

Фильтрующие элементы Marksman™ Poly-Fine® II

Гофрированные фильтрующие элементы с высокой пропускной способностью

- Новая конструкция фильтрующего элемента
- Высокая пропускная способность
- Запатентованный фильтрующий материал для стабильной эффективной фильтрации
- Фильтрация изнутри наружу обеспечивает задержание загрязнений внутри фильтроэлемента
- Подходит для большинства корпусов мешочных фильтров с размерами мешков 1 и 2 без необходимости дополнительной модернизации
- Исполнение длиной 40" (102 см) для использования в специальных корпусах серии Marksman длиной 40" (102 см)
- Уникальное устройство уплотнения, подходящее для большинства мешочных корпусов фильтров
- Большая площадь поверхности фильтрации для долгого срока службы
- Конструкция полностью из полипропилена
- Широкая химическая совместимость
- Исполнение с укороченной длиной элемента для установки в малые корзины

Технические характеристики

Рейтинги фильтрации (эффективность >99.9% по стандартному тесту ASTM F-795):

1, 3, 5, 10, 20, 40, 70, 90, 150 микрон (мкм)

Максимальное дифференциальное давление в направлении фильтрации:

до 75 psid (5,1 бар) при 68°F (20°C)

до 35 psid (2,4 бар) при 130°F (54°C)

ПРИМЕЧАНИЕ: необходим фланец из нержавеющей стали, если температура фильтруемой среды превышает 110°F (43°C)

Рекомендованное дифференциальное давления для замены фильтроэлемента¹:

35 psid (2,4 бар) до 130°F (54°C)

Материалы, разрешенные FDA:

Все материалы разрешены FDA для контакта с пищевыми продуктами (статья 21 Свода федеральных постановлений США (исключая фторуглеродные уплотнения).

Токсичность:

Все компоненты соответствуют требованиям биологической безопасности согласно USP для класса пластиков VI-50°C (исключая уплотнения).

Чистота:

Фильтроэлементы не содержат ПАВ, смол, связывающих и клеящих веществ

Ополаскивание:

Ополаскивание до 18 МОм/см при минимальной подаче

Санитарная обработка:

Фильтроэлементы могут быть продезинфицированы горячей водой (170-180°F/77-82°C) в течение минимум 20 минут.



Описание фильтрующих элементов

Материалы конструкции:

Фильтрующий материал: полипропилен

Каркас: полипропилен

Опорный материал: полипропилен

Уплотнения: EPDM, фторуглерод, нитрил

Сборка фильтроэлементов: термическое соединение

Размеры (номинальные):

Уплотнительный фланец

Диаметр: 7 ¼" (18,4 см)

(соответствует мешочным фильтрам размера 1 и 2)

Фильтрующий элемент

Диаметр: 6" (15,2 см)

Длины: Размер 1 – стандартная, укороченная

Размер 2 – стандартная, укороченная, сверхукороченная 40"

¹ – Если максимальное дифференциальное давление не превышает значение, основанное на температурных ограничениях, указанных выше.

Рейтинг фильтрации для жидкостей (мкм) (тест ASTM F-795)

Наименование фильтроэлемента	Эффективность 90%	Эффективность >99,9%
PFTM 1	0.5	1.2
PFTM 3	1	2.5
PFTM 5	2	5
PFTM 10	5	10
PFTM 20	10	20
PFTM 40	20	40
PFTM 70	30	70
PFTM 90	60	90
PFTM 150	102	150

Код/информация для заказа

PFTM X ■ – ● U ◆ – ▼ I пример: PFTMS1–2UN–PFC

Код X	Опция длины
Отсут.	Стандартная
S	Укороченная

Код ■	Рейтинг фильтрации
1	1 мкм
3	3 мкм
5	5 мкм
10	10 мкм
20	20 мкм
40	40 мкм
70	70 мкм
90	90 мкм
150	150 мкм

Код ●	Длина фильтроэлемента (номинальная)
1	Мешок размера 1
2	Мешок размера 2
4	Длина 40"

