



## PREPOR PP

- фильтр для жидкостей
- полипропилен

Карtridge PREPOR PP значительно снижают количество дрожжей и вредных микроорганизмов в без и слабо алкогольных напитках, чтобы обеспечить максимально выгодную микробиологическую стабильность.

Карtridge также «кондиционируют» жидкости и могут быть использованы для улучшения фильтруемости продуктов перед их последующей термической или фильтрационной стабилизацией.

Фильтры устойчивы к жестким производственным условиям и многократной очистке, что делает их идеальными для длительного объемного кондиционирования жидкостей перед их последующей мембранной «стерилизацией» и пастеризацией. Их механическая прочность и широкая химическая устойчивость также делают их подходящими для длительного контакта с сильными очистительными реагентами и мощными средствами.

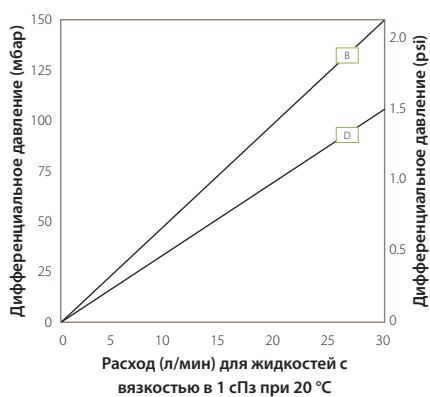
### Характерные особенности и преимущества

- Снижение количества дрожжей и бактерий для обеспечения краткосрочной микробиологической стабильности
- Регулирование фильтруемости объемных жидкостей после их хранения в танках или транспортировки в цистернах
- Глубокое осветление для обеспечения отличного готового продукта
- Длительный контакт с горячей водой, паром и химикатами
- Предварительная фильтрация для увеличения срока эксплуатации прямоточных микропористых фильтров



Примечание: PREPOR является зарегистрированной торговой маркой Parker domnick hunter

### Технические характеристики



Карtridge размером 10" (250 мм)

## Спецификация

### Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: 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, ЕС 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(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) 0,5м<sup>2</sup> (5,38фт<sup>2</sup>)

### Промывка и стерилизация

Картриджи PREPOR PP можно многократно стерилизовать паром в линии и автоклавировать при температуре не более 135°C (275°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 135°C (275°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 PP 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	
		B	D
Serratia marcescens	0.5-0.8x0.9-2.0	10 <sup>2</sup>	-
Oenococcus oenos	0.5-0.7x0.7-1.2	10 <sup>2</sup>	-
Escherichia coli	1.1-1.5x2.0-6.0	10 <sup>2</sup>	-
Saccharomyces cerevisiae	1,0(сферические)	10 <sup>4</sup>	10 <sup>2</sup>

### Рекомендованный объем промывки

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

## Информация для заказа

### Картриджи

PPP	-		N	-				
<b>Код</b>	<b>Номинальная длина</b>	<b>Удержание</b>	<b>Код</b>	<b>Концевой адаптер (10")</b>	<b>Код</b>	<b>Формат</b>	<b>Код</b>	<b>Уплотнение</b>
B	2.5" (65 мм)	B D	B	Dh DOE	A	10" модульный	E	EPDM
A	5" (125 мм)		C	BF/226 байонет	D	Demi	S	силикон
K	5" (125 мм)		G	222/ с углублением				
1	10" (250 мм)		R	BF/222 байонет				
2	20" (500 мм)							
3	30" (750 мм)							
4	40" (1000 мм)							
			<b>Код</b>	<b>Концевой адаптер Demi</b>				
			T	TRUESEAL				
			Y	Demi Stub				
			Z	Demi A & B Std				

### Капсулы

PPP	-		N	-				
<b>Код</b>	<b>Номинальная длина</b>	<b>Удержание</b>	<b>Код</b>	<b>Тип фланца на входе</b>	<b>Код</b>	<b>Тип фланца на выходе</b>	<b>Код</b>	<b>Вент./дренаж уплотнение</b>
E	4.4" (113 мм)	B D	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	S	силикон
B	5.5" (140 мм)		N	½" NPT штуцер	N	½" NPT штуцер		
A	7.9" (200 мм)		H	½" под шланг	H	½" под шланг		
			G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг		
			M	¼" NPT штуцер	M	¼" NPT штуцер		
			V	¾" NPT втулка	V	¾" NPT втулка		

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