

HIGH FLOW TETPOR H.T.

фильтры для сжатого воздуха/газа

Преимущественный диапазон применения - стерилизующая фильтрация сжатых воздуха/газов при повышенных рабочих температурах до +100°C.

HIGH FLOW TETPOR H.T. - фильтр мембранного типа, развитие мембранных фильтров из серии HIGH FLOW TETPOR с пространственной структурой на основе тефлона (PTFE). Фильтры производятся с абсолютным рейтингом 0,01 мкм.

Высокая производительность в диапазоне повышенных температур и минимальном сопротивлении фильтрующего слоя.

Допускается стерилизация паром.

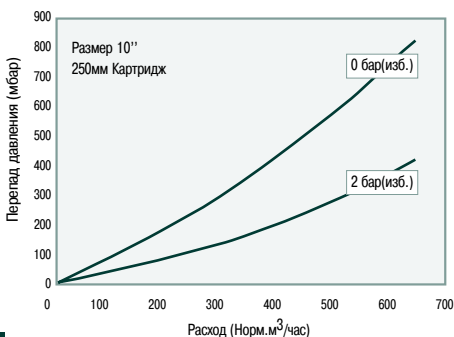


Общая информация

Комбинация наружного и внутреннего поддерживающих слоев мембраны из специального материала Nomex ®* обеспечивает повышенную стойкость фильтра к воздействию температур и механическим нагрузкам. Фильтры HIGH FLOW TETPOR H.T. применяют для стерилизации газов в качестве приточных или вытяжных фильтров в специфических процессах ферментации, где используются высокие температуры приточных газов, а также в фильтрах-"воздушках" с обогреваемыми корпусами на емкостях хранения воды для инъекций (WFI) при постоянных температурах более +80°C.

HIGH FLOW TETPOR H.T. используют присущее им свойство гидрофобности тефлоновых мембран и способны задерживать в газовых потоках частицы размером до 0,01 мкм, бактерии, вирусы и бактериофаги.

Диаграммы производительности картриджей



Технические характеристики картриджей HIGH FLOW TETPOR H.T.

фильтрующая среда	:	тефлон пространственной структуры
наружный поддерживающий слой	:	Nomex ®
внутренний поддерживающий слой	:	Nomex ®
внутренний каркас	:	нержавеющая сталь AISI 316L
наружный каркас	:	термостойкий полипропилен
концевые элементы	:	термостойкий полипропилен
вставки адаптеров	:	нержавеющая сталь

* - Nomex ® является зарегистрированным товарным знаком фирмы E.I. du Pont de Nemours and Co.Inc

Пищевая и биологическая безопасность:

Все материалы соответствуют требованиям 21CFR Part 177, USP Plastics Class VI - 121°C, ISO 10993.

Эффективная площадь фильтрации - 0,85 м²/250 мм модуль.

Рекомендуемые условия работы:

Максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 3,5 бар избыточных по направлению потока при температуре +100°C.

Рекомендуемая максимальная температура при постоянной работе - не более +100°C.

Стерилизация:

Картриджи HIGH FLOW TETPOR H.T. можно стерилизовать в автоклаве или в линии при температуре до +142°C до 120 циклов.

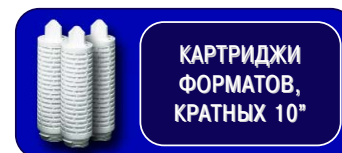
Определение эффективности фильтра и его микронного рейтинга:

Картриджи HIGH FLOW TETPOR H.T. полностью валидируются в качестве стерилизующих фильтров для сжатых воздуха/газов. Они полностью соответствуют и даже превышают уровень надежности жидкостного бактериального теста по требованиям ASTM (American Society for Testing and Materials). Кроме того, HIGH FLOW TETPOR H.T. валидируется аэрозольным бактериальным тестом. Полное руководство по валидации возможно по заказу.

Данные испытаний на целостность картриджа:

Все картриджи проверяют на целостность перед отправкой потребителю. Контроль осуществляется "сухим" аэрозольным методом и "влажным" методом проверки падения давления.

**Полный пакет валидационного руководства
предоставляется по запросу**



Кодировку фильтров смотри на стр. 114

HIGH FLOW TETPOR II

ZHFT



код	длина картриджа (мм) (дюйм)	
D	35	1.5
C	65	2.5
B	65	2.5
A	125	5
K	125	5
1	250	10
2	500	20
3	750	30

код	концевой адаптер
C	P-7
P	BIO-X замена
T	TRUESEAL
H	UF замена
W	HF Demi C & D
Y	Demi Stub A & B Std
Z	Demi A & B Std

код	уплотнение
E	EPDM
P	PTFE
V	ВИТОН
S	СИЛИКОН

HIGH FLOW TETPOR H.T.

ZCHT



код	длина картриджа (мм) (дюйм)	
1	250	10
2	500	20
3	750	30

код	концевой адаптер
C	P-7
P	BIO-X замена

код	вариант
N	Nomex*

код	уплотнение
E	EPDM
P	PTFE
S	СИЛИКОН
V	ВИТОН

*Nomex является зарегистрированной торговой маркой E.I. du Pont de Nemours and Co. Inc.

HIGH FLOW TETPOR II VENT AUTOCLAVE

ZTA



код	длина картриджа (мм) (дюйм)	
B	88	3.46
A	152	5.98

код	концевой адаптер
V	1/2" BSPP
X	1/2" NPTM