

Глубинные фильтроэлементы серии ЭФМ... А

Особенности конструкции

Выпускаются с подложкой из каландрированного (проваренного точками) полипропиленового полотна на внутреннем каркасе для более равномерного уплотнения внутренних слоев и для предотвращения попадания волокон в фильтрат. Эффективность задержания частиц более заданного размера — не менее 95%.

Производительность для фильтроэлемента длиной 250 мм

Для других типоразмеров — пропорционально длине.

Тонкость фильтрования (рейтинг), мкм	0,5	1	5	10	20
Производительность по воде, л/ч. При $t=20^{\circ}\text{C}$ и $\Delta P=0,01$ МПа (0,1 Атм)	490	590	810	1400	1800

Производительность по воздуху — приблизительно умножить на 50.

Критерием выработки фильтроэлементами своего ресурса является:

- падение производительности ниже требуемой величины;
- увеличение перепада давления между входом и выходом фильтра более, чем на 0,35 МПа (3,5 Атм).

Выпускаются фильтроэлементы с каркасом повышенной жесткости для фильтрования сред с температурой более 50°C и сред с повышенной вязкостью; маркируются буквой «Г» в конце обозначения.



Максимальный перепад давления при различных температурах

Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	20	85
ΔP макс. МПа	0,35	0,2

Строение, и материалы деталей фильтроэлемента:

- внутренний каркас – полипропилен;
- подложка – каландрированное (проваренное точками) полипропиленовое полотно;
- фильтрующая среда – до 40 слоев из термоскрепленного полипропиленового микроволокна с уменьшающимся к центру размером пор;
- наружная сетка – полипропилен;
- концевые детали: адаптер, крышка (финадаптер) – полипропилен;
- уплотнительные кольца – эластопласт, (каучуковая резина, силикон).

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.

Пример маркировки: ЭФМ500 - КА.

[<< войти на сайт](#)