

Фильтр-капсулы серии PoreCar® с мембраной из полиамида 66 (нейлона)

Серия фильтр-капсул PoreCar® из полиамида 66 доступна с размерами пор 0,22 мкм, 0,45 мкм и 0,8 мкм, включая комбинированные варианты с верхним слоем 0,22/0,45/0,8 мкм. Эти фильтры специально разработаны для высококачистой и финальной фильтрации воды, растворителей, стерилизующей фильтрации, фильтрации органических и водных образцов. Фильтры представлены в стандартных размерах: 1", 2", 5", 8" и 10", что позволяет использовать их как в лабораторных условиях, так и в полномасштабном производстве. Фильтры PoreCar® обеспечивают универсальную производительность, сочетая высокую скорость потока и отличную пропускную способность. Каждый капсульный фильтр проходит процесс валидации по следующим параметрам: степень задержания частиц, испытание на целостность, производительность, термостабильность, отсутствие выделения волокон, уровень экстрагируемых веществ, биобезопасность.

Основные области применения

- Фильтрация буферных растворов
- Очистка воды для инъекций
- Удержание микроорганизмов и стабилизация растворов
- Стерилизация гормональных препаратов для инъекций
- Фильтрация вакцин
- Фильтрация растворов для внутривенного введения (LVPs/SVPs)
- Финишная стерилизующая фильтрация
- Фильтрация небелковых, водных и органических соединений



Особенности и преимущества

- ✓ 100% контроль целостности
- ✓ Стерилизующая степень фильтрации
- ✓ 100% прослеживаемость
- ✓ Биологически инертны и предварительно стерилизованы
- ✓ Гарантия низкого уровня экстрагируемых веществ и отсутствия вымываемых компонентов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. температура 80°C при давлении ≤ 2 кг/см²

Макс. давление 3.5 кг/см² при 25°C

Автоклавирование 1 цикл автоклава при 121°C

Точка пузырька:

0.22 мкм ≥ 3447 мбар (50 psi) (смачивание водой)

0.45 мкм ≥ 2069 мбар (30 psi) (смачивание водой)

0.80 мкм ≥ 965 мбар (14 psi) (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

0.22 мкм ≤ 20 мл/мин при P=2483 мбар (36 psi)

0.45 мкм ≤ 20 мл/мин при P=1517мбар (22 psi)

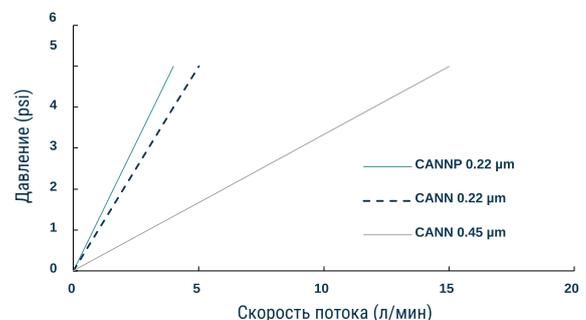
0.80 мкм ≤ 20 мл/мин при P=689 мбар (10 psi)

Микробное удержание:

0.22 мкм: Уровень удержания *Brevundimonas diminuta* LRV > 7

0.45 мкм: Уровень удержания *Serratia marcescens* LRV > 7

0.80 мкм: Уровень удержания *Staphylococcus Aureus* LRV > 4



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Подключение		Колокол	
Тип	Код	Длина	EFA	Код	Микрон	Код	Подключение	Код	Колокол	Код
Однослойный	CANN	1"	0.025 м ²	A	0.22 мкм	020	1/4" SHB	01	Есть	BY
CANN 0.8 мкм предварительный слой	CANNR2	2"	0.05 м ²	B	0.45 мкм	045	1/4" MNPT	02	Нет	BN
CANN 0.65 мкм предварительный слой	CANNR1	5"	0.10 м ²	C	0.80 мкм	080	1/4" BSP	03	Стерилизация Код ЕТО SE Нестерильно SN	
CANN 0.45 мкм предварительный слой	CANNQ	8"	0.20 м ²	D			1/4" BSP (силикон. кольцо)	04		
CANN (тот же размер пор)	CANNP	10"	0.60 м ²	E			1/2" MNPT	05		
Положительно заряженные	CANNZ	20"	1.2 м ²	F			1/2" штуцер для шланга	06		
		5"(LG)	0.30 м ²	G			1.5" санитарный фланец	07		
							3/4" санитарный фланец	08		
							Быстросъем. соединение	09		
							1/2" одношаг. штуцер для шланга	10		
							3/8" FNPT	12		

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CANN0200101BYSE

ТОРЦЕВЫЕ КОННЕКТОРЫ



1/2" MNPT



1/4" MNPT



1/4" MNPT with SS Ring



1/8" MNPT



3/4" TC*



1.5" TC*



1/2" Multi Stepped HB



1/2" Single Stepped HB



1/4" Multi Stepped HB



Bell with Cover

*Также известен как Санитарный фланец