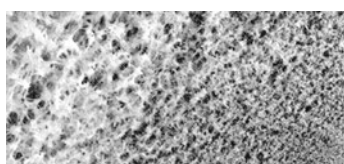


## ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) тип П(Э) Мембранные фильтры из полиэфирсульфона (PES)

Для тонкой, осветляющей, обеспложивающей финишной фильтрации жидких сред в пищевой и других отраслях промышленности



### Описание

Мембранные фильтры ЭПМ.ПС и КФМ.ПС производятся на основе гидрофильной ассиметричной мембраны из полиэфирсульфона с размером пор 0,1-0,8 мкм. Особая структура пор способствует равномерному забиванию мембраны и значительно облегчает фильтрацию вязких жидкостей. Увеличенная общая пористость мембраны в сочетании с высокой термохимической стойкостью обеспечивает высокую скорость потока и надежное удаление механических частиц, бактерий, взвесей и коллоидов из жидких сред в широком диапазоне pH.

### Материалы

Мембрана	Полиэфирсульфон (PES)
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали, адаптер*	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (другие - по запросу)

\* Применимо только к фильтрующим элементам

### Показатели тестовых величин ЭПМ.ПС и КФМ.ПС высотой 250 мм на целостность

Марка	Максимальная величина диффузии, мл/мин	Тестовое давление, МПа (bar)
ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) -010	30	0,2 (2) при 20 °С
ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) -020	30	0,17 (1,7) при 20 °С
ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) -045	30	0,14 (1,4) при 20 °С
ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) -065	30	0,10 (1,0) при 20 °С
ЭПМ.ПС (КФМ.ПС) -080	30	0,08 (0,8) 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	0,2 при 20 °С
Максимальная температура эксплуатации, °С	90 °С (ф. элем.)

## Спецификации

### Размер пор

0.1 мкм  
0.2 мкм  
0.45 мкм  
0.65 мкм  
0.8 мкм

### Геометрические характеристики

#### Фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
125 (5")	70	0.33
250 (10")	70	0.7
500 (20")	70	1.4
750 (30")	70	2.1
1000 (40")	70	2.8

#### Капсулы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
60 (2.5")	88	0.14
125 (5")	88	0.33
250 (10")	88	0.7
500 (20")	88	1.4
750 (30")	88	2.1
1000 (40")	88	2.8

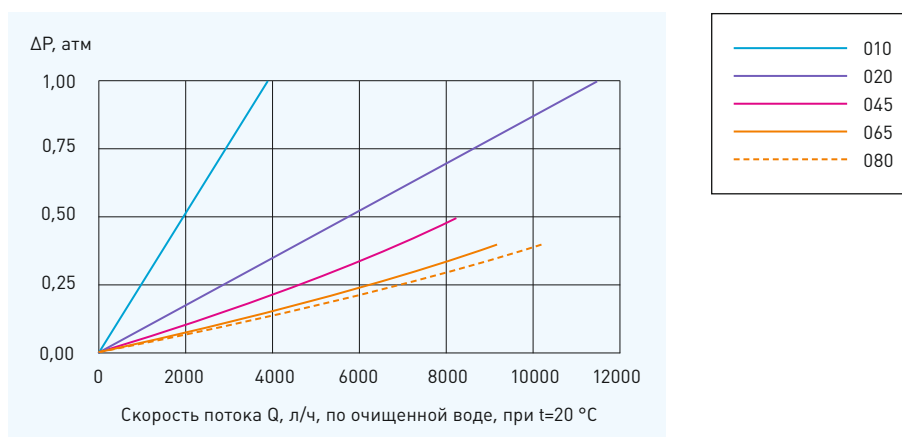
**L** - Высота  
**D** - Диаметр  
**S** - Площадь фильтрующей поверхности

## Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке	Горячая вода (до 95 °С) и химические средства совместимые с pH мембраны
Автоклавирование	121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 80 циклов (ф. элем.) 132 °С, 0,2 МПа, 30 мин, 50 циклов (ф. элем.) 121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 20 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	до 132 °С, 0,2 МПа, 30 мин, 50 циклов

\* Только фильтрующие элементы

## Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



## Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПМ.ПС	045	D1	250	П
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента	Применение
	010 = 0.1 мкм 020 = 0.2 мкм 045 = 0.45 мкм 065 = 0.65 мкм 080 = 0.8 мкм	D D1 A A1 A4 B B(SI)	125 = 125 мм (5") 250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40")	П = пищевая промышленность Э = микроэлектроника

## Информация для заказа капсулы

КФМ.ПС	065	К	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтрующего элемента
	010 = 0.1 мкм 020 = 0.2 мкм 045 = 0.45 мкм 065 = 0.65 мкм 080 = 0.8 мкм	К = санитарное фланцевое Р = резьбовое коническое Ш = штуцер под шланг	60 мм 125 мм 250 мм 500 мм 750 мм 1000 мм