

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 в НПП «Технофильтр» разработана специальная конструкция миниcapsулы.

Миниcapsула 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 миниcapsулы без установки стального оборудования.

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 миниcapsул промываются очищенной водой и проверяются на целостность
- Доступны в двух типах подсоединений

Материалы миниcapsул

Марка	Фильтрующая материал	Размер пор (микронный рейтинг)	Назначение
МКМ.К	мембрана из полиамида Nylon ₆₊₆₆	0.1-3 мкм	для жидкостей
МКМ.К*	мембрана из полиамида Nylon ₆₊₆₆ с Z-потенциалом	0.2, 0.45 мкм	для жидкостей
МКМ.ПС	мембрана из полиэфирсульфона (PES)	0.2, 0.45, 0.65 мкм	для жидкостей
МКМ.Ф4	мембрана из фторопласта (PTFE)	0.2 мкм	для воздуха и газов
МКВ.П	полипропилен	0.2-20 мкм	для жидкостей и газов
МКВ.С	микростекловолокно	0.2-1 мкм	для жидкостей



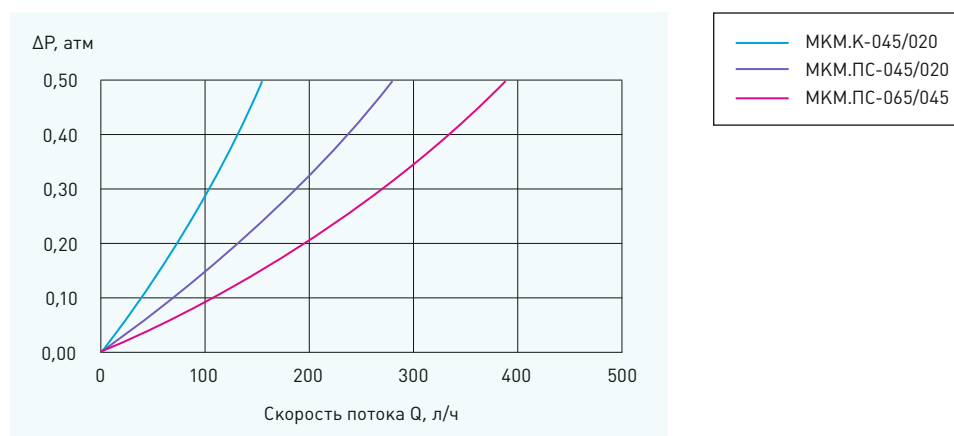
Параметры эксплуатации

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

Стерилизация

- Стерилизация автоклавированием при $t=121\text{ }^{\circ}\text{C}$, 0,2 МПа, 30 мин, 3 цикла
- Стерилизация γ -облучением

Характеристики производительности



Информация для заказа

МКМ.ПС	045/020	К
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения
МКМ.К	0.1-3 мкм	К = санитарное фланцевое
МКМ.К+	0.2-0.45 мкм	Ш = штуцер под шланг
МКМ.ПС	0.2-0.65 мкм	
МКМ.Ф4	0.2 мкм	
МКВг.П	0.2-20 мкм	