



PREPOR GP

- фильтр для жидкостей
- стекловолокно/полипропилен

PREPOR GP – новый префильтр, сочетающий прочность полипропилена с высокой микробной удерживающей способностью стекловолокна, применяющийся в областях, где требуется длительное воздействие пара, возникают большие перепады давления или есть агрессивные химикаты.

Комбинированный фильтрующий материал также обеспечивают значительное снижение микробного загрязнения, что делает PREPOR GP в равной степени подходящим как для снижения бактериальной нагрузки в жидких фармацевтических препаратах, так и для отличной защиты стерилизующих градиентных мембранных картриджей. Используя фильтрующий материал с градиентной плотностью, PREPOR GP обладает большим свободным объемом (95%) и большей удерживающей способностью, чем мембраны, имеющие поверхностный механизм задерживания примесей, что ведет к снижению затрат на фильтрацию, не влияя на качество продукции. PREPOR GP также обеспечивает для мембранных фильтров отличную предварительную фильтрацию белковых и сильно загрязненных растворов, продлевая срок эксплуатации мембранных картриджей и, следовательно, снижая расходы на фильтрацию.

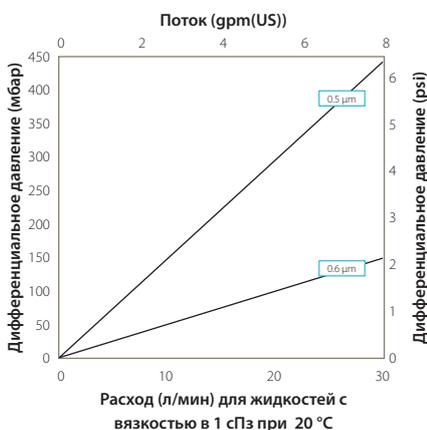
Характерные особенности и преимущества

- Комбинированный фильтрующий материал обеспечивает микробное удержание и механическую прочность
- Подходит для снижения бактериальной нагрузки и качественной предварительной фильтрации
- Фильтрующий материал с градиентной плотностью обеспечивает повышенную удерживающую способность для загрязнений
- Гофрированная конструкция в сочетании с прочной сердцевиной и внешним каркасом



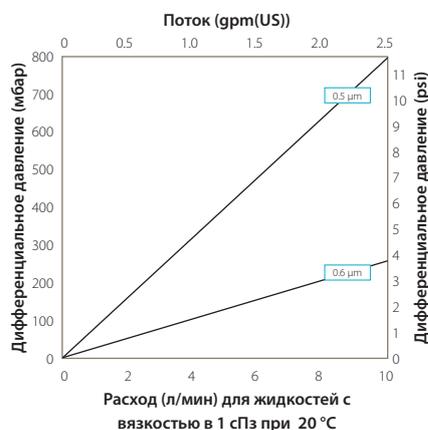
Примечание: PREPOR является зарегистрированной торговой маркой Parker domnick hunter

Технические характеристики



Для размера К при данной производительности умножьте дифференциальное давление в на два.

Картридж размером 10" (250мм)



Для размера А при данной производительности разделите дифференциальное давление в на два.
Для размера Е при данной производительности умножьте дифференциальное давление в на два.

Картридж размером В (65мм)

Спецификация

Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: стекловолокно/полипропилен
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: полипропилен
- Наружный каркас: полипропилен
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Вставка в концевых адаптерах (опция): нержавеющая сталь 316L
- Стандартные кольцевые уплотнения: силикон/EPDM
- Корпус капсулы: полипропилен
- Уплотнения вент. отводов: силикон

Пищевая и биологическая безопасность

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

Рекомендуемые условия работы

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации 70°C (158°F), однако, она может быть выше при кратковременном повышении во время проведения процедуры мойки СИП в следующих пределах:

Температура		Максимальный перепад давления	
°C	°F	бар	psi
20	68	5,0	72,5
40	104	4,0	58,0
60	140	3,0	43,5
80	176	2,0	29,0
90	194	1,0	14,5
>100(пар)	>212(пар)	0,3	4,0

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации капсул 40°C (104°F) при давлении в линии 5,0 бар (72,51 psi) для жидкостей и 4,0 бар (58,01 psi) для воздуха/газа.

Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)*

10"(250мм) 0,37м² (3,9фт²)

Промывка и стерилизация

Картриджи PREPOR GP можно многократно стерилизовать паром в линии и автоклавировать при температуре не более 121°C (249,8°F). Они могут быть неоднократно подвергнуты санитизации горячей водой температурой не более 90°C(194°F) и совместимы с широким спектром химических веществ.

Капсулы можно неоднократно автоклавировать при температуре до 130°C (266°F).

За подробными инструкциями по промывке и стерилизации пожалуйста обращайтесь к Группе Технической Поддержки компании через локального представителя компании Parker domnick hunter.

Удерживающая способность

Характеристики PREPOR GP были подтверждены с помощью лабораторных тестов и мониторинга количества микроорганизмов в фильтрате. При приведении теста используются микроорганизмы, соответствующие стандарту ASTM F838-05.

Микроорганизм	Размер клетки микроорганизма (µm)	Типичное снижение титра			
		A	B	D	E
<i>Serratia marcescens</i>	0.5-0.8x0.9-2.0	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Oenococcus oenos</i>	0.5-0.7x0.7-1.2	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Escherichia coli</i>	1.1-1.5x2.0-6.0	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1.0(сферические)	10 ⁷	10 ⁶	10 ⁴	10 ³

Рекомендованный объем промывки

До 20 литров на каждые 10"(250 мм) фильтрующего картриджа.

Информация для заказа

Картриджи

Код	Номинальная длина	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Применение
B	2.5" (65 мм)	.50	0.5	B	Dh DOE	P	фармацевтическое стерилизация паром
A	5" (125 мм)	.60	0.6	C	BF/226 байонет	S	
K	5" (125 мм)	.80	0.8	G	M-0		
1	10" (250 мм)	1.0	1.0	R	S-28		
2	20" (500 мм)	1.5	1.5				
3	30" (750 мм)						
4	40" (1000 мм)						

Код	Кольцевые уплотнения Demi
E	EPDM
P	PTFE
S	Силикон
V	Витон

Капсулы

Код	Номинальная длина	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Тип фланца на входе	Код	Тип фланца на выходе	Код	Класс	Код	Количество в упаковке
E	4.4" (113 мм)	.50	0.5	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	N	Не стерильный	3	3 шт в упаковке
B	5.5" (140 мм)	.60	0.6	N	½"NPT штуцер	N	½"NPT штуцер				
A	7.9" (200 мм)	.80	0.8	H	1 ½" под шланг	H	1 ½" под шланг				
		1.0	1.0	G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг				
		1.5	1.5	M	¼" NPT штуцер	M	¼" NPT штуцер				
				V	3/8" NPT втулка	V	3/8" NPT втулка				