



Пневматический санитарный привод.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ZK.RPB.018.04.01ПС



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пневматический санитарный привод.

Модель: NK-SA10-40, NK-SA50-65.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пневматический привод (двустороннего действия / одностороннего действия) предназначен для автоматизации управления санитарными клапанами (дисковыми затворами, диафрагмовыми и шаровыми кранами) в системах трубопроводов. Обеспечивает дистанционное управление потоками рабочих сред в пищевой, фармацевтической, химической промышленности, а также в системах водоподготовки.

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

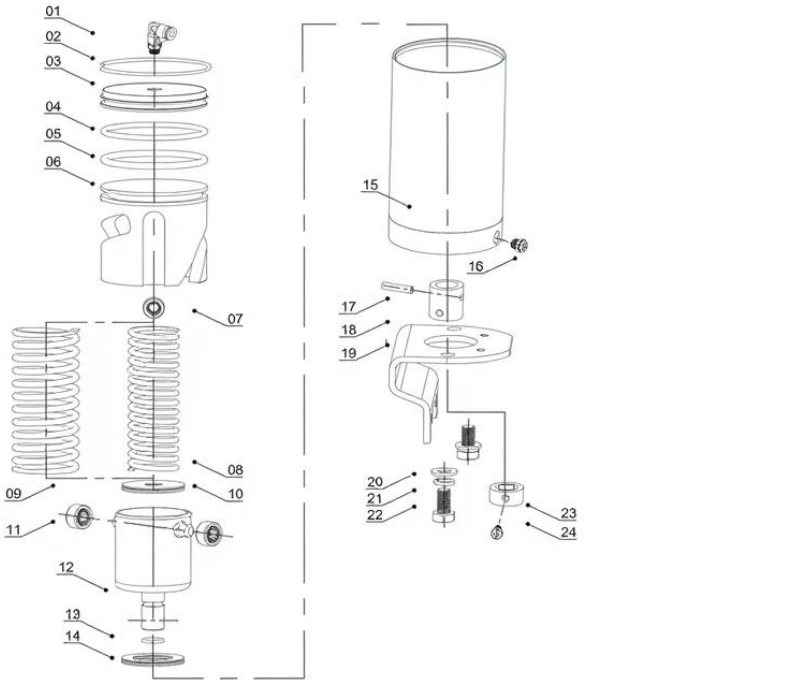
- **Тип привода:** Поршневой.
- **Принцип действия:**
 - *Двустороннего действия (DA):* Открытие/закрытие происходит под действием сжатого воздуха, подаваемого попеременно в разные полости.
 - *Одностороннего действия (SR):* Открытие/закрытие осуществляется пневматикой, обратный ход — пружиной (нормально открытый (NO) или нормально закрытый (NC) тип). Под заказ: функция медленного закрытия.
- **Корпус:** Высококачественная нержавеющая сталь SUS304, обеспечивающая устойчивость к коррозии и соответствие санитарным требованиям.
- **Стандарт присоединения к клапану:** ISO 5211.
- **Резьба подключения воздуха:** G1/4".
- **Смазка:** Специальная высокотемпературная смазка, обеспечивающая длительный срок службы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Крутящий момент	25 Н·м (при 5-6 бар)
Расход воздуха	0.3 л / цикл (при давлении 4-7 бар)
Рабочее давление	0.4 – 0.7 МПа (4 – 7 бар)

Параметр	Значение	Поз.	Наименование	Материал	Кол-во
Температура рабочей среды	от -20 °С до +180 °С	01	Штуцер сжатого воздуха	Пластик	1
Температура окружающей среды	от -20 °С до +60 °С	02	Зажимное кольцо	SUS304 (нерж. сталь)	1
Присоединение воздуха	G1/4"	03	Уплотнительное кольцо	SUS304 (нерж. сталь)	1
Присоединение к клапану	ISO 5211	04	Уплотнительное кольцо	NBR/Viton	1

Рисунок 1. Сборочный чертеж пневматического санитарного привода.



