



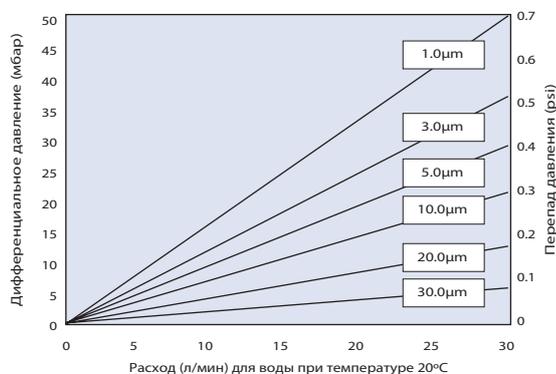
PLEATFLOW II

- Абсолютный рейтинг от 1 до 70 микрон
- Широкая химическая совместимость
- Доступны в формате от 10" до 40"
- Фильтрующая среда на основе стекловолокна или полипропилена

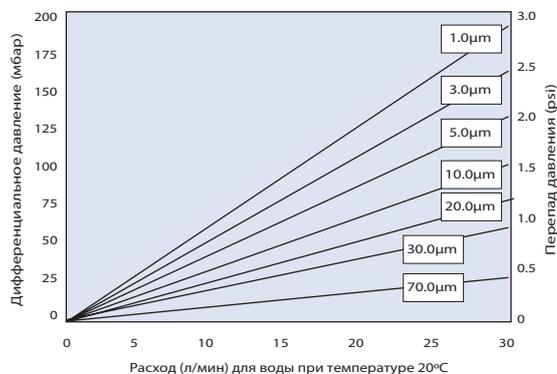
Фильтрующие картриджи Pleatflow II с абсолютным рейтингом фильтрующей среды либо из стекловолокна, либо из полипропилена, приваренной к прочным полипропиленовым конструктивным элементам, и обеспечивающей превосходную химическую совместимость и производительность. Структура «Pleatrack» обеспечивает более высокую производительность, более низкий перепад давления, высокую грязеемкость, длительный срок эксплуатации и более низкую стоимость фильтрации. Приваренная конструкция не только гарантирует целостность картриджа, но также исключает необходимость приклеивания, минимизируя таким образом уровень экстрагируемых частиц. PLEATFLOW II могут применяться при работе с фармацевтическими препаратами и концентрированными кислотами. В основном они применяются для осветления и предварительной фильтрации жидкостей, но также могут применяться и с газами. PLEATFLOW II производятся с точными стандартами качества, с абсолютным рейтингом от 1 до 70 микрон, длиной до 10" (1016мм) и с разнообразными торцевыми крышками для работы в разнообразных промышленных условиях.



Пропускная способность картриджа



Падение давления/Пропускная способность Pleatflow II GF
Для других жидкостей, давление умножается в два раза
и вязкость измеряется в сантипуазах.



Падение давления/Пропускная способность Pleatflow II PP
Поскольку другие жидкости увеличивают снижение давления,
рассматривают их вязкость в сантипуазах.

Технические характеристики

Конструкционные материалы

Фильтрующая среда:	полипропилен стекловолокно
Стекло поддерживающий слой:	полиэстер
Полипропилен поддерживающий слой:	полипропилен
Внутренний каркас:	полипропилен
Наружный каркас:	полипропилен
Концевые адаптеры:	полипропилен
Вставки адаптеров:	нержавеющая сталь или полипропилен
Уплотнения:	нитрил EPDM силикон витон

Пищевая и биологическая безопасность

Все материалы соответствуют требованиям 21 CFR часть 177.

Эффективная площадь фильтрации

Полипропилен:	до 0.55 м ² (5.2 ft ²) на 10" (251 мм модуль)
Стекловолокно:	до 0.48 м ² (4.5 ft ²) на 10" (251 мм модуль)

Применение

Осветление жидкостей, RQ / DI предварительная фильтрация, общая фильтрация воды, рециркуляционные жидкости, спектр химических реагентов, осветление напитков и вина, красящие и промывочные жидкости, мембранная предварительная фильтрация, пищевые масла, кислоты, алкализы, растворители.

Технические характеристики Конструкционные материалы

Фильтрующая среда:	одобренное FDA стекловолокно или полипропилен
Фильтрующие слои:	одобренный FDA полиэстер или полипропилен
Конструктивные элементы:	одобренный FDA полипропилен

Эффективность фильтрации 99.98% при работе с жидкостями, что установлено стандартным OSU-F2 тестом с использованием АС мелкой / грубой пыли.

Рекомендуемые условия работы

Максимальная температура:	85°C (60°C постоянно)
Максимальный перепад давления:	5.5 бар (80 psi) @ 24°C (75°F)
Рекомендуемое изменение давления:	2.5 бар (36 psi) DP

Информация для заказа

Картриджи

Код	Материал	Код	Тип вставки	Код	Концевые присоединения	Код	Номинальная длина (мм) (дюймы)	Код	Микронный рейтинг	Код	Материал входных/выходных присоединений	Код	Толщина уплотнений (только DOE) (мм) (дюймы)
2G	Стекловолокно	1	Стандарт	0	DOE	10	251 9.95	010	1	0	Нитрил	1	5.08 0.200
2P	Полипропилен	5	Инкапсулированная нержавеющая сталь	2	Плоский/226	20	508 20	030	3	2	EPDM	2	3.18 0.125
		6	Инкапсулированный полипропилен	3	Плоский/222	30	762 30	050	5	3	Силикон	3	
				6	Плоский/118/020	40	1016 40	100	10	4	Витон	4	
				7	Ребристый/226	Стандартный диаметр 2.7" (68мм)		200	20				
				8	Ребристый/222			300	30				
				H	213			700*	70				

*Только PP