



## PEPLYN NE

- фильтр для жидкостей
- полипропилен

Фильтры PEPLYN NE сконструированы для использования в микроэлектронной промышленности для фильтрации воды, агрессивных химикатов, фотореактивов, растворителей и травильных растворов.

PEPLYN NE фильтры устойчивы к гидролизу в агрессивных растворах, что в противном случае привело бы к загрязнению рабочей жидкости. Фильтрующий материал имеет градиентный диаметр и плотность волокон, благодаря чему удерживающая способность, проходя через фильтрующий материал, постепенно улучшается. Данный механизм глубины градиентной плотности в сочетании с оптимальной гофрированной конфигурацией и большой площадью поверхности обеспечивает высокую производительность и исключительную удерживающую способность по сравнению с другими гофрированными картриджами и фильтрами горячего выдува. PEPLYN NE обеспечивает постоянную удерживающую способность и стабильность в различных рабочих условиях.

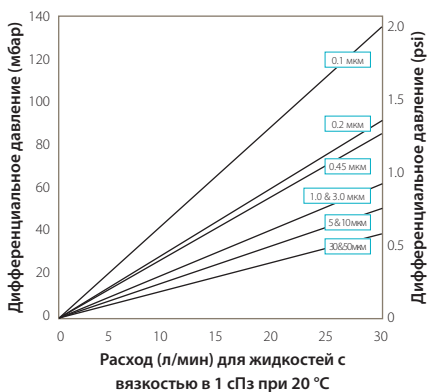
### Характерные особенности и преимущества

- Микронный рейтинг варьируется от 0.1 до 50 микрон
- Градиентная плотность обеспечивает отличное удержание частиц
- Гофрированный материал обеспечивает высокую производительность и длительный срок эксплуатации
- Полностью полипропиленовая конструкция
- Широкий выбор концевых адаптеров позволяет модифицировать существующие системы

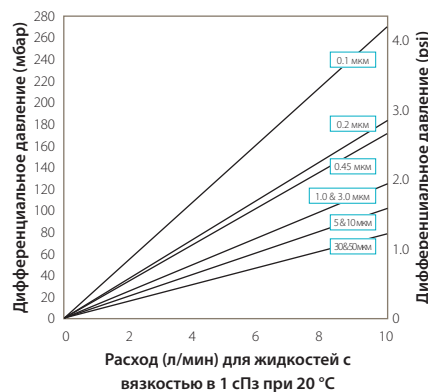


Примечание: PEPLYN является зарегистрированной торговой маркой компании Parker domnick hunter

### Технические характеристики



Картридж размером 10" (250мм)



Картридж размером В (65мм)

## 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 концевые адаптерах(опция): полипропилен
- Стандартные кольцевые уплотнения: 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(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 газа.

### Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)\*

10" (250 мм) 0,79 м<sup>2</sup> (8,50 фт<sup>2</sup>)

### Рекомендованный объем промывки

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

## Информация для заказа

### Картриджи

**ZCNE** [ ] - [ ] [ ] - / [ ]

Код	Номинальная длина (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Уплотнения
B	2.5"	(65 мм)	.10	0.1 мкм	B	dh DOE	E	EPDM
A	5"	(125 мм)	.20	0.2 мкм	C	BF/226 байонет	P	PTFE
K	5"	(125 мм)	.45	0.45 мкм	G	углубление/222	S	Силикон
1	10"	(250 мм)	1.0	1.0 мкм	R	BF/222 байонет	V	Витон
2	20"	(500 мм)	003	3.0 мкм				
3	30"	(750 мм)	005	5.0 мкм	<b>Код</b>	<b>Концевой адаптер (Demi)</b>		
4	40"	(1000 мм)	010	10.0 мкм	T	TRUESEAL		
			030	30.0 мкм	Y	Demi Stub		
			050	50.0 мкм	Z	Demi A&B Std		

### Капсулы

**ZENE** [ ] - [ ] [ ] [ ] - [ ] **N** [ ]

Код	Номинальная длина (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Входное присоединение	Код	Выходное присоединение	Код	Применение	Код	Количество в упаковке
E	4.4"	(113 мм)	.10	0.1 мкм	T	1"Tri-Clamp	T	1"Tri-Clamp	E	электроника	3	3 шт. в каждой коробке
B	5.5"	(140 мм)	.20	0.2 мкм	N	1/2"NPT под штуцер	N	1/2"NPT под штуцер	P	фармацевтика		
A	7.9"	(200 мм)	.45	0.45 мкм	H	½ под шланг	H	½ под шланг				
			1.0	1.0 мкм	G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг				
			003	3.0 мкм								
			005	5.0 мкм	M	1/4"NPT под штуцер	M	1/4"NPT под штуцер				
			010	10.0 мкм	V	3/8"NPT втулка	V	3/8"NPT втулка				
			030	30.0 мкм								
			050	50.0 мкм								

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