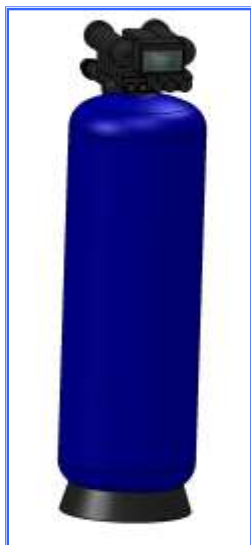


Мультимедийный фильтр LWT-IRL-200

производительностью 1,3-2,7 м³/ч

Описание



Фильтры серии LWT-IRL предназначены для удаления из воды окисленного железа, марганца, крупнодисперсных загрязнений, взвешенных веществ.

Фильтр LWT-IRL-200 («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 производится путем обратной промывки на протяжении 35 минут без использования дополнительных химических реагентов. Во время регенерации фильтра, подача воды потребителю прекращается.

Требования к качеству исходной воды:

- Концентрация взвешенных веществ – менее 50 мг/л;
- Нефтепродукты – менее 10 мг/л;
- Температура обрабатываемой воды – + 2 ... + 40°C.

Конструктивные характеристики:

- Диаметр фильтра - 550 мм
- Высота фильтра - 2000 мм
- Масса корпуса с клапаном - 80 кг
- Покрытие – антикоррозионное
- Вход – DN 63
- Выход – DN 63
- Канализация – DN 50

Рабочие характеристики:

- Минимальный поток – 1,3 м³/ч (V -6,0 м/ч)
- Максимальный поток – 2,7 м³/ч (V – 12,0 м/ч)
- Поток обратной промывки – 5,4-6,4 м³/ч
- Минимальное падение давления – 0,25 бар
- Максимальное падение давления – 0,8 бар
- Минимальное входное давление – 2 бара
- Время обратной промывки – 35 минут
- Тип управления – автоматическое
- Инициация обратной промывки – по времени, вручную
- Установка оборудования – внутри помещения
- Рабочая среда – вода

Система управления

- Клапан управления Magnum IT 742

Мультимедийная механическая загрузка:

- Гравий 4-8 мм – 20,0 литров
- GreenSand – 110 литров
- Гидроантрацит – 70 литров
- Общее количество загрузки - 200 литров

