

Фильтроэлементы ФЭЛ-ПЭ

Фильтрующие элементы ФЭЛ-ПЭ предназначены для удаления из жидких сред, в том числе высокоагрессивных, частиц размером более 1 мкм при температурах от -60 до 100°C. Преимущественный диапазон использования – предварительная и финишная очистка жидкостей от твердых механических включений в различных отраслях промышленности.

Конструкция и материалы

Элемент выполнен из модифицированного полиэтилена или СВМПЭ без каких-либо добавок и наполнителей. Фильтровальный материал представляет собой однослойный полый пористый цилиндр высотой 250 или 330 мм с внешним

диаметром 70 мм. Элементы фильтра высотой 500, 750 или 1000 мм получают сваркой 2, 3 или 4 элементов высотой 250 или 330 мм. Эффективность удержания частиц - не менее 95% при заявленном рейтинге фильтрации и рекомендуемой скорости потока жидкости.

По согласованию с Заказчиком могут быть изготовлены фильтрующие элементы с другими геометрическими размерами.

Общая информация

Высокая термохимическая стойкость модифицированного полиэтилена, близкая к стойкости фторопласта-4, позволяет использовать элементы ФЭЛ-ПЭ для фильтрации практически всех жидких продуктов в диапазоне температур от -60 до +100°C.

Высокая механическая прочность элементов ФЭЛ-ПЭ позволяет проводить фильтрацию при высоких перепадах давления и использовать элементы при фильтрации вязких сред. Кроме того, уникальные свойства пористого материала позволяют проводить промывку элементов ФЭЛ-ПЭ обратным током горячей водой и моющими растворами, в режиме гидроударов, что особенно актуально при загрязнении нерастворимыми осадками.

Технические характеристики элементов фильтра высотой 250 мм

| | |
|--|---|
| Возможные рейтинги фильтрации, мкм. | 1,0 5,0 10 20 50 100 |
| Диапазон рабочих температур, °С | От -60 до +100 |
| Максимальный перепад давления в прямом и обратном направлении фильтрации | 0.3 МПа при 20°C |
| Диапазон pH | 1÷14 |
| Стерилизация | Химическая стерилизация, а также автоклавирование при T= 121°C в течение 30 минут. Количество циклов - не менее 20 |
| Регенерация | Промывка обратным током горячей чистой водой, моющими растворами или фильтратом. Элементы выдерживают СІР-мойку при температуре до 100°C. |
| Рекомендуемая скорость потока жидкости, л/ч | До 500 |

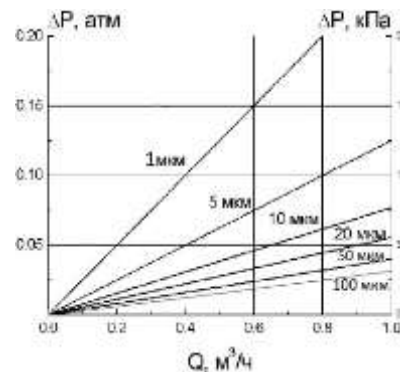
Гидравлические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Сертификация

· Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России

Пример заказа

| ФЭЛ-ПЭ- | 1- | 1000- | А0 |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Марка | Рейтинг фильтрации, мкм | Высота рабочей части, мм | Посадочное место |
| Фильтрующий Элемент из полиэтилена | 1 | 250 | А0 |
| | 5 | 330 | А7 |
| | 10 | 500 | Р3/4" |
| | 20 | 660 | |
| | 50 | 750 | |
| | 100 | 830 | |
| | | 1000 | |





Фильтры
для производства

Коды посадочного места

