



POLYFLOW

- Широкая химическая совместимость позволяет применять в большинстве производственных процессов
- Высокая удерживающая способность обеспечивает отличную защиту для последующих фильтров
- Фильтр протестирован на отсутствие пирогенов (LAL test) для использования в критических процессах
- Доступны от 0.6 до 40 микрон

POLYFLOW фильтрующая среда глубинного типа, состоящая из хаотично уложенных полипропиленовых волокон, обеспечивает длительный срок эксплуатации при работе в производственной линии в течение продолжительного времени и высокую удерживающую способность. В то время как свойства других полипропиленовых фильтров глубинного типа (номинальный рейтинг) декларируются приблизительно и не могут обеспечить фактически продекларированную удерживающую способность, POLYFLOW картриджи были сконструированы для соответствия конкретным требуемым условиям работы.

Данные картриджи были разработаны уникальным способом, позволившим получить материал с непревзойденной удерживающей способностью. Прежде чем изготовить каждую серию фильтрующей среды, определяются наилучшие условия производства для минимизации изменений от серии к серии и пиковых показателей продукта. Количество складок для каждого размера пор было также оптимизировано для гарантии максимальных удерживающей способности и срока службы при работе в линии.

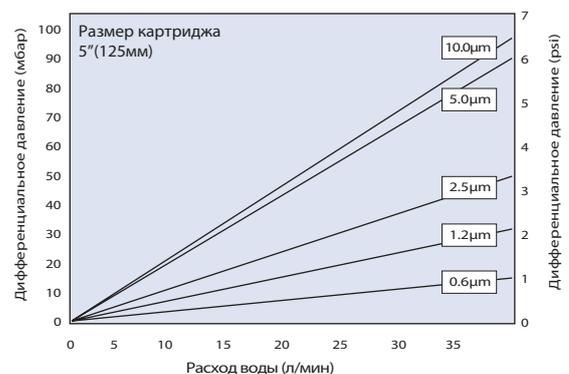
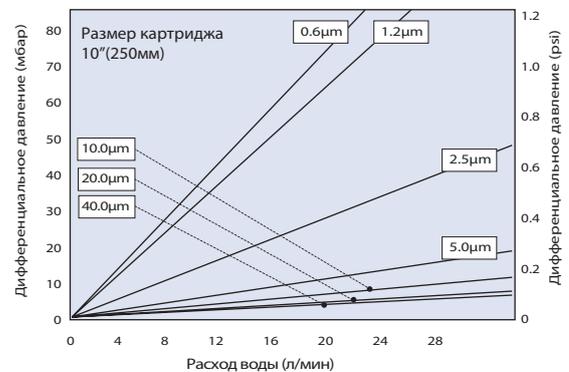
Наиболее популярными размерами POLYFLOW являются капсулы Demi, которые существенно уменьшают «мертвый» объем фильтра, что приводит к экономии затрат за счет снижения потерь продукта, а также корректного масштабирования процесса. Это позволяет потребителям избежать лишних потерь при использовании фильтров.

Выпускаются три разных размера фильтров POLYFLOW, что позволяет пользователю подобрать фильтры конкретного размера и уменьшить «мертвый» объем. Экономия затрат осуществляется благодаря снижению потерь продукта, а также правильного масштабирования процесса. Дизайн в виде капсул увеличивает эффективность благодаря быстрой и более легкой замене, не требующей трудоемкой процедуры очистки. В этом случае исключается необходимость открывать корпус фильтра, что уменьшает возможность попадания загрязнений в рабочий процесс и повышает безопасность персонала, снижая риск воздействия потенциально опасных жидкостей.



Примечание: POLYFLOW является зарегистрированной торговой маркой Parker domnick hunter

Пропускная способность картриджа



Технические характеристики

Конструкционные материалы

Фильтрующая среда
глубинного типа: полипропилен
Поддерживающие слои: полипропилен
Структура: полипропилен
Корпус капсул: полипропилен
Уплотнения: Buna N, EPDM, силикон, витон®

Пищевая и биологическая безопасность

Все материалы соответствуют спецификациям USP Класса VI-121 °C биологические тесты для пластиков. POLYFLOW Drug Mixer File No 9436, зарегистрированный совместно с the US F.D.A.

