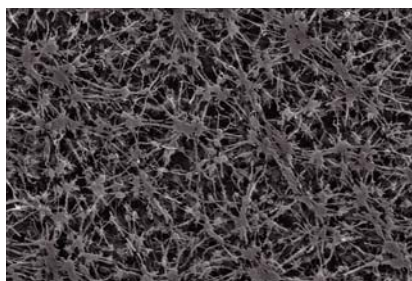


Фильтрующие картриджи TefloGas

Фильтрующий материал, состоящий гидрофобного мембранного политетрафторэтилена • Стерилизующий класс

Фильтрующие картриджи Cobetter **TefloGas®** состоят из гидрофобного мембранного политетрафторэтилена и специально разработанного уникального термостойкого полипропиленового сердечника. Они характеризуются высокой площадью фильтрации, высвобождением неметаллических ионов и легкой очисткой. Каждый картридж проходит индивидуальную проверку на целостность для обеспечения микробиологической безопасности. Картриджи TefloGas® настоятельно рекомендуются для всех применений в области стерилизации воздуха и газа в пищевой промышленности, например, в процессах ферментации.



Особенности и преимущества

- Присутствие гидрофобного мембранного политетрафторэтилена материала
- Обеспечение высокого потока в сочетании с низким перепадом давления и длительным сроком службы
- Большая площадь фильтрации до 1,05 м²
- Каждый картридж проходит индивидуальную проверку на целостность, включая тест на проникновение воды (Water Intrusion Test)
- Соответствует нормам для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами: FDA 21CFR177-182 и 1935/2004 EC

Конструкционные материалы

Фильтрующий материал	Гидрофобный фторопласт
Материал корпуса	Полипропилен
Торцевые уплотнения	Армированный полипропилен



Стерильная фильтрация
газа и воздуха
Гарантированная задержка
бактерий

Транс-фильтрация/
Предфильтрация

Микробиологическая
стерилизация

Фильтрация газа

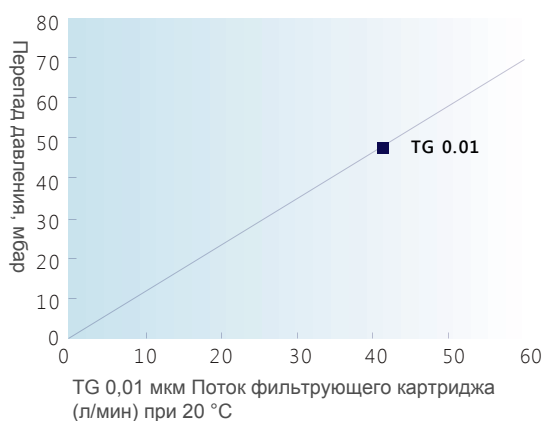
Дополнительные
фильтры



Рабочие условия

Макс. температура	80 °C
Макс. перепад давления	5 бар/21 °C (прямой поток) 2,4 бар/80 °C (прямой поток)
Давление в точке кипения	BP: > 1100 мбар, 0,01 мкм
Диффузионный поток	DF: <16 мл/мин/10" при 800 мбар, 0,01 мкм
Испытание проливом воды	<0,38 мл/мин/10" при 2500 мбар, 0,01 мкм
Стерилизация паром (насыщенный пар)	≥400 циклов (145 °C/30 мин при макс. перепаде давления 0,3 бар)
Стерилизация горячей водой	121 °C/30 минут до 150 циклов

Характеристики потока



Поток воздуха (м³/ч)	Перепад давления, мбар
	TG 0.01
10	9.5
20	19.8
30	30.9
40	42.8
50	55.5
60	69.0

Критерии испытаний: Картридж одинарной длины (254 мм), воздух при 20 °C.

Информация для заказа

TG	Материал	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Материал уплотнения	-F
[Ф71]	P=Полипропилен None=SS304	0001 =0.01 мкм 0022 =0.22 мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами HTC = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка дискового типа HTF = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка хвостового типа (перо) HSF = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка хвостового типа (перо) SSF = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка хвостового типа (перо) (Вставка из нерж. стали) SSC = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка дискового типа (Вставка из нерж. стали) STF = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка дискового типа (Вставка из нерж. стали, 3 вкладки)	05 = 5" 10 =10" 20 =20" 30 =30" 40 =40"	S =Силикон E =EPDM V =Viton	