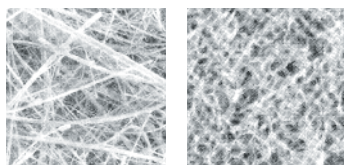


## ЭПМ.СК (КФМ.СК)

### Мембранные фильтры на основе полиамида и стекловолокна

Для эффективной осветляющей фильтрации жидкостей с высокой концентрацией частиц и микроорганизмов в различных сферах применения



#### Описание

ЭПМ.СК и КФМ.СК – комбинированные мембранные фильтры, сочетающие механизмы глубинной и мембранной фильтрации. Основой фильтров является гидрофильная мембрана из нейлона в комбинации с глубинным префильтром из микростекловолокна. ЭПМ.СК и КФМ.СК разработаны для применения в процессах, где необходимо существенно снизить грязевую и биологическую нагрузку, обеспечить высокую производительность и надежное удаление частиц и микроорганизмов заданного размера. Фильтры обладают высокой пропускной способностью, повышенной грязеемкостью и широкой химической совместимостью.

#### Материалы

Основная мембрана	Полиамид (Nylon <sub>6+66</sub> )
Пре-фильтр	Стекловолокно
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (витон, EPDM-по запросу)

#### Показатели тестовых величин ЭПМ.СК высотой 250 мм на целостность

Марка	Максимальная величина диффузии, мл/мин	Тестовое давление, МПа (bar)
ЭПМ.СК (КФМ.СК) -/065	30	0,11 (1,1) при 20 °С
ЭПМ.СК (КФМ.СК) -/080	30	0,08 (0,8) при 20 °С
ЭПМ.СК (КФМ.СК) -/100	30	0,06 (0,6) при 20 °С

#### Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20 °С, 0,2 при 80 °С (ф. элем.) 0,4 при 20 °С, 0,2 при 60 °С (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,1 при 20 °С
Максимальная температура эксплуатации, °С	80 °С (ф. элем.), 60 °С (капсулы)

## Спецификации

### Размер пор

3.0+0.65 мкм  
3.0+0.8 мкм  
3.0+1.0 мкм

### Геометрические характеристики

#### Фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
125 (5")	70	0.25
250 (10")	70	0.5
500 (20")	70	1.0
750 (30")	70	1.5
1000 (40")	70	2.0

#### Капсулы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
60 (2.5")	88	0.1
125 (5")	88	0.25
250 (10")	88	0.5
500 (20")	88	1.0

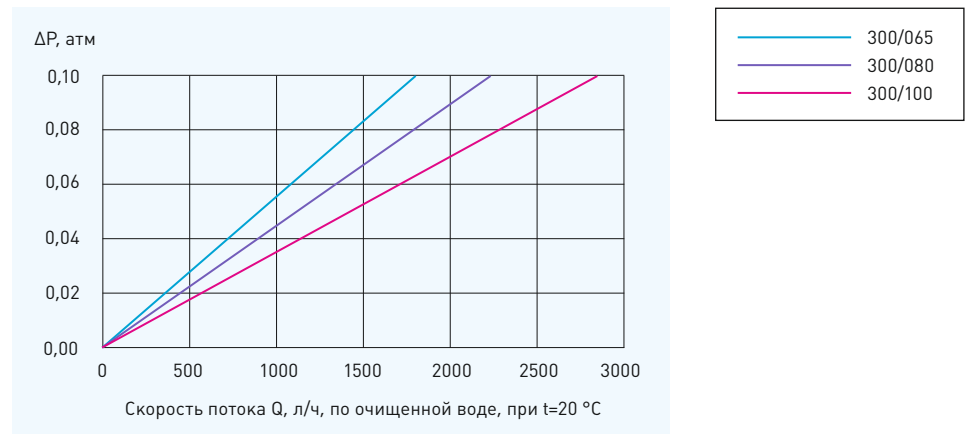
**L** - Высота  
**D** - Диаметр  
**S** - Площадь фильтрующей поверхности

## Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке	Горячая вода (до 80 °С) и химические средства
Автоклавирование	121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 20 циклов (ф. элем.) 121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 5 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 10 циклов

\* Только фильтрующие элементы

## Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



## Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПМ.СК	300/100	D1	250	M
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента	Применение
	300/065 = 3+0.65 мкм 300/080 = 3+0.8 мкм 300/100 = 3+1.0 мкм	D D1 A A1 A4 B B(S)	125 = 125 мм (5") 250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40")	M = медицина и биофармацевтика П = пищевая промышленность Э = микроэлектроника

## Информация для заказа капсулы

КФМ.СК	300/080	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтрующего элемента
	300/065 = 3+0.65 мкм 300/080 = 3+0.8 мкм 300/100 = 3+1.0 мкм	K = санитарное фланцевое P = резьбовое коническое Ш = штуцер под шланг	60 мм 125 мм 250 мм 500 мм