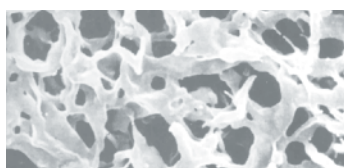


ЭПМ.ФГ (КФМ.ФГ)

Мембранные фильтры на основе гидрофильного фторопласта

Для предварительной и финишной фильтрации жидких сред



Описание

Мембранные фильтры ЭПМ.ФГ и КФМ.ФГ производятся на основе гидрофилизированной фторопластовой мембраны с размером пор от 0.2 до 0.8 мкм. Фильтры обладают высокой пропускной способностью и широкой химической совместимостью.

Материалы

Мембрана	Фторопласт гидрофильный (PVDF)
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (другие - по запросу)

Показатели тестовых величин ЭПМ.ФГ на целостность

Марка	Мин. значение давления «точки пузырька» по воде, МПа (bar)
ЭПМ.ФГ (КФМ.ФГ) -/020	0,34 (3,4)
ЭПМ.ФГ (КФМ.ФГ) -/045	0,18 (1,8)
ЭПМ.ФГ (КФМ.ФГ) -065	0,12 (1,2)
ЭПМ.ФГ (КФМ.ФГ) -080	0,08 (0,8)

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.)

Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке	Горячая вода (80 °С) и химические средства
Автоклавирование	121 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 30 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

Спецификации

Размер пор

0.2+0.2 мкм
0.45+0.2 мкм
0.65+0.45 мкм
0.8+0.65 мкм
0.45 мкм
0.65 мкм
0.8 мкм

Геометрические характеристики

Фильтрующие элементы
(однослойные/двухслойные)

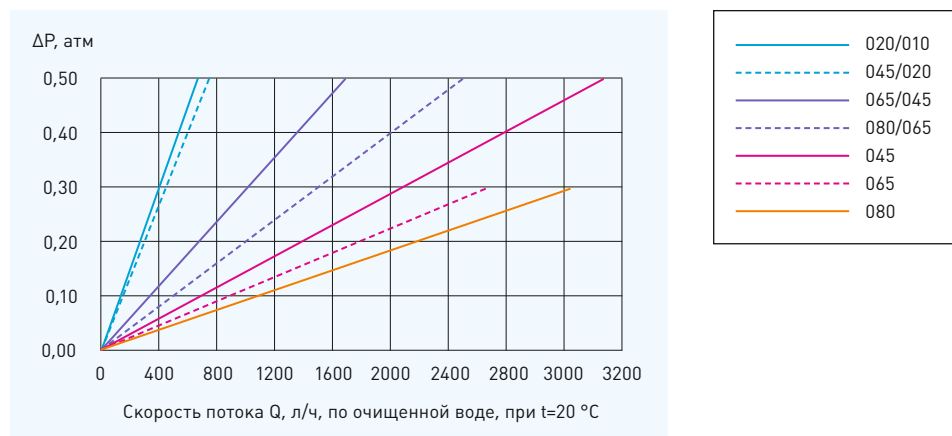
L, мм	D, мм	S, м ²
125 (5")	70	0.4/0.3
250 (10")	70	0.8/0.64
500 (20")	70	1.6/1.28
750 (30")	70	2.4/1.92
1000 (40")	70	3.2/2.56

Капсулы
(однослойные / двухслойные)

L, мм	D, мм	S, м ²
60 (2.5")	88	0.15
125 (5")	88	0.4/0.3
250 (10")	88	0.8/0.64
500 (20")	88	1.6/1.28
750 (30")	88	2.4/1.9
1000 (40")	88	3.2/2.5

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности

Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПМ.ФГ	065/045	Д1	250	М
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента	Применение
	020/020 = 0.2+0.2 мкм 045/020 = 0.45+0.2 мкм 065/045 = 0.65+0.45 мкм 080/065 = 0.8+0.65 мкм 045 = 0.45 мкм 065 = 0.65 мкм 080 = 0.8 мкм	A D D1 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")	M = медицина и биофармацевтика П = пищевая промышленность Э = микроэлектроника

Информация для заказа капсулы

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