Код ◆	Материал уплотнения
Отсут.	Без фланца (NF)
N	Нитрил
E	EPDM
V	Фторуглерод

Удельное падение давления при фильтрации жидкостей

Рейтинг фильтра	PSID на 1 GPM (мбар/л/мин) – Вода при 68°F (20°C)			PSID на 1 GPM (мбар/л/мин) – Жидкость с вязкостью 40 сПз		
	Размер 1	Размер 2	40"	Размер 1	Размер 2	40"
	1	0.0470 (0.86)	0.0240 (0.44)	0.0156 (0.29)	0.790 (14.40)	0.400 (7.29)
3	0.0130 (0.24)	0.0070 (0.13)	0.0046 (0.08)	0.660 (12.03)	0.330 (6.01)	0.214 (3.91)
5	0.0070 (0.13)	0.0040 (0.07)	0.0026 (0.05)	0.430 (7.84)	0.220 (4.01)	0.143 (2.61)
10	0.0040 (0.07)	0.0020 (0.04)	0.0013 (0.03)	0.260 (4.74)	0.130 (2.37)	0.085 (1.54)
20	0.0020 (0.04)	0.0010 (0.02)	0.0007 (0.01)	0.230 (4.19)	0.120 (2.19)	0.078 (1.42)
40	0.0010 (0.02)	0.0005 (0.009)	0.0003 (0.005)	0.070 (1.28)	0.035 (0.64)	0.023 (0.42)
70	0.0008 (0.015)	0.0004 (0.007)	0.0003 (0.005)	0.030 (0.55)	0.015 (0.27)	0.010 (0.18)
90	0.0008 (0.015)	0.0004 (0.007)	0.0003 (0.005)	0.015 (0.27)	0.008 (0.15)	0.005 (0.10)
150	0.0006 (0.011)	0.0003 (0.006)	0.0002 (0.004)	0.010 (0.18)	0.005 (0.09)	0.003 (0.06)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для перевода в кПа умножить мбар/л/мин на 0,1.

Код ▼	Конфигурация торцев
PF	Пластиковый саморегулируемый фланец
SF	Саморегулируемый фланец из нержавеющей стали (для температуры >110°F/43°C)
NF	Без фланца (для использования с фланцем SF)

Код I	Тип фланца/уплотнения ³
A ⁴	Rosedale, Strainrite, Krystil Klear, Pall
B	GAF, FSI side entry
C	FSI over the top, Hayward over the top

² – Опция **сверхукороченной** длины доступна только для размера 2. Выбрать «S» для короткой длины, «2» для мешка размера 2 и добавить «68» в конце обозначения (например, PFTMS1-2UN-PFC 68). ПРИМЕЧАНИЕ: начальное падение давления больше для элементов с укороченной и сверхукороченной длиной, чем указано в таблице выше.

³ – В случае производителей корпусов, не указанных в списке выше или применения специфичных корзин в корпусах, обратитесь за консультацией в службу технической поддержки Pall для правильного выбора типа фланца/уплотнения.

⁴ – Требуется фланец типа «A» в случае использования фильтроэлементов Marksmen 40" в корпусах Pall Marksmen длиной 40".



25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050

+1 516 484 3600 Телефон
+1 888 333 7255 Бесплатный звонок по США

ООО «НПО ДСТ»
г.Екатеринбург
+7 343 372 07 43
info@npodst.ru



Посетите нас на www.pall.com

Офисы и заводы корпорации Pall расположены во всем мире. Для поиска отделения Pall в Вашем регионе обратитесь на www.pall.com/contact

Из-за технологических усовершенствований продуктов, систем и/или услуг, описанных в настоящем документе, параметры или технологии могут быть изменены без уведомления. Обратитесь за консультацией в ближайшее отделение Pall или посетите www.pall.com для проверки актуальности информации. Продукты, указанные в настоящем документе могут быть защищены одним или более из следующих патентов: EP 0 930 926; US 5,480,547; US 6,332,987; EP 0 667 800; EP 0 982 061; EP 1 380 331; US 5,543,047; US 5,690,765; US 5,725,784; US 6,113,784; US 7,083,564; US 7,318,800; EP 0 667 800; EP 0 982 061; EP 1 380 331; US 5,543,047; US 5,690,765; US 5,725,784; US 6,113,784; US 7,083,564; US 7,318,800; EP 1 656 193.

© Авторское право 2012, Pall Corporation. Pall, (PALL) и Ultipleat – торговые марки корпорации Pall.

* Указывает торговую марку, зарегистрированную в США. ENABLING A GREENER FUTURE и Filtration, Separation, Solution.SM – сервисные марки корпорации Pall.