3M Корпусы Серия CT

Для фильтров со сменными фильтрующими картриджами

Корпусы фильтров со сменными фильтрующими картриджами серии CT состоят из трех цельнометаллических элементов с кольцевыми гайками для крепления к головке. Корпусы фильтров предназначены для общепромышленной фильтрации.

Модели серии CT представлены в различных исполнениях в зависимости от используемых конструкционных материалов для деталей, контактирующих с продуктом. Корпусы поставляются с головкой из нержавеющей стали марки 316 и корпусом отстойником из нержавеющей стали 304 под патроны одинарной (CT101) или двойной (CT102) высоты. Кольцевые гайки для крепления головки к отстойнику изготовлены из никелированной меди для устранения потенциального износа резьбы. Ключ для затяжки входит в комплект поставки. Головки всех моделей CT имеют монтажные площадки с резьбой для собственных монтажных приспособлений клиента.

Модели серии CT имеют расход жидкости до 98,4 л/мин., максимальное рабочее давление 20 бар и максимальную рабочую температуру 90 °C. Модели серии CT, предназначенные для фильтрации воздуха и газов, имеют максимальное рабочее давление 12 бар и максимальную рабочую температуру 90 °C.

Стандартные технические характеристики модели

Таблица 3 содержит перечень стандартных материалов исполнения модели и размеров для присоединения. Таблица 4 содержит информацию о габаритах и весе в упаковке для транспортировки. Все размеры являются номинальными (с установленными допусками) и могут быть использованы для определения общей необходимой площади для монтажа. Чтобы найти габариты нужной модели, выберете эту модель в левой колонке Таблицы 4 и нужное буквенной обозначение (A, B или C) в строке вверху. В ячейке на пересечении двух выбранных значений находятся габариты нужной вам модели.

Эксплуатационные параметры

Таблица 1 содержит стандартные эксплуатационные параметры моделей CT. В Таблице 1 максимальное рабочее давление – это значение только для корпуса.

Фактическая рабочая температура фильтра зависит от максимально допустимой температуры картриджа фильтра.

Расход жидкости

Таблица 2 содержит максимально рекомендуемый расход жидкости в литрах на минуту (л/мин) для моделей CT101 и 102. Используйте значения данные в таблице 2 только в качестве ориентира для определения пропускной способности корпуса. Не используйте данные для определения размера фильтра. При выборе размера фильтра учитывайте количество загрязнителя, которое должно быть удалено, и пропускные способности. Это позволит максимально увеличить продолжительность срока службы фильтра.

Требования к картриджам

Корпусы фильтров со сменными фильтрующими картриджами серии CT используют фильтровальные картриджи размером 9 ¾" (247,6 мм) одинарной длины.
Модели CT101 используют один двусторонний с открытым зевом фильтровальный картридж размером 9 ¾" (247,6 мм). Модели CT102 используют один двусторонний с открытым зевом фильтровальный картридж размером 19 ½" (495,3 мм).

Характеристики и их преимущества

Три цельнометаллических элемента повышенной прочности
- Обеспечивают долгий срок службы, а также быструю и легкую смену картриджа

Универсальность конструкции
- Позволяет использовать патроны одинарной или двойной высоты с фильтрующими картриджами размером 9 ¾" (247,6 мм) или 19 ½" (495,3 мм).

Монтажные отверстия с внутренней резьбой и высверленные монтажные отверстия
- Готов для крепежа на монтажный кронштейн (кронштейн поставляется с контейнером / баллоном)

Подходящие фильтрующие картриджи

- **Активированный уголь**
- **Серии Betafine™ DP и XL**
- **Серии Betafine™ PEG, PTG, PBG, PBP и PPG**
- **Серии Betapure™ AU**
- **Серии Betapure™ PK**
- **Серии Betapure™ BK**
- **Серии Betapure™ NT-TE**
- **Серии Micro-Klean™ RB**
- **Серии Micro-Klean™ RT**
- **Серии Micro-Klean™ D**
- **Серии LifeASSURE™ 045SA, 020SP, 045 SP &020ST**
- **Серии LifeASSURE™ PFS и MFE**

3M Корпусы Серия CT

Для фильтров со сменными фильтрующими картриджами

Таблица 1: Эксплуатационные параметры

Максимальное рабочее давление жидкости	Максимальная рабочая температура	Расход (л/мин)
20 бар (жидкости)	90 °C	См. таблицу 2
12 бар (воздух / газы)		

Таблица 2: Максимальные рекомендуемые расход жидкости (л/мин)

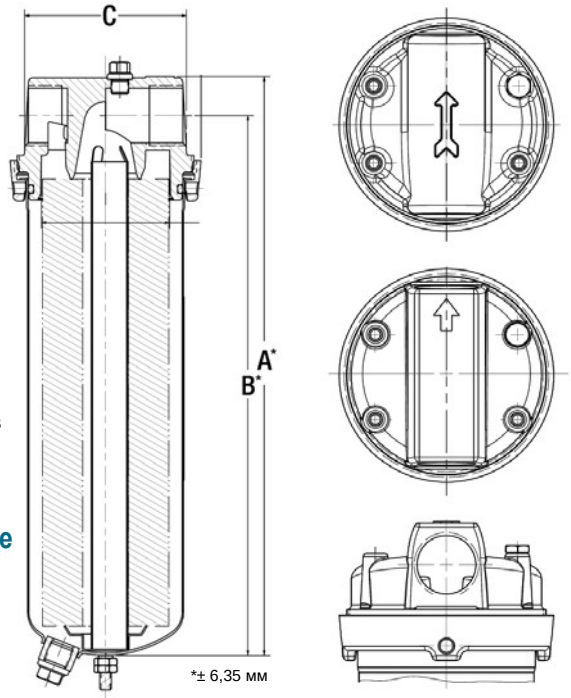
Соединение входа/выхода	Вода	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU
Внутренняя резьба ¾" BSP (19,0 мм)	60,6	53,0	49,2	45,4	37,9	30,3
Внутренняя резьба 1" BSP (25,4 мм)	98,4	83,3	75,7	68,1	60,6	49,2

