

Фильтр-капсулы серии PoreCar® с мембраной из ПВДФ

Фильтр-капсулы PoreCar® из гидрофильного поливинилденфторида (ПВДФ) представляют собой готовые к использованию стерильные устройства для фильтрации, которые специально предназначены для процессов финишной фильтрации (фильтрации культур клеток, сильно загрязненных растворов, белковых образцов), стерилизующей фильтрации, фильтрации органических и водных образцов. Ключевыми характеристиками этих фильтров являются высокая пропускная способность, абсолютная степень задержания, большая площадь фильтрации и химическая инертность. Они находят широкое применение в области бионаук, биофармацевтики и здравоохранения. Доступны в диапазонах 0.22 мкм и 0.45 мкм с комбинацией 0.22 мкм/0.45 мкм на входе.

Основные области применения

- Подготовка буферных растворов
- Производство вакцин
- Фильтрация белковых растворов
- Стерилизация гормональных препаратов для инъекций
- Задержание и стабилизация микроорганизмов
- Приготовление парентеральных растворов больших (LVP) и малых (SVP) объемов
- Финишная стерилизующая фильтрация
- Антитела
- Фильтрация сред для культур клеток и вирусных суспензий



Особенности и преимущества

- ✓ 100% контроль целостности и валидация
- ✓ Стерилизующий уровень фильтрации
- ✓ 100% прослеживаемость
- ✓ Низкий уровень связывания белка
- ✓ Большая площадь фильтрации и высокая производительность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Макс. давление 3.5 кг/см² при 25°C (прямой поток)
0.7 кг/см² при 25°C (обратный поток)

Автоклавирование 25 циклов автоклава при 125°C

Точка пузырька:

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

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

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

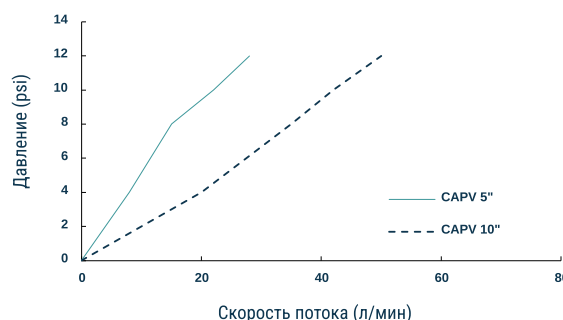
0.22 мкм ≤ 20 мл/мин при P=2483 мбар (36 psi)

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

Микробное удержание:

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

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



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Подключение		Колокол	
Тип	Код	Высота	EFA	Код	Микрон	Код	Подключение	Код	Код	Код
Однослойный	CAPV	1"	0.025 м ²	A	0.22 мкм	020	1/4" SHB	01	Есть	BY
CAPV 0.45 мкм предварительный слой	CAPVQ	2"	0.05 м ²	B	0.45 мкм	045	1/4" MNPT	02	Нет	BN
		5"	0.10 м ²	C			1/4" BSP	03	Стерилизация Код ЭТО (этиленоксид) SE Гамма-облучение SG Нестерильно SN Нестерильно (допустима гамма-стерил.) SN-G	
Высокотемпературный ПВДФ	CAVN	8"	0.20 м ²	D	1/4" BSP (O-ring)	04				
		10"	0.60 м ²	E	1/2" MNPT	05				
		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: CAPVA0200101BYSE

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