C:\Users\demchenko\Desktop\Техническая поддержка\_Документы\Логотип\CamozziNew1.png

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Начальник отдела  технической поддержки |
| Пелепас Е.И. |
| 14.10.2024 |

Фильтр-регулятор

модель N104-D19-OX1

Паспорт

SRF86-4057-099502

Инв. №: SRF86-4050-0141

|  |
| --- |
| Разработал |
| Инженер отдела технической поддержки  Демченко А.Д. |
| 14.10.2024 |

|  |
| --- |
| Проверил |
| Инженер отдела технической поддержки |
| Бровкин И.И. |
| 14.10.2024 |

Инв. № SRF86-4057-099502

|  |
| --- |
| Нормоконтроль |
| Инженер-нормоконтролёр |
| Полунина С.В. |
| 14.10.2024 |

**1.Основные сведения об изделии**

Фильтр-регулятор модели N104-D19-OX1 (далее – фильтр-регулятор) предназначен для очистки и понижения входного давления сжатой рабочей среды, совместимой с материалом мембраны и уплотнений, поддержания выходного значения давления на заданном уровне.

1.2 Фильтр и регулятор выполнены в едином компактном модуле не требующем сборки.

1.3 Фильтр-регулятор выполнен без сброса давления.

1.4 Фильтр-регулятор имеет резьбовое отверстие G 1/8 для манометра.

1.5 Монтаж фильтра-регулятора в пневмосистеме только вертикально, стаканом фильтра вниз.

**2 Технические характеристики**

2.1 Основные характеристики фильтра-регулятора представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Рабочая среда | воздух, кислород |
| Конструкция | С фильтрующим элементом С104-F21/1 (бронза) |
| Присоединение | G 1/4 |
| Рабочая температура | от минус 5°С до плюс 50°С  (при отрицательных температурах воздух должен быть осушенным) |
| Класс очистки воздуха на выходе фильтра-регулятора  по DIN ISO 8573-1:2010 | 6.8.4 – фильтр 5мкм.  Влажность подаваемого сжатого воздуха должна быть с точкой выпадения росы на 10 градусов ниже рабочей температуры в пневмосистеме. |
| Давление на входе, МПА (бар) | 0-1,6 (0-16) |
| Давление на выходе (рабочее давление), МПА (бар) | 0,05-1,0 (0,5-10) |
| Максимальный нелетучий остаток загрязнения, мг/м2 | 550 в соответствии с ASTM G93-3 level E |
| Объем стакана, см 3 | 11 – размер стакана 1 |
| Направление потока воздуха | Слева на право |
| Материалы: корпус – никелированная латунь, регулировочная пружина – нержавеющая сталь, уплотнения – EPDM, стакан, механический регулятор – технополимер, регулировочный винт – латунь.  Смазка – GRASSO UNIFLOR 8512S-FG. | |

**3 Комплект поставки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - Фильтр-регулятор, м |  | \* |
| - Паспорт (по запросу), шт. | 1 | \*\* |
| \* Заполняется представителем ОТК  \*\* Допускается использование одного паспорта на партию трубок |  |

**4 Хранение и транспортирование**

4.1 Фильтр-регулятор рекомендуется хранить в заводской упаковке.

4.2 Хранение фильтра-регулятора должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69, температура хранения от минус 5°С до плюс 40°С.

4.3 Фильтры-регуляторы в заводской упаковке транспортируются всеми видами транспорта, кроме морского, без ограничения при соблюдении условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69, температура хранения от минус 5°С до плюс 40°С.

4.4 При хранение и транспортировке исключить воздействие на фильтр-регулятор токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, газов, вызывающих коррозию и отрицательно влияющих на материалы и уплотнения фильтра-регулятора.

**5 Утилизация**

5.1 При хранении в заводской упаковке, консервация фильтра-регулятора не требуется.