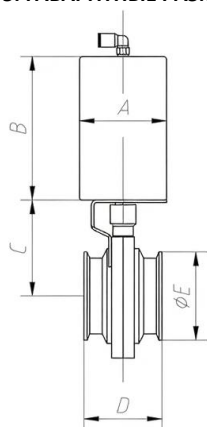
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование	Материал	Кол-во
01	Штуцер сжатого воздуха	Пластик	1
02	Зажимное кольцо	SUS304 (нерж. сталь)	1
03	Уплотнительное кольцо	SUS304 (нерж. сталь)	1
04	Уплотнительное кольцо	NBR/Viton	1
05	Уплотнительное кольцо	NBR/Viton	1
06	Поршень	4А11 (алюминиевый сплав)	1
07	Игольчатый подшипник	Подшипниковая сталь	2
08	Пружина	65Mn (пружинная сталь)	1
09	Пружина	65Mn (пружинная сталь)	1
10	Игольчатый подшипник	Подшипниковая сталь	1
11	Игольчатый подшипник	Подшипниковая сталь	2
12	Передающее кольцо (рейка)	SUS304 (нерж. сталь)	1
13	Уплотнительное кольцо	NBR/Viton	1
14	Игольчатый подшипник	Подшипниковая сталь	1
15	Корпус	SUS304 (нерж. сталь)	1
16	Глушитель (дроссель)	H62 (латунь)	1

Поз.	Наименование	Материал	Кол- во
17	Соединительный штифт	SUS304 (нерж. сталь)	1
18	Соединительный вал	SUS304 (нерж. сталь)	1
19	Площадка (фланец)	SUS304 (нерж. сталь)	1
20	Пружинная шайба	65Mn	2
21	Шайба плоская	A2~70 (нерж. сталь)	2
22	Винт с шестигранной головкой	A2~70 (нерж. сталь)	2
23	Крепление	Пластик	1
24	Резьбовой шестигранник	A2~70 (нерж. сталь)	1

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики.

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



размер (DN) A (мм) B (мм)

размер (DN)	A (мм)	B (мм)
DN10 – DN100	85	147
DN125 – DN150	108	185
DN200	133	252

Примечание: стандарт ISO 5219.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Подготовка:** Убедитесь, что давление в пневмосистеме соответствует рабочему (0.4–0.7 МПа). Воздух должен быть осушенным и очищенным (класс загрязнения не хуже 5-4-3 по ISO 8573-1).
- Управление:** Подача воздуха осуществляется через штуцеры G1/4".
 - Для привода двойного действия (DA): подача в порт "А" — открытие, в порт "В" — закрытие.
 - Для пружинного привода (SR): для нормально закрытого (NC) — подача воздуха для открытия.
- Регулировка скорости:** Для плавного хода используйте глушители (поз. 16) с регулировкой потока воздуха.
- Температурный режим:** Не превышать температуру окружающей среды +60°C и температуру среды +180°C.

7. МОНТАЖ

- Установка на арматуру:** Привод крепится к арматуре через переходную площадку (поз. 19) по стандарту **ISO 5211**. Используйте винты (поз. 22) с пружинными шайбами (поз. 20) для фиксации.
- Соединение валов:** Убедитесь, что соединительный вал (поз. 18) и штифт (поз. 17) точно вошли в зацепление со шпинделем клапана.
- Пневмоподключение:** Подсоедините пневмотрубки к резьбе G1/4". Рекомендуется использование быстросъемных фитингов.
- Проверка:** После монтажа проведите 2-3 цикла открытия/закрытия для проверки работоспособности и отсутствия утечек.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировка:** Допускается транспортировка любым видом крытого транспорта. Привод должен быть закреплен во избежание механических повреждений.
- Хранение:**
 - Хранить в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении.
 - Температура хранения: от -20°C до +40°C.

- Относительная влажность: не более 80%.
- Не допускать воздействия агрессивных сред и прямых солнечных лучей на уплотнительные элементы.
- Срок хранения без консервации: 12 месяцев.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пневматический санитарный привод изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Подпись ОТК: _____

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

(Раздел предназначен для записей, вносимых в процессе эксплуатации)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____

Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации

Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____

(подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

1. название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
2. название и адрес организации, производившей монтаж;
3. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
4. краткое описание дефекта.

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: « _ » _____ 202_ г. Подпись _____