

Глубинные фильтроэлементы серии ЭФМ

Полипропиленовые фильтроэлементы ЭФМ, это фильтры глубинного типа, воплотившие в себе достижения современных технологий производства полипропиленового волокна для получения прочного и высокочистого фильтрующего материала с воспроизводимыми свойствами.

Характерные особенности и преимущества

- Многослойная глубинная структура фильтрующего материала: размер пор уменьшается от наружных слоев к внутренним. Общий объем пор до 70 — 80 % от объема фильтрующего материала. Этим достигается низкое сопротивление и большой ресурс работы;
- В конструкции фильтроэлемента используется полипропилен, применяемый в пищевой промышленности и медицине, детали фильтроэлемента скрепляются посредством сплавления;
- Фильтроэлементы химически стойки в спиртах и спиртосодержащих жидкостях, моющих, дезинфицирующих и стерилизующих растворах. Тонкость фильтрования от 0,5 до 50 мкм. Длина фильтроэлементов от 100 до 1016 мм (40 дюймов);
- Эффективность задержания частиц более заданного размера — не менее 95 %;
- Изготавливаются фильтроэлементы как для предфильтрации, так и для финишной фильтрации;
- Изготавливаются фильтроэлементы для фильтрования горячих сред и сред с повышенной вязкостью;
- Имеется набор фильтроэлементов с различными адаптерами, что позволяет устанавливать их в любые отечественные или импортные фильтродержатели.



Глубинные фильтрующие элементы ЭФМ являются близкими аналогами элементов Profile II фирмы PALL, Sartofine и Sartopure фирмы Sartorius, PURTREX и NYTREX II фирмы Osmonics, других импортных глубинных элементов, и успешно их заменяют.



Фильтроэлементы сертифицированы для применения в пищевой промышленности «для очистки водки, ликероводочных изделий, пивобезалкогольных напитков, вин, коньяков, воды, сахарного сиропа, соков, морсов, настоек, растительных масел, воздуха, диоксида углерода» - санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.12.369.П.01658.02.4.

Производительность для фильтроэлемента длиной 250 мм

Для других типоразмеров — пропорционально длине.

Тонкость фильтрования (рейтинг), мкм	0,5	1	5	10	20	50
Производительность по воде, л/ч При $t=20^{\circ}\text{C}$ и $\Delta P=0,01$ МПа (0,1 Атм)	540	660	900	1500	2000	2500

[<< войти на сайт](#)