



## PROSTEEL A

- фильтр для жидкостей
- нержавеющая сталь 316L

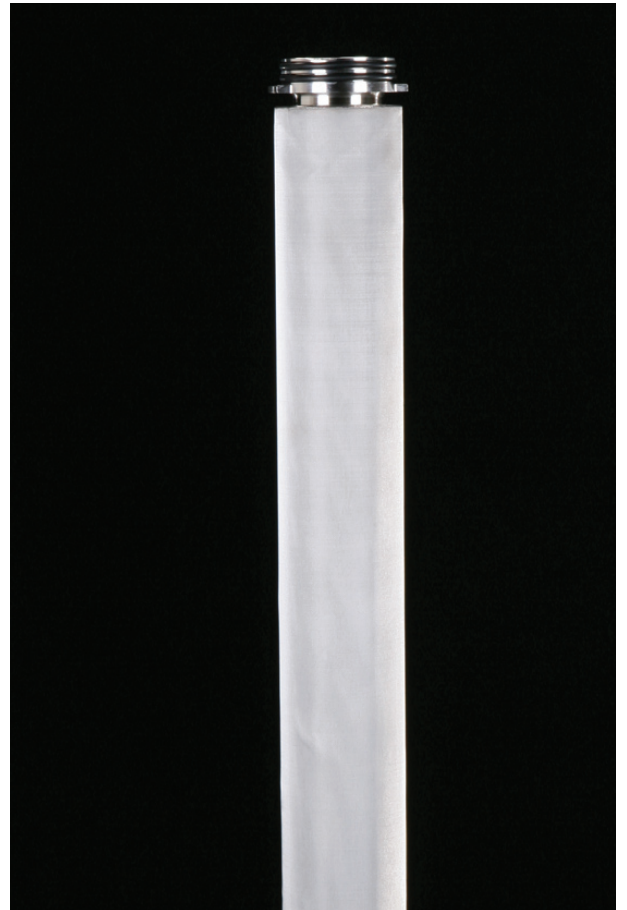
PROSTEEL A фильтры идеальны для применения в случаях, когда использование традиционных фильтров на основе полимеров ограничено из-за совместимости, или сочетания высокой температуры и вязкости.

Они идеально подходят для фильтрации растворов, применяемых в разнообразных областях промышленности: от фармацевтической, пищевой, и электронной до производства красок и чернил. Ряд фильтров Parker domnick hunter из нержавеющей стали хорошо подходят по совместимости, обеспечивая при этом абсолютный рейтинг удержания загрязнений до 3.0 микрон. Волокна из нержавеющей стали 316L спечены вместе в градиентную пористую структуру.

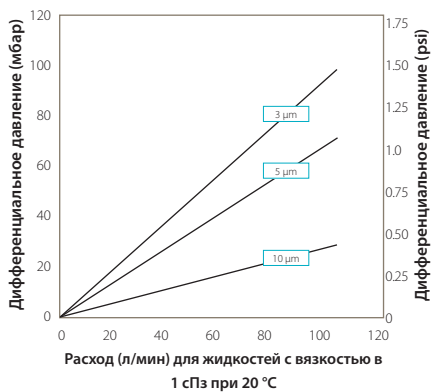
Эффективность фильтра увеличивается благодаря фильтрующему слою, обладающему отличной удерживающей способностью и обеспечивающему относительно высокий уровень потока по сравнению с такими альтернативными технологиями, как спеченные порошковые трубы и металлические мембраны. Фильтры доступны в двух форматах, оба используют один и тот же фильтрующий материал, но одни производятся в гофрированной конструкции, а другие – цилиндрически намотанные. Это позволяет выбрать эффективный по стоимости вариант в зависимости от требований к производительности и удерживающей способности.

