



PEPLYN AIR

- фильтры для сжатого воздуха/газов
- волокна полипропилена горячего выдува

Фильтрующий элемент PEPLYN AIR специально разработан для гарантированного удаления макро частиц из воздушных потоков.

Применяется для защиты конечных стерилизующих фильтров в системах сжатого воздуха/газов или сбора газа при использовании в системах вентиляции.

Типичные области применения PEPLYN AIR:

- предварительная фильтрация приточных газов в ферментационных процессах, для защиты конечного стерилизующего фильтра там, где предпочтительнее использовать полипропиленовые фильтры
- для защиты конечного фильтра при сбросе газов
- дыхательные фильтры "воздушки" на емкостях
- в системах сжатого воздуха с высоким содержанием механических загрязнений
- PEPLYN AIR стерилизуется паром, и имеет повышенную химическую стойкость

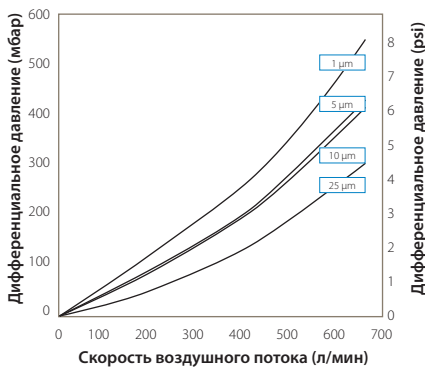
Характеристики и преимущества

- Эффективные затраты на предварительную фильтрацию
- Абсолютный микронный рейтинг в диапазоне от 1,0 мкм до 25 мкм
- Высокая пропускная способность и долгий срок службы
- Возможность стерилизации паром
- Градиентная плотность для достижения наилучшего удержания частиц
- Высвобождение частиц не происходит даже при флуктуациях давления в системе

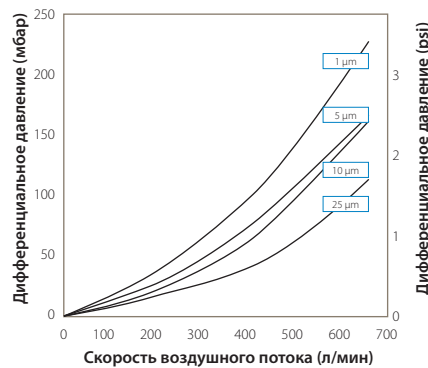


Примечание: PEPLYN является зарегистрированной торговой маркой компании Parker domnick hunter

Технические характеристики



Диаграммы для других размеров возможны по запросу.



Диаграммы для других размеров возможны по запросу.

Пропускная способность картриджа размером 10" (250мм) при 0 бар

Пропускная способность картриджа размером 10" (250мм) при 2 бар

Спецификация

Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: волокна полипропилена горячего выдува
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: нержавеющая сталь 316L
- Наружный каркас: полипропилен
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Стандартные кольцевые уплотнения: силикон

Пищевая и биологическая безопасность

Материалы соответствуют классу безопасности 21CFR Часть 177, ЕС 1935/2004 и USP классу VI для пластических материалов при температуре 121°C и эквивалентны требованиям ISO10993.

Рекомендованные условия эксплуатации

Максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 3,5 (50,76 psig) бар избыточных по направлению потока при температуре 20° C (68°F).
Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации 50°C (122°F).

Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)*

10" (250) 0,49м² (5,27фт²)
* *Варьирует в зависимости от микронного рейтинга*

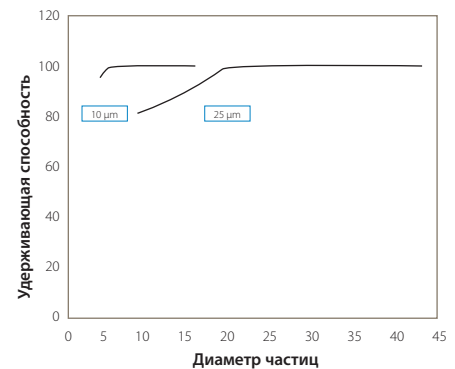
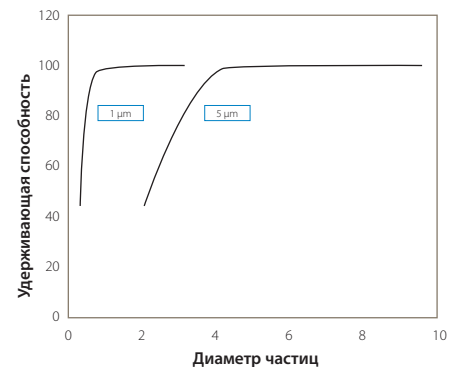
Очистка и Стерилизация

Фильтры-картриджи PEPLYN AIR можно многократно стерилизовать в линии или в автоклаве при температуре не превышающей 142°C (287,6°F).

Определение эффективности фильтра и его микронного рейтинга

Эффективность картриджей PEPLYN AIR определяется истинным пылевым тестом (ACFTD) с применением генератора пыли BS1701, создающим на входе стандартный поток кремниевой пыли в сжатом воздухе/ газе, и лазерным счетчиком частиц на выходе.

Эффективность фильтрования в зависимости от рейтинга фильтрации



Информация для заказа

Код	Номинальная длина (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Кольцевые уплотнения
B	2.5"	65	1.0	1.0	C	BF/226 байонет	E	EPDM
A	5"	125	005	5.0	H	UF замена	P	Тефлон
K	5"	125	010	10.0			S	Силикон
1	10"	250	025	25.0			V	Витон
2	20"	500						
3	30"	750						

Код	Концевой адаптер (Деми)
T	TRUESEAL
Y	Деми патрубков
Z	Деми A & B стандарт