

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

Серия фильтр-капсул PoreCar® из нейлона 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, растворов, 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  $\leq 2 \text{ кг/см}^2$

Макс. давление 3.5 кг/см<sup>2</sup> при 25°C

Автоклавирование 1 цикл автоклава при 121°C

Точка пузырька:

0.22 мкм  $\geq 3447 \text{ мбар (50 psi)}$  (смачивание водой)

0.45 мкм  $\geq 2069 \text{ мбар (30 psi)}$  (смачивание водой)

0.80 мкм  $\geq 965 \text{ мбар (14 psi)}$  (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

0.22 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=2483 \text{ мбар (36 psi)}$

0.45 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=1517 \text{ мбар (22 psi)}$

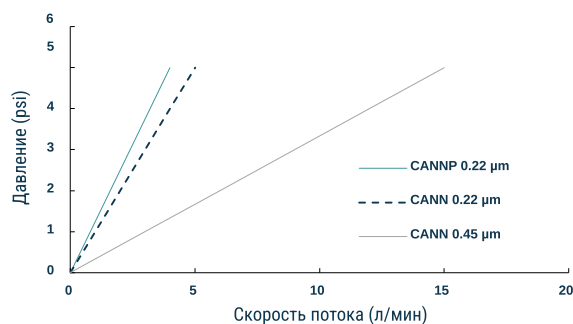
0.80 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=689 \text{ мбар (10 psi)}$

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

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CANNA0200101BYSE

# 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