Таблица 3: Стандартные материалы исполнения и размеры для присоединения

	CT101	CT102
Размеры для соединения	Внутренняя резьба ¾" BSP (19,0 мм)	Внутренняя резьба 1" BSP (25,4 мм)
Материалы исполнения		
Головка	316 нержавеющая сталь – F0 = травленое кислотой пассивированное покрытие поверхности	
Прокладка	Нитрил (свяжитесь с вашим представителем 3M Purification для получения информации о других материалах уплотнителя)	
Гайка головки	Никелированная медь	
Грязевик / Отстойник	304 Нержавеющая сталь	
Центральный стержень	316 Нержавеющая сталь	
Воздушник и дренаж – ¼" BSP (6,4мм)	304 Нержавеющая сталь	
Кронштейн крепления	Оцинкованная сталь	

Таблица 4: Габариты

Модель корпуса	A (в мм)	B (в мм)	C (в мм)	Вес в упаковке для транспортировки	Объем в литрах
CT101	313	295	89/90	2,7 кг	1,83
	321	299	89/90		
CT102	560	543	89/90	3,4 кг	3,30
	568	547	89/90		



Европейская Директива 97/23/EC по оборудованию, работающему под давлением

Контейнеры/баллоны серии CT соответствуют Параграфу 3.3 «Надлежащая инженерно-техническая практика». Кроме того, корпусы серии CT предназначены исключительно для фильтрации жидкостей группы 1 (и группы 2 при сниженных рабочих давлениях). Не используйте корпусы серии CT для фильтрации газов или паров группы 1 (опасные).

Директива ЕС 94/9/CE, описывающая требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде

Корпусы серии CT одобрены для использования в условиях потенциально взрывоопасной среды (ATEX Ex II 2 G/D c IIC T5). Оператор должен убедиться, что корпусы всегда используются в соответствии с требованиями директив ЕС, описывающих требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде и директив ЕС для оборудования, работающего под давлением. Пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем 3M Purification для получения дополнительной информации.

Важное замечание

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 3M PURIFICATION НЕ ВЫСТУПАЕТ С ЗАВЕРЕНИЯМИ ИЛИ ГАРАНТИЯМИ, ВЫРАЖЕННЫМИ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ГАРАНТИИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ВИДА НА ОСНОВАНИИ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА В ОТНОШЕНИИ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРОДУКЦИИ, К КОТОРОЙ ДАННАЯ ИНФОРМАЦИ ОТНОСИТСЯ.

Разнообразие факторов, некоторые из которых находятся исключительно в вашей области знания и в сфере вашего контроля, может повлиять на рабочие характеристики продукции подразделения 3M Purification в конкретных случаях их применения. Вашей обязанностью является установить необходимость дополнительных тестов или информации, а также пригодности продукции подразделения 3M Purification для использования по конкретному предназначению и в вашем конкретномслучае.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПРИМУТ НА СЕБЯ ОБЯЗАННОСТЬ УСТАНОВИТЬ ПРИГОДНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 3M PURIFICATION НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА ВОЗНИКАЮЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.

Ограничение средств судебной защиты и ответственности

НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ ИЛИ УБЫТКИ , ПРЯМЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ, ПРЕДНАМЕРЕННЫЕ ИЛИ ОСОБЫЕ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ 3M PURIFICATION НЕ ЗАВИСИМО ОТ ПРАВОВОЙ/ЮРИДИЧЕСКОЙ БАЗЫ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЮ, КОНТРАКТ, НЕОСТОРОЖНОСТЬ ИЛИ ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. НЕКОТОРЫЕ СТРАНЫ НЕ ДОПУСКАЮТ ИСКЛЮЧЕНИЯ НЕПРЕДНАМЕРЕННЫХ ИЛИ ПРОСЛЕДУЮЩИХ УБЫТКОВ, ПОЭТОМУ УПОМЯНУТЫЕ ВЫШЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ НЕ ПРИМЕНИМЫ К ВАМ.

3M United Kingdom plc
3M Purification
Адрес: 3M Centre, Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
United Kingdom /
Центр 3M, Кейн Роуд,
город Бракнелл, индекс RG12 8HT
Великобритания
Телефон: +44 (0)845 602 5237
Факс: +44 (0)1344 858559
Электронный адрес:
purification.uk@mmm.com

3M является торговым знаком компании 3M Company.

Дополнительные адреса обратной связи вы найдете на нашем веб-сайте www.3M.eu/purification.

Информация может быть изменена без последующего уведомления.

© 3M 2014. Все права защищены.

v.3 - DOC10007
LITHSCT1.EU – 0614