



Pall Corporation

Фильтр Pall® PSP Gasket-Sert™

Инструкции по установке/замене



Спецификации

Фильтр (арт. CNF1104USG4) состоит из сердцевины (изготовлена из нержавеющей стали 316L), прокладки (изготовлена из нержавеющей стали 316L) и фиксатора (изготовлен из нержавеющей стали 316L). Технические характеристики (номинальное значение для замены, макс. давление подаваемого газа и макс. температура) см. в соответствующем листе технических данных фильтра Pall.

Эксплуатация вне пределов технических характеристик или с жидкостями, несовместимыми с конструкционными материалами, может привести к получению травм персоналом или повреждению оборудования. Несовместимые жидкости могут вызвать химическую реакцию, размягчение, деформацию или напряжение конструкционных материалов или оказать на них иное отрицательное воздействие. Точные предельные значения можно получить у местного представителя Pall.

Упаковка

Фильтр Gasket-Sert™ предварительно очищен и запечатан для установки в чистой комнате. Фильтр Gasket-Sert помещен в двухстворчатый контейнер, который упакован в два полиэтиленовых пакета (внутренний и внешний). Для предотвращения повреждения, упакованные фильтры помещаются в отдельные коробки.

Приемка оборудования

- а) Осторожно распакуйте полученное оборудование и проверьте его комплектность по счету-фактуре.
- б) Храните фильтрующий элемент в чистом сухом помещении при температуре от 0 до +30 °C (от 32 до 86 °F), не подвергая его воздействию излучения (прямого солнечного света и т. п.), по возможности в оригинальной упаковке.

Распаковка

Выньте фильтр Gasket-Sert™ из внешней коробки. **Примечание.** Фильтр упакован в два защитных полиэтиленовых пакета. Все операции установки фильтра Gasket-Sert выполняйте, надев специальные беспорошковые перчатки для работ с электроникой. Чистым инструментом вскройте внешний запечатанный полиэтиленовый пакет. Осторожно снимите и выбросьте прозрачный внешний полиэтиленовый пакет. Будьте осторожны и не повредите прозрачный внутренний пакет. В производственное помещение следует вносить только запечатанный внутренний полиэтиленовый пакет, в который упакованы инструкции по установке и двухстворчатый контейнер с фильтром Gasket-Sert. Для предотвращения загрязнения **не вносите** в производственное помещение прозрачный внешний полиэтиленовый пакет.

Пример установки

На идентификационной табличке показано рекомендованное расположение фильтра при установке.

Установка и замена фильтра Gasket-Sert

Рекомендуется следующий порядок установки. Перед установкой подготовьте все необходимые инструменты и компоненты.

- 1) Тщательно продуйте технологическую линию очищенным инертным газом. Это особенно важно, если линия использовалась для работы с токсичными или реактивными газами или контактировала с такими газами. Пользователь определяет подходящий цикл продувки для безопасного снятия фильтра.
- 2) Закройте клапан выше по потоку относительно фильтра Gasket-Sert.

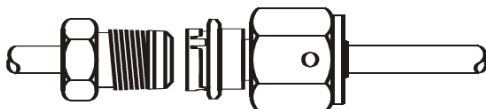
- 3) Извлеките и утилизируйте использованный фильтр Gasket-Sert, соблюдая все меры безопасности, предусмотренные для фильтруемого технологического газа.



- 4) Осмотрите трубопровод и впускные и выпускные соединения фитингов и убедитесь в отсутствии повреждений, износа, загрязнения и коррозии. При необходимости примите меры по устранению, соблюдая все применимые инструкции.
- 5) Создайте небольшой продувочный поток (расход .1 slpm) инертного газа выше по потоку, приоткрыв клапан выше по потоку. Это сводит к минимуму атмосферное загрязнение во время установки фильтра. **Примечание.** Этапы (6) и (9) должны быть выполнены в течение 2 минут*.
- 6) Чистым инструментом вскройте внутренний запечатанный полиэтиленовый пакет. Выньте из прозрачного полиэтиленового пакета двухстворчатый контейнер с новым фильтром Gasket-Sert™. Откройте двухстворчатый контейнер и выньте из него новый фильтр Gasket-Sert.

* Будьте осторожны при обращении с фильтром Gasket-Sert. При работе с фильтром Gasket-Sert беритесь только за прокладку и фиксатор. Не касайтесь сердцевины фильтра, так как это может легко привести к ее повреждению и/или загрязнению.

- 7) Немедленно установите фильтр Gasket-Sert, выровняв конус фильтра по центру фитинга 1.4" при помощи фиксатора. Фиксатор следует ровно надеть на внешнюю часть фитинга ниже по потоку так, чтобы прокладка совместилась с выступом на торцевом уплотнении (как показано на следующем рисунке).



Убедитесь, что направление потока технологического газа соответствует направлению потока, предусмотренному для фильтра. Завершите установку, затянув гайки в соответствии со спецификациями производителей (обычно это 1,8 оборота после ручной затяжки).

- 8) Выполните продувку системы, включая и выключая поток газа 10 раз с использованием инертного газа в стандартных условиях эксплуатации (т. е. со стандартным расходом и давлением на входе фильтра). Это сводит к минимуму загрязнение (атмосферное загрязнение, инородные частицы), спровоцированное установкой.
- 9) Прикрепите с наружной стороны гайки фитинга новую наклейку с данными установки (прилагается к идентификационной табличке), которая указывает, что внутри установлен фильтр. На этом установка фильтра завершена.

ОСТОРОЖНО! Перед включением системы необходимо тщательно проверить все соединения на предмет утечек. Следуйте инструкциям по выполнению проверок для используемого технологического газа.

*Для работ, при которых не допускается атмосферное загрязнение или для которых невозможно продуть технологическую линию в соответствии с инструкциями, поддерживайте регулируемую газовую среду на участке установки (например, в главбоксе).

Утилизация использованных фильтров Gasket-Sert

Утилизация использованных фильтров должна выполняться в соответствии с государственными и региональными законами и нормами для данных конструкционных материалов, причем необходимо учитывать характер загрязнений, накапливающихся в фильтре в процессе использования.

Научно-лабораторная служба (SLS)

Компания Pall и ее представительства предлагают полный набор лабораторных услуг поддержки для эксплуатации и оценки фильтров Pall. Вы можете пользоваться этими услугами. Если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к нам. Мы сможем вам помочь! В дополнение к лабораторной службе существует глобальная сеть технических представительств по установке/замене, специалисты которых всегда готовы вам помочь.

Широкий выбор фильтров

Компания Pall производит широкий ассортимент оборудования для тонкой фильтрации, включая очищаемые и заменяемые фильтры. Полный набор каталогов можно получить по запросу.

Заказ фильтров

Фильтры можно заказать у дистрибьюторов Pall в разных странах мира. Найти местного дистрибьютора и его контактную информацию можно на сайте www.pall.com/micro.



Сканирование здесь, чтобы загрузить этот документ на английском, французском, немецком, итальянском, японском, корейском, русском или



Microelectronics

25 Харбор Парк Драйв
Порт-Вашингтон, штат Нью-Йорк
11050, США

Телефон +1 516 484 3600
в США +1 800 360 7255
звонок бесплатный
microelectronics@pall.com

Посетите наш веб-сайт: www.pall.com/micro

© Copyright 2007, 2014, Pall Corporation. Pall, , и Gasket-Sert являются товарными знаками Pall Corporation.

Знаком «®» обозначается товарный знак Pall, зарегистрированный в США.

Filtration. Separation. Solution.sm является знаком обслуживания Pall Corporation.