

# Фильтр-капсулы серии PoreCar® с мембраной из ПТФЭ



Фильтр-капсулы PoreCar® из гидрофобного PTFE (политетрафторэтилена) 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  $\leq 2$  кг/см<sup>2</sup>

Макс. давление 3.5 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (прямой поток)  
0.7 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (обратный поток)

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

Точка пузырька:

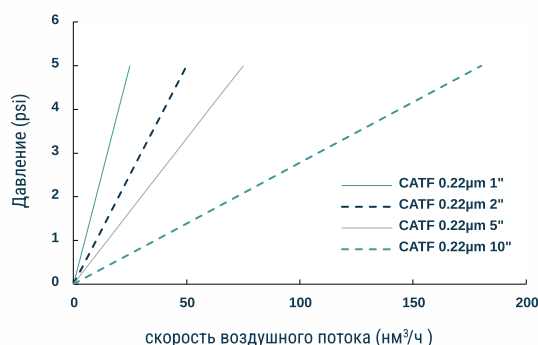
0.22 мкм  $\geq 1380$  мбар (20 psi) (смачивание 70% изопропил. спиртом)  
0.45 мкм  $\geq 690$  мбар (10 psi) (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

0.22 мкм  $\leq 40$  мл/мин при P=1104 мбар (16 psi) (смачивание 70% изопропил. спиртом/водой)  
0.45 мкм  $\leq 40$  мл/мин при P=552 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	Высота	EFA	Код	Микрон	Код	Подключение	Код	Колокол	Код
ПТФЭ фильтр-капсулы	CATF	1"	0.025 м²	A	0.22 мкм	O20	1/4" SHB	01	Есть	BY
		2"	0.05 м²	B	0.45 мкм	O45	1/4" MNPT	02	Нет	BN
Высокотемпературный ПТФЭ	CATH	5"	0.10 м²	C			1/4" BSP	03	<b>Стерилизация</b> 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