

## Глубинные фильтро-элементы абсолютного рейтинга, серии ЭФМ... М



### Особенности конструкции

Выпускаются тонкостью фильтрования 0,5 и 1 мкм. Внутренний классифицирующий слой этих фильтроэлементов изготавливается из полипропиленового полотна-мембраны.

#### Это позволяет:

- добиться тонкости фильтрования 0,5 и 1 мкм при эффективности задержания не менее 99%;
- предотвратить попадание частиц фильтрующего материала в фильтрат.

#### Производительность для фильтроэлемента длиной 250 мм.

Для других типоразмеров — пропорционально длине.

Тонкость фильтрования (рейтинг), мкм	0,5	1
Производительность по воде, л/ч. При $t=20^{\circ}\text{C}$ и $\Delta P=0,01$ МПа (0,1 Атм)	100	160

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).

Фильтроэлементы этой серии выпускаются с каркасом повышенной жесткости.

Максимальный перепад давления при различных температурах

Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	20	85
$\Delta P$ 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).

Пример маркировки: ЭФМ500 — КА.