



## PREPOR GF

- фильтр для жидкостей
- боросиликатное стекловолокно

Карtridge фильтры для жидкостей PREPOR GF применяются для осветления, стабилизации и снижения бактериальной нагрузки в водных растворах и биологических средах.

Данные фильтры обладают высокой удерживающей способностью и исключительной производительностью по сравнению с полипропиленовыми фильтрами. Гидрофильная природа cartridge фильтров PREPOR GF делает их более удобными для фильтрации самотеком.

В PREPOR GF используется фильтрующий материал из микроволокон стекла, заключенный между наружным полипропиленовым сетчатым и внутренним нетканым поддерживающими слоями. Cartridge фильтры PREPOR GF не деформируются, отсутствует миграция среды. Гофрированная структура поддерживается внутренней полипропиленовой сердцевинкой и внешней полипропиленовой сеткой, приваренной к полипропиленовым концевым адаптерам.

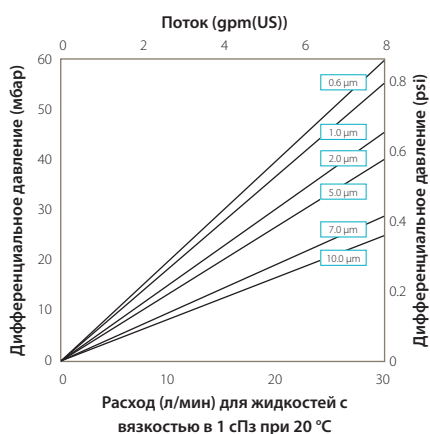
### Характерные особенности и преимущества

- Микронный рейтинг варьируется от 0.6 до 10 микрон
- Широкий выбор концевых адаптеров позволяет модифицировать существующие системы
- Большая площадь фильтрации
- Высокопроизводительный фильтрующий материал, обеспечивающий микробное удержание
- Привариваемая конструкция



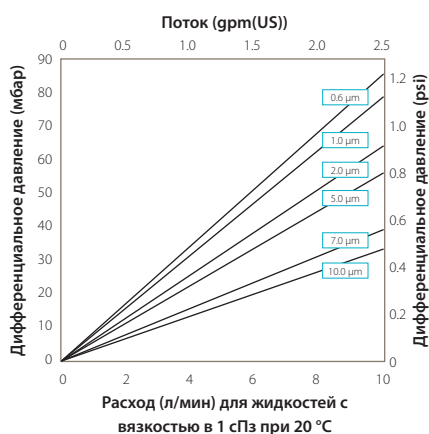
Примечание: PREPOR является зарегистрированной торговой маркой Parker domnick hunter

### Технические характеристики



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

Карtridge 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.

Карtridge размером В (65мм)

## Спецификация

### Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: боросиликатное стекловолокно
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: полипропилен
- Наружный каркас: полипропилен
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Вставка в концевых адаптерах: нержавеющая сталь 316L
- Стандартные кольцевые уплотнения: силикон/ EPDM
- Корпус капсулы: полипропилен
- Уплотнения вент. отводов: силикон
- Колокол наполнения: поликарбонат
- Корпус шприцевых насадок: полипропилен

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(нар)	>212(нар)	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 (ЭФ)\***  
10"(250мм) 0,6м<sup>2</sup> (6,3фт<sup>2</sup>)

### Промывка и стерилизация

Картриджи PREPOR GF 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 121°C (249,8°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 GF были подтверждены с помощью лабораторных испытаний с использованием водной суспензии по стандарту ACFTD (AC Fine Test Dust) с последующим подсчетом частиц в фильтрате лазером.

Эффективность β-фактор	Микронный рейтинг эффективности					
	>99,99%	99,98%	99,90%	99%	95%	90%
	10000	5000	1000	100	20	10
0.6 & 0.8 μm	0.60	0.50	0.46	0.33	0.25	0.22
1.0 & 1.5 μm	1.0	0.80	0.60	0.52	0.42	0.35
2.0 μm	1.5	1.2	0.93	0.77	0.63	0.47
5.0 μm	2.0	1.6	1.5	1.2	0.82	0.73
7.0 μm	5.0	4.3	3.6	2.9	2.3	2.0
10.0 μm	10.0	9.2	7.9	5.9	4.4	4.0

### Рекомендованный объем промывки

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

### Фармацевтическая валидация

Лаборатория сервисной группы (LSG) предоставляет по запросу полное валидационное руководство.

### 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:

## Информация для заказа

### Картриджи

**ZCGF** - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Код	Номинальная длина	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Применение	Код	Кольцевые уплотнения
B	2.5" (65 мм)	.60	0.6	B	Dh DOE	P	фармацевтическое	E	EPDM
A	5" (125 мм)	0.8	0.8	C	BF/226 байонет наконечник	S	стерилизация паром	S	Силикон
K	5" (125 мм)	1.0	1.0	G	222/ с углублением	V		V	Витон
1	10" (250 мм)	1.5	1.5	N	Внутренний 213				
2	20" (500 мм)	002	2.0	R	BF/222 байонет				
3	30" (750 мм)	005	5.0						
4	40" (1000 мм)	007	7.0						
		010	10.0						

Код	Концевой адаптер Demi
SK	замена
T	TRUESEAL
Y	Demi stub
Z	Demi A & B Std

### Капсулы

**ZEGF** - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Код	Номинальная длина	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Тип фланца на входе	Код	Тип фланца на выходе	Код	Применение	Код	Класс	Код	Количество в упаковке	Код	Аксессуары
E	4.4" (113 мм)	.60	0.6	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	P	фармацевтическое	N	Не стерильный	3	3 шт. в упаковке	FB	Колокол наполнения
B	5.5" (140 мм)	0.8	0.8	N	1/2" NPT штуцер	N	1/2" NPT штуцер								
A	7.9" (200 мм)	1.0	1.0	H	1 1/2" под шланг	H	1 1/2" под шланг								
		1.5	1.5	G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг								
		002	2.0	M	1/4" NPT штуцер	M	1/4" NPT штуцер								
		005	5.0	Q	Walther/QC	Q	Walther/QC								
		007	7.0	R	Grommel/QC	R	Grommel/QC								
		010	10.0	V	3/8" NPT втулка	V	3/8" NPT втулка								

Только для G & H

### Шприцевые насадки

**ZSGF** - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Код	Диаметр	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Тип фланца на входе	Код	Тип фланца на выходе	Пригоден для диаметра 50	Код	Применение	Код	Класс	Код	Количество в упаковке
025	25 мм	.60	0.6	A	3/16" под шланг	G	Ступенчатый под шланг	A, B, D, F, G, L	P	фармацевтическое	N	Не стерильный	S	Стандартные
050	50 мм	1.0	1.0	B	1/8" BSPT	J	Luer lock штуцер							
		050	5.0	C	3/16" Ступенчатый под шланг	L	1/8" NPT штуцер							
				D	5/16" Резьба Luer lock втулка	M	Luer slip штуцер							

Код	Опции
025	25 шт в каждой упаковке

Официальный представитель компании Parker Domnick hunter в Украине: -

ООО Фильтрация плюс технологии - г.Киев-57, а/я 27 - Тел: +38 044 575 10 42 Факс: +38 044 453 45 35- E-mail: info@fplust.com - Website: www.fplust.com