# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 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 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики фильтра-регулятора представлены в табл. 1.

|  |  |
| --- | --- |
| 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, шт. |  |
| – Паспорт, шт. | 1 |

# 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Фильтр-регулятор принят согласно конструкторско–технологической документации и признан годным к эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| Фильтр-регулятор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (модель) |  |
| Приемку произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
| (подпись) (фамилия) | (дата, печать ОТК) |

# 5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 Фильтр-регулятор рекомендуется хранить в заводской упаковке.

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

5.3 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.

5.4 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.

# 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 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 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.

7.2 Претензии по качеству могут быть заявлены в течение гарантийного срока 12 месяцев с даты продажи, если иное не указано в договоре купли-продажи.

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

# 8 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

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

8.2 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.

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

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

# 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 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.

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

9.3 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.

9.4 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».



