

# Фильтрующие насадки TruVent® с мембраной из политетрафторэтилена (ПТФЭ)

Фильтры Nupore Inline PTFE – это одноразовые фильтры для готовых устройств. Они широко используются для стерильной фильтрации бактерий и газов в фармацевтической и биотехнологической отраслях. Эти фильтры имеют проверенную эффективность и гарантированное качество для обеспечения надежной работы.



## Основные области применения

- Защитный азотный слой в CVP
- Вентиляция стерильных сосудов для сбора образцов
- Вентиляция в биореакторах малого объёма
- Стерильный воздух для клеточных фабрик

## Особенности и преимущества

- ✓ Высокая производительность и термостойкость
- ✓ 100% тестирование на целостность и валидация
- ✓ Легкая идентификация и прослеживаемость
- ✓ Термосваренные, легкие и автономные и независимые

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс.давление 3 кг/см<sup>2</sup> при 30°C

Автоклавирование 30 циклов по 30 минут при 121°C

Точка пузырька:

0.22 мкм ≥ 1380 мбар (20 psi) (смачивание 50% изопропил.спиртом)  
0.45 мкм ≥ 690 мбар (10 psi) (смачивание 50% изопропил.спиртом)

Эффективная площадь фильтрации 16,6 см<sup>2</sup>

Микробное удержание:

0.22 мкм: Уровень удержания *Brevundimonas diminuta* LRV > 7  
0.45 мкм: Уровень удержания *Serratia marcescens* LRV > 7

Производительность по воздуху:

0.22 мкм 10 lpm ( $\Delta P = 0,2 \text{ кг/см}^2$ )  
0.45 мкм 30 lpm ( $\Delta P = 10 \text{ psi}$ )

Прорыв воды:

0.22 мкм ≥ 30 psi (2,11 кг/см<sup>2</sup>)

Давление разрыва корпуса: Пройшел испытания при 7 кг/см<sup>2</sup>

Испытание на водопроницаемость:

0.22 мкм 50 мм < 0.05 мл/мин при 30 psi

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Подключение		Стерилизация	
Тип	Код	Длина	EFA	Код	Микрон	Код	Подключение	Код	Код	Код
PTFE Vent Filter	VFTE	50 мм	16.6 см <sup>2</sup>	50	0.22 мкм	020	1/4" SHB	01	ЭТО (этиленоксид)	SE
		70 мм	26.0 см <sup>2</sup>	70	0.45 мкм	045	1.5" санитарный фланец	07	Нестерильно	SN
							1/8" MNPT	12		

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: VFTE370200101SN