

Чистая вода от GRUNBECK

Человечество нуждается в чистой водопроводной воде. К современным и перспективнейшим методам очистки технологической, оборотной или питьевой воды, равно как и вод поверхностных источников, относится ультрафильтрация. Это современный мембранный метод очистки.

Ультрафильтрация в области водоснабжения — сравнительно молодая технология, хотя в промышленности она используется с конца прошлого века, ведь фильтры систем ультрафильтрации способны очищать воду от органических веществ, бактерий и вирусов. При этом системы позволяют оставлять в воде растворенные минералы и микроэлементы, сохраняя ее полезные свойства.

Одним из ведущих мировых производителей систем ультрафильтрации является немецкая компания GRUNBECK. Вся ее деятельность сфокусирована на воде, а ключевые направления работы включают исследование, разработку, производство и поставку технологий, процессов и продуктов для обработки воды.

Уже более чем 60 лет высококвалифицированная команда и опытные технологии GRUNBECK обеспечивают высокое качество наиболее ценного на Земле ресурса.

Сегодня компания GRUNBECK выходит на российский рынок с предложением, включающим две разновидности системы ультрафильтрации: GENO-Ultrafil BW-W и BW-L в соответствии с нормами DIN 19643.

В прилагаемой таблице — сравнительные характеристики систем:

Технические характеристики	BW-W	BW-L
Тип	внутренне-наружный	внутренне-наружный
Сечение трубок	диаметр 0,9	диаметр 0,7
Длина мембраны	1680 мм	2160 мм
Площадь фильтрации	60 кв. м	50 кв. м
Граница разделения	0,02 μm	0,02 μm
Давление	max. 5,0 bar	max. 3,0 bar
Температура	max. 40 °C	max. 40 °C
Материал	PES (Polyethersulfon)	PVDF(Polyvinylidenfluorid)
Поток-фильтр	150–200 l/m ² /h	150–200 l/m ² /h
Поток промывки	200–300 l/m ² /h	50–100 l/m ² /h

Несмотря на некоторые технические отличия, обе системы обладают рядом общих преимуществ.

В частности, малые габариты и высота установок до 50% сокращают площадь застройки, предназначенную для установки систем GRUNBECK, а сниженная в несколько раз по сравнению со стандартными установками масса минимизирует статическую нагрузку. Системы GRUNBECK полностью смонтированы и работают в автономном режиме, что сокращает трудозатраты на монтаж и обслуживание.

В свою очередь уменьшение сечения трубной обвязки ведет к сокращению затрат на соединительную арматуру и трубы, а уменьшенная мощность насосов позволяет снизить энергозатраты.

Фильтрат абсолютно чист от бактерий, вирусов, паразитов, мелких частиц, и в целом системы не требуют больших объемов промывочной воды, что уменьшает размер переливных накопительных емкостей.

Кроме этого, системы GRUNBECK обладают рядом преимуществ при комбинировании технологий грубой очистки и ультрафильтрации.

Данная комбинация дает возможность удерживать мельчайшие микрочастицы (размер ячеек 0,02 мкм) и гигиенически релевантных микроорганизмов, частая промывка

сокращает реакции с остаточным хлором, УФ составляет 99,99% (включая вирусы, бактерии и паразиты). При этом стоит отметить, что многослойные фильтры дают лишь 30%.

Системы GRUNBECK можно применять при строительстве, модернизации и при капитальном ремонте гостиниц и отелей, оздоровительных и медицинских центров и стационаров, спортивных сооружений, развлекательных центров, аквапарков и даже детских бассейнов.

Gruenbeck Wasseraufbereitung GmbH

Josef-Gruenbeck-Strasse 1

89420 Hoechstädt

Germany

Phone +49 9074 41-0

Fax +49 9074 41-100

Дистрибьютор на территории Российской Федерации и Казахстана

ООО «ВИЛО-Рус»

123592 Москва,

ул. Кулакова, 20

Тел.: +7 495 7810690

Факс.: +7 495 7810691

wilo@wilo.ru