Максимальный перепад давления для 10" (250мм) картриджа

Температура		Максимальный перепад давления dP прямым потоком	
°C	°F	(bar)	(psi)
24	75	5.5	80

Деми-картриджи и капсулы

Температура		Максимальный перепад давления dP прямым потоком	
°C	°F	(bar)	(psi)
24	75	4.8	70
60	140	2.4	35
75	167	1.4	20

Максимальная рекомендуемая рабочая температура для картриджей 71°C (160°F)

Стерилизация паром

POLYFLOW картриджи могут многократно подвергаться стерилизации паром в линии (in situ) или автоклаве при температуре до 130°C (266°F). Они также могут промываться горячей водой при температуре до 80°C (176°F). Мини-картриджи и капсулы могут подвергаться автоклавированию в течение 30 минут (до 25 циклов) при температуре 135°C (275°F). Они все совместимы с большинством промывающих реагентов.

Применение

Фильтрация растворителей
Рециркулирующие жидкости
Общая фильтрация воды
Освещение напитков / вина
RO / DI предварительная фильтрация
Отработанная вода

Экстрагируемые частицы картриджа

NVR < 35 мг для 10" (250мм) картриджа
NVR < 3 мг для 10" (250мм) картриджа

Информация для заказа

Картриджи

22 [] - [] - [] - [] - []

Код	Тип вставки	Код	Концевой адаптер	Код	Номинальная длина (мм)	Код	Микронный рейтинг мкм	Код	Кольцевые уплотнители	Код	Толщина мм (Только для кольцевых уплотнителей)
1	Нет (Стандарт)	0	DOE (C)	05	130	006	0.6	0	Buna N	1	5
5	Инкапсулированная нержавеющая сталь 316L	1	DOE	10	250	012	1.2	1	EPDM	2	3
6	Инкапсулированный полисульфон	2	226/Плоский	20	500	025	2.5	2	Силикон	4	3 & 5
A*	Укороченный фильтр	3	222/Плоский	30	750	050	5.0	4	Витон	N	Нет
		6	020/Внутренний/ Плоский	40	1000	100	10.0	5*	FER инкапсулированный витон		
		7	226/Выступ			200	20.0	6*	FER инкапсулированный силикон		
		8	222/Выступ			400	40.0	N	Нет		
		G	120/внутренний/углубленный концевой уплотнитель								
		H	213/углубленный концевой уплотнитель								
		R	222/ углубленный концевой уплотнитель								

*Только код 3 и 8

*Только для кольцевых уплотнителей

Капсулы Demi

22 [MDBMM] [] - []

Код	Микронный рейтинг мкм	Код	Кольцевые уплотнители
006	0.6	0	Buna N
012	1.2	1	EPDM
025	2.5	2	Силикон
050	5.0	4	Витон
100	10.0	N	Нет

Капсулы

22 [C] [] [B] [] - [] - []

Код	Размер	Код	Входное присоединение	Код	Выходное присоединение	Код	Микронный рейтинг мкм	Код	Материал входных/выходных присоединений кольцевых уплотнителей
H	Половина стандартного размера	B	¼" Под шланг	B	¼" Под шланг	006	0.6	0	Buna N
S	Стандартный размер	H	1/2" Под шланг	H	1/2" Под шланг	012	1.2	1	EPDM
D	Двойной размер	S	1 ½ Санитарный фланец	S	1 ½ Санитарный фланец	025	2.5	2	Силикон
		D	Быстро разъемный	D	Быстро разъемный	050	5.0	4	Витон
		P	1/4" NPT под штуцер	P	1/4" NPT под штуцер	100	10.0	N	Нет
		J	1/2" NPT под штуцер	J	1/2" NPT под штуцер			Z	Нет входных/выходных присоединений
		K	3/8" NPT втулка	K	3/8" NPT втулка				
		G	Swagelok	G	Swagelok				