### Характерные особенности и преимущества

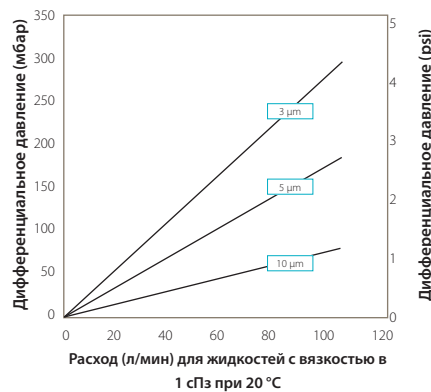
- Фильтры для жидкости из нержавеющей стали с абсолютным рейтингом
- Идеальны для агрессивных растворителей, вязких и высокотемпературных растворов
- Удерживающая способность 3, 5 и 10 микрон
- Совместимы с большинством растворителей
- Металлические волокна с градиентной плотностью обеспечивают исключительную удерживающую способность, сохраняя при этом отличную производительность
- Доступны в двух форматах: гофрированные и намотанные, для полной оптимизации системы



### Технические характеристики



Производительность гофрированных картриджей



Производительность намотанных картриджей

## Спецификация

### Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: нержавеющая сталь 316L
- Наружный поддерживающий слой: нержавеющая сталь 316L
- Внутренний поддерживающий слой: нержавеющая сталь 316L
- Концевые адаптеры: нержавеющая сталь 316L
- Вставка в концевых адаптерах: нержавеющая сталь 316L
- Стандартные кольцевые уплотнения/покрытия\*: EPDM
- Метод сборки: сваренный вольфрамовым электродом в среде инертного газа

\*Все уплотнения из материалов, одобренных FDA

### Рекомендуемые условия работы

Температура	Прямоток макс. перепад давления		Противоток макс. перепад давления		
	°C	°F	бар	psi	
200	392	25	364	3	44

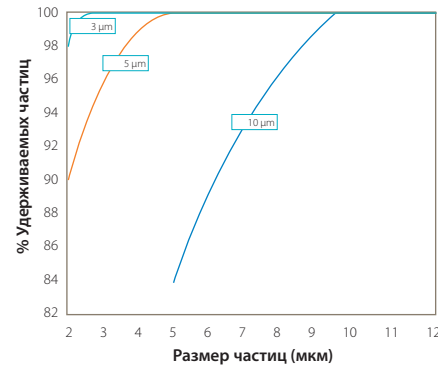
Примечание: максимальная рабочая температура зависит от типа используемых уплотнений и свойств фильтруемого раствора.

### Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)\*

- ZCFE цилиндрически намотанные 10"(250мм) 0,05м² (0,53фт²)
- ZCMF спеченные 10"(250мм) 0,13м² (1,39фт²)

### Удерживающая способность

Эффективность фильтра PROSTEEL A определена на основе тестов с использованием пылевой взвеси (AC по методике ASTM 795-88).



### Объем фильтруемых загрязнений

В таблице приведены картриджи PROSTEEL A объемом 250мм, в отношении удерживаемых механических частиц, определенный по Multipass-методу ISO 168892.

«Грязеемкость» фильтров PROSTEEL A в граммах

Тип фильтра	Микронный рейтинг		
	3.0	5.0	10.0
ZCCF	3.0	3.5	4.0
ZCMF	7.0	7.6	8.4

Фильтры менять тогда, когда начальный перепад давления увеличится в 8 раз

### Данные испытаний на целостность картриджа:

Общее состояние фильтров PROSTEEL A можно проверять методом точки пузырька. В таблице приведены типичные данные.

Микронный рейтинг	3.0	5.0	10.0	
Точка пузырька в воде	(мбар) (psi)	125.0 1.78	76.0 1.1	37.0 0.54

## Информация для заказа

Код	Тип	Код	Номинальная длина (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Код	Микронный Рейтинг (мкм)	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Уплотнения
CF	Намотанный	B	2.5"	(65 мм)	003	3.0 мкм	B	dh DOE	E	EPDM
MF	Гофрированный	A	5"	(125 мм)	005	5.0 мкм	C	BF/226 байонет	P	PTFE инкапсулированный силикон
		1	10"	(250 мм)	010	10.0 мкм	T	TRUESEAL	S	Силикон
		2	20"	(500 мм)					V	Витон
		3	30"	(750 мм)					Z	Demi A & B Std