка:**

Гравий 4,0-6,0 мм .....	7,0 литров
Garnet 0,4-0,8 мм .....	13,0 литров
Гидроантрацит 1,5 – 2,5 мм, согласно UNI ISO EN 12909 .....	26,0 литров
GreenSand Plus .....	38,0 литров
Общее количество загрузки .....	84,0 литры
Грязеемкость одного фильтра .....	0,085 кг
Рейтинг фильтрации .....	30-50 мкм

