

Фильтроэлементы серии Nexis® T

- Запатентованная технология производства волокна CoLD Melt™
- Структура пор, размер которых непрерывно изменяется от периферии к центру, обеспечивает и предварительную, и окончательную фильтрацию
- Запатентованная конструкция сердечника для лучшей механической прочности и химического сопротивления (0,5 - 10 мкм)
- Удерживает загрязнения даже при высоком перепаде давления
- Управляемый компьютером процесс производства волокон CoLD Melt повышает качество структуры продукта
- Конструкция полностью из полипропилена
- Термически связанная структура – без применения связующих веществ
- Доступны варианты исполнения торцов элементов как в виде пластиковых, так и в виде металлических пружин.

Технические характеристики

Тонкость фильтрации¹

0,5, 1, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100, 120, 150, 200 мкм

Максимальный перепад давления

0,5-10 мкм: 1,03 бар при 82°C
1,72 бар при 66°C
4,14 бар при 30°C

15-120 мкм: 1,72 бар при 60°C
3,45 бар при температуре стандартных условий

Перепад давления, при котором рекомендуется замена фильтра²

2,4 бар

Контакт с водой и продуктами питания:

Мы просим вас связаться с Pall для того, чтобы убедиться, что продукт соответствует национальному законодательству и/или региональным требованиям по контакту с водой и продуктами питания.



Ополаскивание

Ополаскивание до 18 МОм/см при минимальной подаче.

Автоклавирование

SOE (закрытые с одного торца) элементы Nexis T могут автоклавироваться в течение 30 минут при 121°C при отсутствии торцевой нагрузки. Перед использованием элементы должны быть охлаждены до нормальной рабочей температуры.

Стерилизация паром

Не рекомендуется.

¹ Рейтинг удержания более 90% по ASTM F-795. Рейтинги фильтроэлементов серии Nexis T основаны на измерении по протоколу Динамической эффективности Pall. Этот однопроходный, деструктивный тест основан на процедурах ASTM F-795 для определения эффективности фильтрующей среды. Тонкая тестовая пыль используется в качестве загрязнения для фильтров в диапазоне 0,5 – 20 мкм. Грубая тестовая пыль используется для рейтингов выше 20 мкм. Дополнительную информацию вы можете получить, связавшись с компанией Pall.

² При условии, что не превышаете максимальный перепад давления, основанный на температурных диапазонах, указанных выше.

Характеристики продукта

Материал изготовления

Фильтрующая среда: полипропилен
Каркас: полипропилен
Уплотнения/кольца: силиконовый эластомер, ЭПДМ, нитрил, фторуглеродный эластомер, FEP, термопластический эластомер (только для исполнения DOE)
инкапсулированный FEP
силиконовый эластомер, инкапсулированный FEP
фторуглеродный эластомер

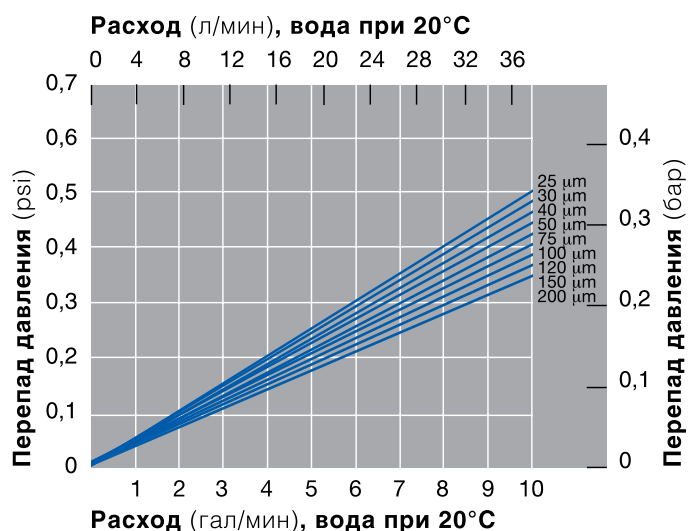
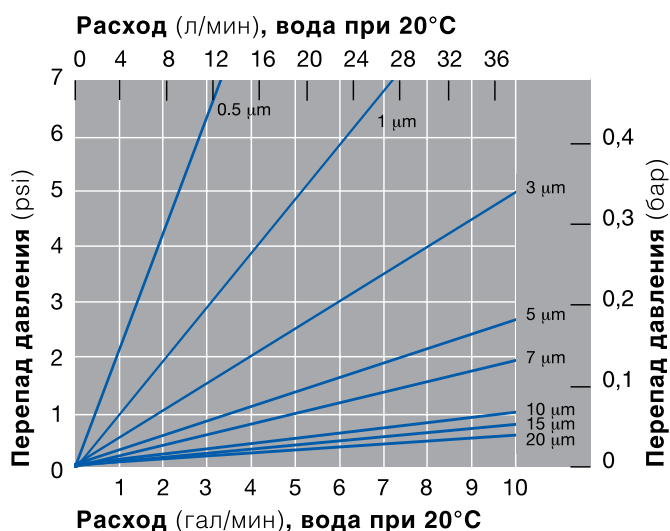
Размеры (номинальные)

