

# Фильтр-капсулы серии PoreCar® с мембраной из гидрофобного полиэфирсульфона (ПЭС)

Фильтр-капсулы PoreCar® из гидрофобного ПЭС (полиэфирсульфона) 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 30 циклов автоклава при 125°C

Точка пузырька:

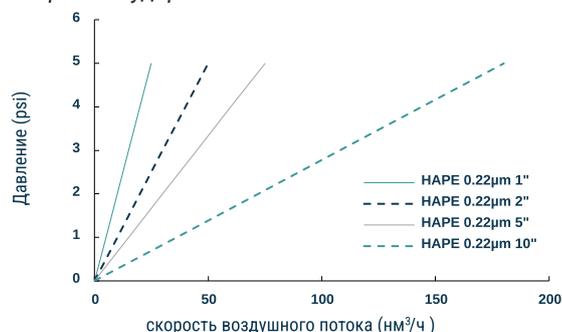
0.22 мкм  $\geq 1380$  мбар (20 psi) (смачивание 50% изопропил. спиртом)

0.45 мкм  $\geq 690$  мбар (10 psi) (смачивание 50% изопропил. спиртом)

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													
Гидрофобная ПЭС мембрана	HAPE	1"	0.025 м <sup>2</sup>	A	0.22 мкм	020	1/4" SHB	01	Есть	BY													
		2"	0.05 м <sup>2</sup>	B	0.45 мкм	045	1/4" MNPT	02	Нет	BN													
		5"	0.10 м <sup>2</sup>	C			1/4" BSP	03	<div style="background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Стерилизация</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЭТО (этиленоксид)</td> <td></td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>Гамма-облучение</td> <td></td> <td>SG</td> </tr> <tr> <td>Нестерильно</td> <td></td> <td>SN</td> </tr> </tbody> </table>					Код	ЭТО (этиленоксид)		SE	Гамма-облучение		SG	Нестерильно		SN
				Код																			
		ЭТО (этиленоксид)		SE																			
		Гамма-облучение		SG																			
		Нестерильно		SN																			
8"	0.20 м <sup>2</sup>	D			1/4" BSP (O-ring)	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																	
					3/4" санитарный фланец	08																	
					Быстросъём. соединение	09																	
					1/2" одношаг. штуцер для шланга	10																	
					3/8" FNPT	12																	

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: HAPPE02007007IBNSN

# 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