5.2 Фильтр-регулятор не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, утилизация фильтра-регулятора может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

5.3 Металлические компоненты фильтра-регулятора могут быть использованы для вторичной переработки.

5.4 Прокладки, уплотнения фильтра-регулятора и упаковка должны утилизироваться в соответствии с утвержденным у потребителя порядком и правилами утилизации.

**6 Свидетельство об упаковке и маркировке**

6.1 Фильтр-регулятор промаркирован и упакован согласно конструкторско–технологической документации.

6.2 Фильтры-регуляторы упаковываются в герметичные пакеты.

**7 Требования по монтажу и эксплуатации**

7.1 Монтаж и эксплуатация фильтра-регулятора должна выполняться специально обученным персоналом, изучившим конструкцию и особенности работы фильтра-регулятора, а также прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности для оборудования, работающего под избыточным давлением и оборудования, работающего с кислородом.

7.2 Перед монтажом фильтра-регулятора необходимо проверить чистоту трубопроводов, исключить подачу рабочей среды, содержащей несовместимые с уплотнением и смазкой вещества.

7.3 Срок службы фильтра-регулятора при выполнении регламентных работ не менее 10 лет при соблюдении условий эксплуатации и выполнения регламентных работ. Замену фильтрующего элемента рекомендуется выполнять каждые 12 месяцев либо если падение давления на выходе составит более 0,5-1 бара.

7.4 Расходные характеристики, присоединительные размеры и рекомендации по эксплуатации фильтра-регулятора и его компонентов представлены в каталоге продукции, на сайте или уточняются у специалистов технического центра ООО «Камоцци Пневматика».

**8 Гарантии изготовителя**

8.1 Претензии по количеству и дефектам внешнего вида (царапины, повреждения товара или отдельных деталей товара, разрушение отдельных конструктивных элементов или всего изделия) поставленного товара могут быть заявлены в течение 14 календарных дней с момента получения товара.

8.2 Претензии по качеству могут быть заявлены в течение гарантийного срока 12 месяцев, если иное не указано в договоре поставки.

8.3 Указанная выше гарантия действует при условии, что продукция не ремонтировалась, не модернизировалась, и в нее не вносились изменения без предварительного письменного разрешения уполномоченных на то лиц ООО «Камоцци Пневматика».

8.4 Замена деталей и узлов производится на основании рекламационного акта, составленного в произвольной форме в трехдневный срок с момента обнаружения неисправности. В акте должны быть указаны: дата и место составления акта с указанием полного почтового адреса; описание неисправности с указанием причин, вызвавших неисправность, и обстоятельств, при которых она была обнаружена. Акт должен быть направлен предприятию-изготовителю в течение 10 дней с момента составления. Замечания по работе фильтр-регулятора и претензии по качеству просим направлять в ближайший офис. См таблицу 2.

Таблица 2 – Адреса для обращения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РОССИЯ** | **БЕЛАРУСЬ** | **КАЗАХСТАН** |
| штаб-квартира, логистический, учебно‑научный центр, производство  тел./факс. +7 [(495) 786-65-85](tel:+74957866585)  e-mail: [info@camozzi.ru](mailto:info@camozzi.ru),  site: camozzi.ru | штаб-квартира  тел.: +375 17 3961170  факс: +375 17 3961171  e-mail: [info@camozzi.by](mailto:info@camozzi.by),  site: camozzi.by | штаб-квартира  тел.: +7 (727) 333 53 34  e-mail: [info@camozzi.kz](mailto:info@camozzi.kz),  site: camozzi.kz |

**9 Свидетельство о приемке**

9.1 Фильтр-регулятор изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фильтр-регулятор |  |  |  |
|  | (код модели) |  |  |
|  |  |  |  |
| Приёмку выполнил |  |  |  |
|  | (отметка проверяющего) |  | (дата) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | Номер доку-мента | Подпись | Дата |
| изменён-ных | заменён-ных | новых | аннулирован-ных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |