

Фильтр-капсулы серии PoreCar® с мембраной из ПТФЭ

Фильтр-капсулы PoreCar® из гидрофобного PTFE (полиэтетрафторэтилена) разработаны для стерильной фильтрации газов/воздуха и обеспечивают высокую чистоту для удовлетворения требований фильтрации в производстве биофармацевтических и фармацевтических препаратов. Фильтры изготовлены из гидрофобной мембраны ПТФЭ с абсолютным рейтингом и обеспечивают быстрый поток воздуха с отличной пропускной способностью. Каждый фильтр проходит проверку на целостность и скорость потока, а также валидацию на термостойкость, выделение частиц, экстрагируемые вещества и биобезопасность. Обеспечивается эффективность удержания микроорганизмов с помощью теста на бактериальную нагрузку в соответствии с ASTM F838-05, что гарантирует стерильность для критических применений фильтрации.

Основные области применения

- Идеально подходят для использования с реактивными и коррозионными растворами
- Вентиляция автоклавов
- Защитный азотный слой в API
- Стерилизующая фильтрация в API и инъекционных растворах
- Стерильный сжатый воздух для фармацевтического оборудования и инструментов
- Биореакторы (вход/выход)
- Стерильная подача воздуха при фасовке инъекционных растворов в сухом виде



Особенности и преимущества

- ✓ Высокая производительность и термостабильность
- ✓ 100% контроль целостности и валидации
- ✓ Стерилизующий уровень фильтрации
- ✓ 100% прослеживаемость
- ✓ Широкий диапазон химической совместимости с диапазоном pH от 1 до 14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. температура 80°C при давлении $\leq 2 \text{ кг/см}^2$

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

Автоклавирование 100 циклов автоклава при 125°C
90 циклов автоклава при 135°C

Точка пузырька:

0.22 мкм $\geq 1380 \text{ мбар (20 psi)}$ (смачивание 70% изопропил. спиртом)

0.45 мкм $\geq 690 \text{ мбар (10 psi)}$ (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

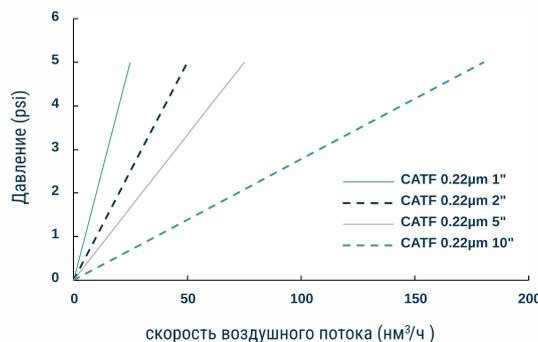
0.22 мкм $\leq 40 \text{ мл/мин}$ при $P=1104 \text{ мбар (16 psi)}$ (смачивание 70% изопропил. спиртом/водой)

0.45 мкм $\leq 40 \text{ мл/мин}$ при $P=552 \text{ мбар (8 psi)}$ (смачивание 70% изопропил. спиртом/водой)

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	Длина	EFA	Код	Микрон	Код	Подключение	Код	Колокол	Код
ПТФЭ фильтр-капсулы	CATF	1"	0.025 м²	A	0.22 мкм	020	1/4" SHB	01	Есть	BY
		2"	0.05 м²	B	0.45 мкм	045	1/4" MNPT	02	Нет	BN
Высокотемпературный ПТФЭ	CATH	5"	0.10 м²	C			1/4" BSP	03	Стерилизация Code ЭТО (этиленоксид) SE Нестерильно SN	
		8"	0.20 м²	D			1/4" BSP (O-ring)	04		
		10"	0.60 м²	E			1/2" MNPT	05		
		20"	1.2 м²	F			1/2" штуцер для шланга	06		
		5"(LG)	0.30 м²	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: CATFA0200101BYSN

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