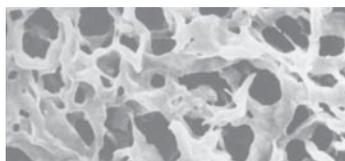


Мембранные фильтры на основе гидрофильного фторопласта марки ЭПМ.ФГ

Для осветляющей, финишной и обеспложивающей фильтрации жидких сред



Описание

Мембранные фильтрующие элементы ЭПМ.ФГ производятся на основе гидрофилизированной фторопластовой мембраны с размером пор от 0,2 до 0,8 мкм. Фильтроэлементы 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	Минимальное значение давления «точки пузырька» по воде, МПа (bar)
ЭПМ.ФГ-020	0,34 (3,4)
ЭПМ.ФГ-045	0,18 (1,8)
ЭПМ.ФГ-065	0,12 (1,2)
ЭПМ.ФГ-080	0,08 (0,8)

Параметры эксплуатации

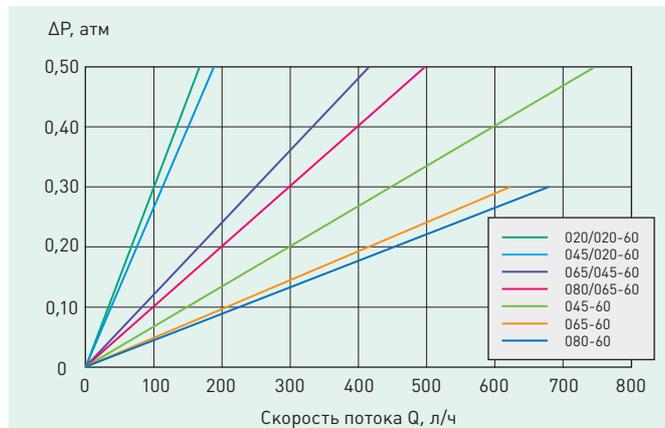
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,1 при 20°C
Максимальная температура эксплуатации, °C	80°C (патроны)

Стерилизация и промывка

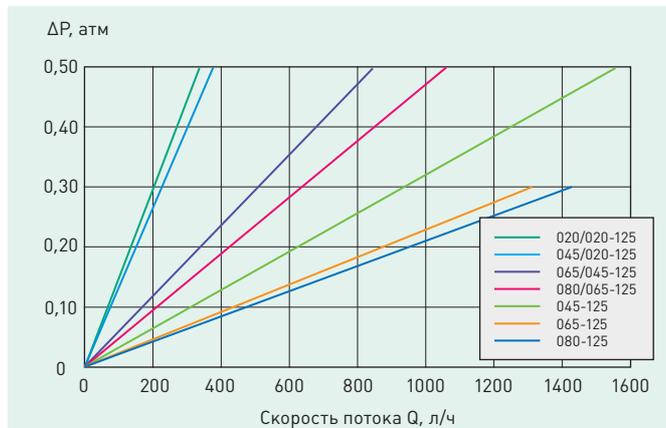
Промывка в потоке	Горячая вода (80°C) и химические средства
Автоклавирование	121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 30 циклов (патроны) 121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 5 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 10 циклов

* Только патронные элементы.

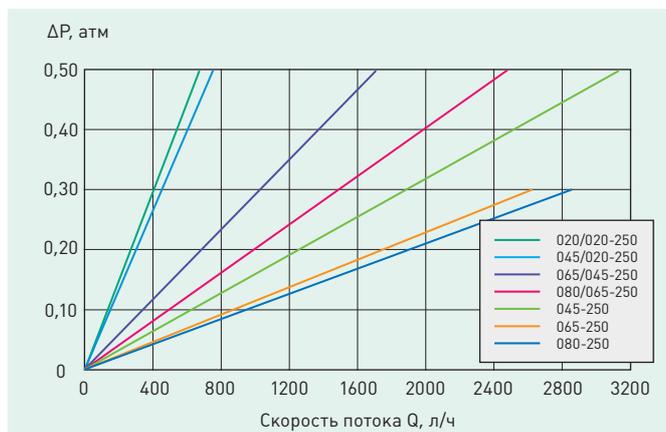
Производительность КФМ.ФГ (L=60 мм)



Производительность ЭПМ.ФГ и КФМ.ФГ (L=125 мм)



Производительность ЭПМ.ФГ и КФМ.ФГ (L=250 мм)



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

Патронные 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

Капсульные фильтры (однослойные/двухслойные)

L, мм	D, мм	S, м ²
250 (10")	94	0.8/0.64
125 (5")	92	0.4/0.3
60 (2,5")	92	0.17/0.13

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

Производительность фильтрующих элементов марки ЭПМ.ФГ и КФМ.ФГ

Информация для заказа патронного элемента

ЭПМ.ФГ	065/045	Д1	250	M
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона	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(S)	100 = 100 мм (4") 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 = микро-электроника

Информация для заказа капсулы

КФМ.ФГ	080	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтроэлемента
	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	60 мм 125 мм 250 мм