

Фильтр-патроны (картриджи) из ПТФЭ



Гидрофобные картриджи из ПТФЭ (политетрафторэтилен) доступны с размерами пор 0,22 мкм и 0,45 мкм. Все производимые картриджи отличаются прочностью конструкции и устойчивостью, а также рассчитаны на многократные циклы SIP-стерилизации (стерилизация паром на месте). Благодаря природной гидрофобности мембраны и отсутствию выделения волокон эти фильтры обеспечивают чистоту процессов фильтрации. Они доступны в размерах от 3 до 40 дюймов и обладают высокой пропускной способностью. Картриджи из ПТФЭ используются в качестве финишных фильтров или местных фильтров для различных задач, включая фильтрацию газов/воздуха и функцию вентиляции.

Основные области применения

- Низкотемпературные камеры хранения
- 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)
- Вентиляция при производстве воды для инъекций (WFI) в фармацевтическом производстве
- Вентиляция в ферментерах и емкостях для хранения
- Фильтрация углекислого газа для процессов насыщения CO₂
- Стерильная подача воздуха при фасовке инъекционных растворов в сухом виде

Особенности и преимущества

- ✓ Абсолютная степень задержания
- ✓ 100% контроль целостности перед выпуском
- ✓ Простая идентификация и прослеживаемость
- ✓ Высокая термостойкость и широкий диапазон химической совместимости

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

Точка пузырька:

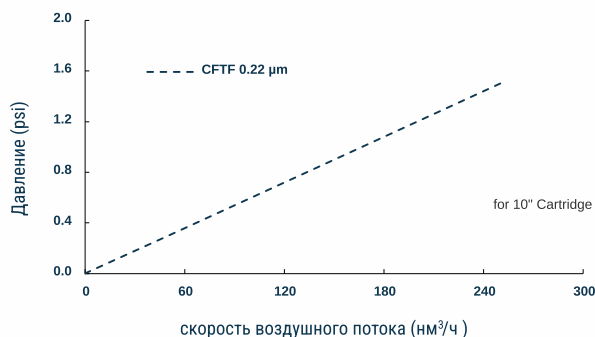
0.22 мкм ≥ 1380 мбар (20 psi) (смачивание водой)
0.45 мкм ≥ 690 мбар (10 psi) (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для картриджа 10"):

0.22 мкм ≤ 40 мл/мин при P=1104 мбар (16 psi) (смачивание 70% изопропил. спиртом)
0.45 мкм ≤ 40 мл/мин при P=552 мбар (8 psi) (смачивание 70% 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		Адаптер		Кольца/Уплотнения	
Тип	Код	Высота	EFA	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Тип	Код
ПТФЭ	CFTF	3"	0.1 м ²	03	0.22 мкм	020	7P	U	Силикон	SS
Высокотемпературный ПТФЭ	CFTH	5" *	0.2 м ²	05	0.45 мкм	045	BEO	V	Витон	SV
		5" (7P)	0.3 м ²	05			K SEAL	K	ЭПДК	SE
		9.75"	0.6 м ²	9.75			Optiseal	X	Резино-фторопласт	FV
		10"	0.6 м ²	10			4463	Y	Синтетическая резина	SR
		20"	1.2 м ²	20			4463B	Z		
		30"	1.8 м ²	30			M Disc	Q	Без уплотнений	XX
40"	2.4 м ²	40	222	R						
							4440	W		
							1/2" MNPT	T		

*для адаптеров кроме 7P

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CFTF05020USS

АДАПТЕРЫ



4463



4463B



M-Disc



4440



K-Seal



Optiseal



Finn End



7P



BEO Standard Length



BEO Extra Length