

Фильтроэлементы с гофрированной мембраной большой площади, рассчитанные на продолжительный срок службы

- Эпоксидная пропитка фильтроматериала, скрепляющая волокна, образующие пористую структуру, исключает выброс загрязнений и миграцию волокон в жидкость.
- Широкая химическая совместимость.
- Рекомендованы для фильтрации самых разных жидкостей и газов, включая фотоэмульсии, химикаты для обработки фотоматериалов, смазочные масла, типографские краски, воздух, азот, аммиак и природный газ.
- Не предназначены для пищевых и фармацевтических производств.

Эксплуатационные характеристики
Максимальный перепад давления:

Полипропиленовый каркас: 5,5 бар(диф.) при 50 °C
3,1 бар(диф.) при 82 °C

Каркас из нержавеющей стали: 5,2 бар(диф.) при 135 °C

Технические характеристики
Материалы конструкции:

Фильтрующий материал: пропитанная смолой целлюлоза
Каркас: полипропилен или нержавеющая сталь марки 300
Прокладки: нитрилкаучук Buna N, Витон¹ А, этилен-пропилен

Габариты (номинальные):

Промышленное исполнение (тип 1001):

Внешний диаметр: 2¾" (70 мм)
Длина: 10" (254 мм)
Конфигурация: с двумя открытыми торцами и каркасом из нержавеющей стали

Тип UNI CAP:

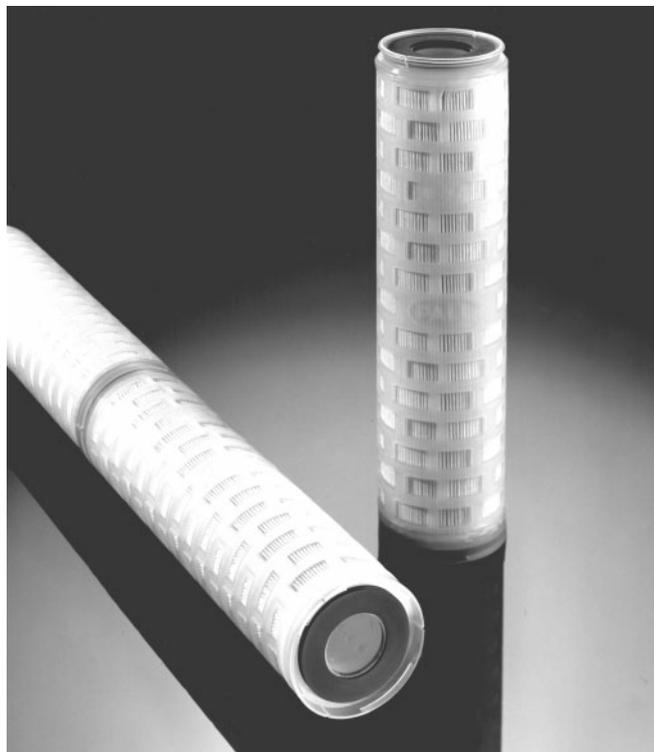
Внешний диаметр: 2½" (64 мм)
Длина: 10" (254 мм),
30" (762 мм), 40" (1020 мм)
Конфигурация: с двумя открытыми торцами и полипропиленовым каркасом

Малого расхода (тип 4463):

Внешний диаметр: 2¼" (57 мм)
Длина: 5¼" (133 мм)
Конфигурация: с одним открытым торцом и каркасом из нержавеющей стали

Корпуса

Доступны корпуса фильтров из полипропилена, углеродистой или нержавеющей стали, рассчитанные на установку от одного до 152 10" фильтроэлементов в один корпус. Более подробные сведения можно получить, обратившись в компанию Pall.



Фильтроэлементы серии Erosel®

¹ Зарегистрированный товарный знак компании DuPont Dow.

Эффективность фильтрации и производительность

Класс фильтро-элемента	Фильтрация жидкостей (мкм)		Перепад давления на чистом фильтро-элементе для воды ⁴ для 10" ф/э, PSID на 1 галлон/мин. (мбар(диф.)/л/мин.) (типы UNI CAP и 1000)	Фильтрация газов (мкм)	
	98% эффективность ²	100% эффективность ³		98% эффективность	100% эффективность
EC	3	23	0,03 (0,55)	0,07	0,9
EE	10	30	0,02 (0,36)	1,5	5,0
EG	30	49	0,01 (0,18)	11	23

² Номинальная тонкость фильтрации:
Значение тонкости фильтрации, приводимое Pall, соответствует эффективности удаления более 98 % примесей по весу.

³ Абсолютная тонкость фильтрации:
Наибольший диаметр твердых частиц сферической формы, проходящих через фильтр при определенных условиях тестирования. Отражает наибольший размер сквозных пор фильтроэлемента.

⁴ Перепад давления в PSI (фунт/дюйм²) при расходе 1 галлон/мин. для одного 10" (254 мм) фильтроэлемента (× 0,069 бар при 3,785 л/мин.) Полный перепад давления вычисляется умножением приведенного значения на действительный расход. Для других жидкостей (не воды) – перепад давления необходимо умножить на вязкость в сантипуазах (сП). Если вычисленный перепад давления окажется слишком высоким, его можно уменьшить за счет использования нескольких фильтроэлементов, число которых определяется делением на допустимое значение.

Обозначения фильтроэлементов и информация для заказа.

Обозначение фильтроэлемента

Тип UNI CAP: PUY ▼ ▲ ■
Промышленное исполнение, тип 1001: MCS 1001 ▲ ■
Малого расхода тип 4463: MCS 4463 EC ■

Код ▼	Длина фильтроэлемента (номинальная)
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

Код ▲	Класс фильтроэлемента
EC	EC
EE	EE
EG	EG

Код ■	Варианты прокладки
H13	Нитрилкаучук Buna N (стандартно для типа 1001)
H	Витон А
J	Этилен-пропилен (стандартно для типа UNI CAP)



Pall Corporation

Офис в России
ООО «Палл Евразия»
Россия, 127015, г. Москва,
ул. Вятская, д. 27, стр. 13

Телефон +7 495 787 76 14 (звонок бесплатный)
Факс: +7 495 787 76 15
e-mail: InfoRussia@pall.com

Filtration. Separation. Solution.sm

Посетите наш сайт www.pall.com

Офисы и предприятия компании Pall расположены по всему миру: Аргентина, Австралия, Австрия, Бельгия, Бразилия, Великобритания, Венесуэла, Германия, Индия, Индонезия, Ирландия, Испания, Италия, Канада, Китай, Корея, Малайзия, Мексика, Нидерланды, острова Новой Зеландии, Норвегия, Польша, Пуэрто-Рико, Россия, Сингапур, США, Таиланд, Тайвань, Франция, Швеция, Швейцария, Южная Африка и Япония. Дистрибьюторы имеются во всех крупных промышленно развитых странах мира.

© 2004 компания Pall, все права сохранены. Pall, и Erosel являются товарными знаками компании Pall. ® указывает на регистрацию товарного знака Pall в США. Filtration. Separation. Solution.sm является знаком обслуживания компании Pall.