



Фильтровальные миниcapsулы

Для эффективной экономичной фильтрации малых объемов жидкостей и газов



Описание

Для фильтрации небольших партий дорогостоящих продуктов, для защиты приборов воздуха, для «дыхания» емкостей и других лабораторных и мелкомасштабных производственных процессов наша компания разработала специальную конструкцию мини капсульного фильтра.

Миникапсула представляет собой готовый к использованию комплектный неразъемный фильтр высотой 100 мм и диаметром 48 мм, состоящий из полипропиленового корпуса-держателя с запрессованным в него мембранным (МКМ) или волоконным (МКВ) гофрированным мини-патроном с площадью фильтрующей поверхности до 0,07 м² (700 см²). Конструкция позволяет использовать миникапсулы без установки стального оборудования. Миникапсульный фильтр изготавливается с одним типом соединения – ниппель (штуцер) под шланг 8-10 мм (Ду-6 мм), гигиеническое отверстие для выпуска воздуха – Ду 4 мм.

Основные применения

- Фильтрация малых объемов жидкостей, особенно дорогостоящих партий продукции.
- Тонкая и стерилизующая очистка воздуха на подводе в емкости.
- Фильтрация воздуха для защиты приборов, вакуумных насосов.
- В качестве замены фильтровальных и капсулированных дисков, шприц-насадок и т.п.

Особенности и преимущества

- Экономичность и компактность.
- Быстрозаменяемость и удобство в эксплуатации.
- Повышенная надежность вследствие лучшей герметичности конструкции.
- Возможность использования высоких скоростей фильтрации.
- Все фильтрующие элементы при изготовлении миникапсул промываются очищенной водой и проверяются на целостность.

Материалы миникапсул

Марка	Фильтрующая материал	Размер пор (микронный рейтинг)	Назначение
МКМ.К	мембрана из полиамида Nylon ₆₊₆₆	0,1-3 мкм	для фильтрации жидкостей
МКМ.К*	мембрана из полиамида Nylon ₆₊₆₆ с Z-потенциалом	0,2, 0,45 мкм	для фильтрации жидкостей
МКМ.ПС	мембрана из полиэфирсульфона (PES)	0,2, 0,45, 0,65 мкм	для фильтрации жидкостей
МКМ.Ф4	мембрана из фторопласта (PTFE)	0,2 мкм	для воздуха и газов
МКВг.П	полипропилен	0,2-20 мкм	для жидкостей и газов



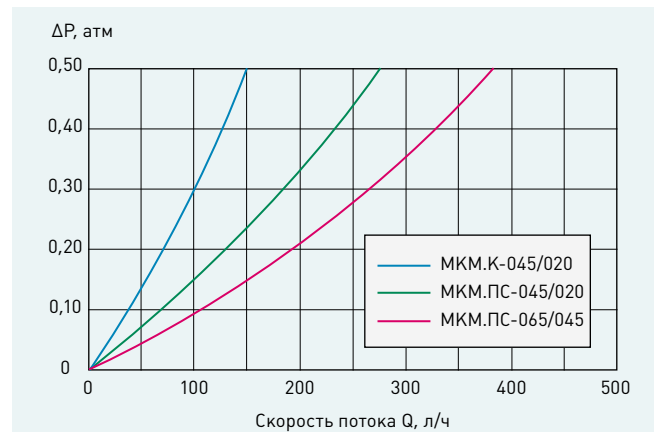
Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,3 при 20°C, 0,1 при 60°C
Температура эксплуатации, °C	0-60
Диапазон pH	см. основной фильтрующий материал

Стерилизация

Стерилизуются автоклавированием при $t=121^{\circ}\text{C}$, 0,11 МПа, 30 мин, 3 цикла. Можно подвергать гамма-радиационной обработке.

Характеристики производительности



Информация для заказа миникапсулы

MKM.ПC 045/020	
Марка	Микронный рейтинг
MKM.K	0,2-3 мкм
MKM.K+	0,2-0,45 мкм
MKM.ПC	0,2-0,65 мкм
MKM.Ф4	0,2 мкм
MKBг.П	0,2-20 мкм