Внешний диаметр: 6,4 см (2,5")
Длины: 10,2 см (4"), 12,7 см (5"), 24,8 см (9,75"), 25,1 см (9,875"), 25,4 см (10"), 49,5 см (19,5"), 50,8 см (20"), 74,3 см (29,25"), 76,2 см (30"), 99,1 см (39"), 100,3 см (39,5"), 102 см (40")

Запатентованная Pall CoLD Melt технология производства волоконных материалов разработана для эффективного использования всей градиентной глубины фильтра. Процесс CoLD Melt обеспечивает производство микротонких волокон, переплетённых и термически связанных с волокнами большего диаметра, также полученными по технологии CoLD Melt для обеспечения поддержки и возможности прохождения жидкости. Большой объем пор, получаемый в результате процесса CoLD Melt, позволяет фильтроэлементам Nexis T задерживать больше загрязнений, чем обычным фильтрам, в то время как жесткие поддерживающие волокна надежно удерживают на месте фильтрующие волокна.

Результат – меньшая вероятность внезапного освобождения загрязнений и более эффективная фильтрация в различных производственных условиях.

Типичная зависимость перепада давления от расхода для подбора фильтра в случае конкретного применения³.



Перевод единиц: 1 бар = 100 кПа

³ Из-за очень низкого сопротивления потоку у крупнопористых сред падение давления в первую очередь зависит от степени турбулентности во внутреннем сердечнике. Значения перепада давления на графиках указаны для фильтра с номинальной длиной 25,4 см (10"). Перепад давления для жидкостей с вязкостью, отличной от вязкости воды, можно приблизительно определить, умножив указанный перепад давления на вязкость в сП.

Информация для заказа

Обозначение картриджа – NXT U W

Табл.1 Табл.2 Табл.3 Табл.4

Таблица 1

Код	Тонкость фильтрации (мкм)
3	3
5	5
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50
75	75
100	100
150	150
200	200

Таблица 2

Код	Номинальная длина элемента (см, дюйм)
4	10,2 (4)
5	12,7 (5)
975	24,8 (9,75)
9875	25,1 (9,875)
10	25,4 (10)
195	49,5 (19,5)
20	50,8 (20)
2925	74,3 (29,25)
295	74,9 (29,5)
30	76,2 (30)
39	99,1 (39)
395	100,3 (39,5)
40	101,6 (40)

Таблица 3

Код	Исполнение торцов фильтроэлементов
отсутствует	С двумя открытыми торцами (DOE), без торцевых крышек
M3	SOE – тупиковый элемент с плоским торцом и посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами № 222 по BS 1806 (заменяет код 0 других производителей) ⁴
M7	SOE – тупиковый элемент с заглушкой хвостового типа, посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами № 226 по BS 1806 и двухлепестковым байонетным фиксированием (подходит для других производителей, код 7) ⁴
M8	SOE – тупиковый элемент с заглушкой хвостового типа и посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами № 222 по BS 1806 (подходит для других производителей, код 5) ⁴

Таблица 4

Код	Материалы уплотнений
S	Силикон
E	EPDM

⁴ для получения более подробной информации обратитесь в представительство Pall Corporation.



Pall Corporation

ООО «Палл Евразия»

127015 Москва,
Вятская ул., 27, стр. 13
Тел: +7 (495) 787-76-14
Факс: +7 (495) 787-76-15
E-mail: InfoRussia@europe.pall.com

Посетите наш веб-сайт www.pall.com

Офисы и производство корпорации Палл находится по всему миру, включая: Аргентину, Австралию, Австрию, Бельгию, Бразилию, Великобританию, Венесуэлу, Германию, Индию, Индонезию, Ирландию, Испанию, Италию, Канаду, Китай, Корею, Малайзию, Мексику, Нидерланды, Новую Зеландию, Норвегию, Польшу, Пуэрто-Рико, Россию, Сингапур, Тайвань, Таиланд, Францию, Швецию, Швейцарию, Южную Африку, Японию. Наши дистрибьюторы расположены во всех промышленно развитых районах мира.

Вследствие совершенствования используемых технологий, возможно изменение приведенных данных и процедур. Ввиду этого рекомендуется ежегодно проверять их подлинность.

Пожалуйста свяжитесь со специалистами Pall для того, чтобы удостовериться, что продукт удовлетворяет требованиям местного законодательства и/или региональным нормативным требованиям для изделий, контактирующих с водой и продуктами питания.

© Copyright 2012, Pall Corporation. Pall, , CoLD Melt и Nexis являются торговыми марками Pall Corporation. **Filtration. Separation. Solution.sm** является сервисным знаком Pall Corporation.