

Высокоэффективные фильтроэлементы из стекловолокна

- Большая поверхность фильтрации
- Высокая пропускная способность
- Задержание загрязнений внутри элемента благодаря потоку изнутри-наружу
- Размерный ряд позволяет использовать элементы в большинстве мешочных корпусов
- Уникальная система уплотнения фильтроэлемента
- Большая поверхность фильтрации - долгий срок службы
- Полипропиленовые крышки, стекловолокно (с акриловой связкой) и полиэфирная опорная сетка
- Химическая совместимость в широком диапазоне
- Возможно изготовление элементов меньшей длины для установки в короткие корзины мешочных корпусов



Функциональные характеристики

Тонкость фильтрации (>99.9% эффективность по тесту ASTM F-795 Test):

1.5, 3, 10, 20, 40 микрон (мкм)

Максимальное рабочее дифференциальное давление:

до 42 psid (2.89 бар) при 68°F (20°C)
до 15 psid (1.03 бар) при 175°F (79°C)

Примечание: Необходимы стальные фланцы если температура превышает 110°F (43°C)

Рекомендуемое дифференциальное давление замены фильтроэлемента

35 psid (2.4 бар) при 68°F (20°C)
15 psid (1.03 бар) при 175°F (79°C)

Характеристики продукта

Материалы конструкции:

Фильтрующий материал:	Боросиликатное стеклянное микроволокно с акриловой связкой
Опорные элементы:	Полипропиленовые торцевые крышки, полиэфирная внешняя сетка
Опорный материал:	Нетканное полиэфирное полотно
Уплотнения:	EPDM, Viton ² A, Buna N
Уплотнение:	Термическое связывание

Размеры (номинал):

Внешний фланец
Диаметр: 3 различных диаметра. Информация по отдельному запросу.

Внешние размеры фильтра

Диаметр:	6" (15.2 см)		
Длины:	Размер 1 Стандартный	Размер 2 Стандартный	Экстра короткий
	Короткий	Короткий	

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

² - Зарегистрированная торговая марка DuPont Dow Elastomers.

Удерживающая способность (мкм) для жидкости (по тесту ASTM F-795)

Обозначение элемента	Эффективность 90%	Эффективность >99.9%
DFNM 1.5	0.9	1.5
DFNM 3	1.0	2.6
DFNM 10	2.8	10.0
DFNM 20	9.5	20.0
DFNM 40	17.0	37.0

Обозначения/Информация для заказа

DFNM × ■ – ● U ◆ – ▼ ■ (пример: DFNMS1–2UN–PFC)

Код ×	Опция короткой длины
Пусто	Стандартная длина
S	Короткая длина ³

Код ■	Тонкость фильтрации
1.5	1.5 мкм
3	3 мкм
10	10 мкм
20	20 мкм
40	40 мкм

Код ●	Длина элемента (номинал)
1	Мешок размера 1
2	Мешок размера 2

Код ◆	Материал уплотнения
Пусто	Для версии NF
N	Buna N
E	EPDM (пероксидная вулканизация)
V	Viton A

Характеристики пропускной способности

Фильтр	PSID / 1 GPM (мбар / л/мин) Вода при 68°F (20°C)	
	Размер 1	Размер 2
1.5	0.011 (0.21)	0.005 (0.09)
3	0.005 (0.09)	0.002 (0.04)
10	0.003 (0.06)	0.001 (0.03)
20	0.002 (0.04)	0.001 (0.02)
40	0.002 (0.04)	0.001 (0.02)

ПРИМЕЧАНИЕ:

-Для КПа умножить мбар/л/мин на 0.1.

Код ▼	Конфигурация
PF	Пластиковый самоцентрирующийся фланец
SF	Самоцентрирующийся фланец из нержавеющей стали (необходим для температур >110°F/43°C)
NF	Без фланца (для использования с многоразовыми фланцами из нержавеющей стали)

Код ■	Фланец/Уплотнения ⁴
A	Rosedale, Strainrite, Krystil Klear, Pall
B	GAF, FSI side entry
C	FSI over the top, Hayward over the top

³ - Опция **Экстра** короткой длины возможна только для размера 2. Выбрать "S" для короткой длины, "2" для мешка размера 2 и добавить "68" в конце обозначения (например, DFNMS1-2UN-PFC 68).
Примечание: начальное падение давления больше для элементов с короткой и экстра короткой длиной, чем указано в таблице выше.

⁴ - В случае корпусов не указанных в списке выше или применения специфичных корзин в корпусах, обратитесь за консультацией в службу технической поддержки Палл для правильного выбора типа фланца / уплотнения.