

Инструкции по запуску установки с фильтрующей средой Quantum DMI-65.



1. Засыпьте DMI-65 в баллон. Высота слоя загрузки должна быть не менее 600 мм. Для обеспечения корректной обратной промывки, свободное пространство в баллоне должно составлять не менее 40% общего объема.
2. Заполните баллон водой в направлении снизу-вверх – как приобратной промывке. Убедитесь в том, что весь воздух удален из бака.
3. Приготовьте раствор гипохлорита натрия с концентрацией активного хлора 12%. Для активации 1 л DMI-65 потребуется 10 мл такого раствора.
4. Включите фильтр в режим обратной промывки. Входной кран должен быть едва открыт – поток в дренаж - минимальный. С помощью насоса-дозатора закачайте весь раствор гипохлорита в баллон. После этого перекройте кран на входе и подождите 30 минут – загрузка должна отмокнуть в растворе.
5. Приготовьте 0,5%-ный раствор гипохлорита натрия (0,5 мл гипохлорита на 1 л воды). После этого необходимо промыть загрузку. Окройте кран на входе и одновременно с непрерывной дозацией 0,5%-ного раствора гипохлорита натрия промывайте фильтр в режиме обратной промывки в течение не менее одного часа. Скорость потока при обратной промывке – 40-60 м/ч. При этом раствор гипохлорита не должен поглощаться загрузкой – это можно проверить измеряя концентрацию свободного хлора на входе и на выходе из фильтра. Если хлор поглощается – нужно повысить скорость промывки. В начале промывки вода, идущая в дренаж должна быть черного цвета, далее постепенно она станет прозрачной.
6. Переведите фильтр в режим прямой промывки. Не прекращайте дозацию гипохлорита. Скорость при прямой промывке – 15 м/ч. Длительность прямой промывки – 20-40 минут. На этой стадии нужно измерять концентрацию марганца. Она должна снижаться в течении прямой промывки до значения 0,03 мг/л. После того, как концентрация марганца снизится, нужно отрегулировать дозацию гипохлорита таким образом, чтобы концентрация остаточного хлора в воде на выходе была не более 0,3 мг/л.

