

## Поршневой пневмовибратор XSON-NTP



**Обозначение:** XSON-NTP-\_\_\_\_

**Описание:** Поршневые пневмовибраторы XSON-NTP применяются в областях деятельности, связанных с транспортировкой и хранением сыпучих материалов, склонных к формированию плотной массы за счет влажности, размеров частиц, адгезивных свойств. В основном такие условия возникают при обороте относительно мелкодисперсных сред: цемента, муки растительного и животного происхождения, компонентов цементных и строительных смесей, увлажненного песка малых фракций, некоторых разновидностей химических реагентов и компонентов порошкового продукта (смеси), рудного конгломерата.

### 1. Применение

Установки и системы, в которых использование линейного поршневого вибратора с пневмоприводом считается наиболее оправданным или обязательным:

- Элеваторные емкости и силосы для хранения сухих и увлажненных сыпучих продуктов, зернового материала, слипающихся растительных смесей.
- Коробы закрытых конвейеров для транспортировки сыпучих материалов.
- Продуктопроводы и системы вертикальной транспортировки продукта на элеваторах.
- Зоны изменения направления продуктопроводов и вертикальных транспортов, камеры задвижек, перевалочные емкости и резервуары с нижней вертикальной разгрузкой.

### 2. Принцип работы

Вибрационное воздействие на конструкцию возникает при движении и ударе расположенного в пневмоцилиндре поршня, движущегося под действием давления сжатого воздуха (газовой среды). За счет переменной подачи воздуха в полости цилиндра поршень пневмовибратора NTP движется поступательно до момента столкновения в конце рабочего хода с прокладкой на поверхности ударной пластины. Пластина в основании необходима для полноценной передачи ударного воздействия на стенку конструкции, а резиновая прокладка для смягчения удара и снижения уровня шума.

### 3. Требования к эксплуатации

Температура эксплуатации: до +80°C.

Требуется использовать 25-ти микронный фильтр при подаче воздуха. Требуется использовать масло с классом вязкости ISO VG 15, т.е. масло с кинематической вязкостью 15 мм<sup>2</sup>/с (15 сСт) при температуре подаваемого воздуха 40°C (Например: Kluber Airpress 15 или Liqui Moly Ladebordwand-Oil VG 15).

Ни в коем случае не путать канал для подключения воздуха с каналом его выхода.

Всегда подключать глушитель в канал выхода воздуха перед началом работ.

При установке крепить пневмовибратор болтами с шестигранной головкой, использование винтов и болтов с плоской головкой не допускается. Класс прочности используемых болтов не менее 8,8. Необходимо использование гроверной шайбы, использование плоской шайбы не допускается.

Проводить повторную затяжку болтов каждый месяц.



- [rusавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф)
- [info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru)
- 8 800 775 09 57
- г. Челябинск, Гагарина, 5

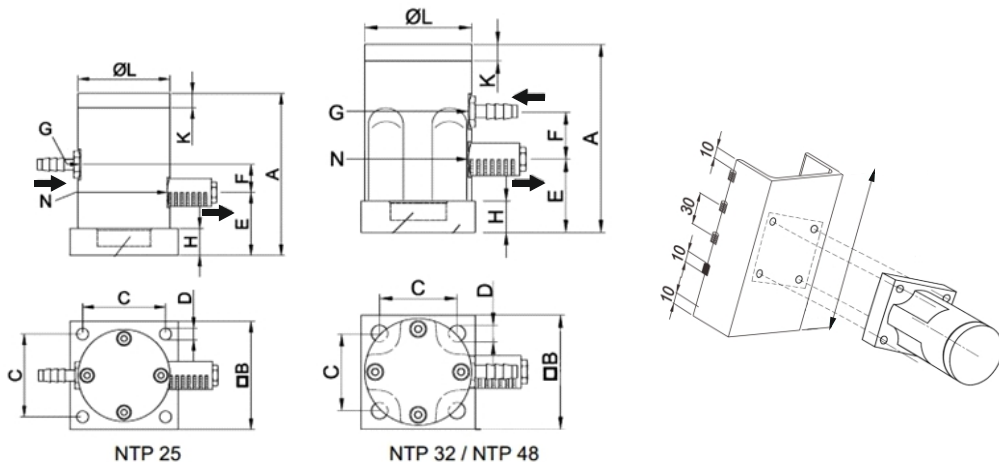
#### 4. Технические характеристики

Уровень шума: 64...90 дБА.

| Модель | Частота<br>(колебаний в минуту) |       |       | Сила (Н) |       |       | Потребление воздуха<br>(л/мин) |       |       |
|--------|---------------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|
|        | 2 бар                           | 4 бар | 6 бар | 2 бар    | 4 бар | 6 бар | 2 бар                          | 4 бар | 6 бар |
| NTP-25 | 5 848                           | 7 000 | 8 784 | 269      | 438   | 830   | 68                             | 75    | 82    |
| NTP-32 | 2 959                           | 4 080 | 5 040 | 289      | 607   | 926   | 71                             | 80    | 86    |
| NTP-48 | 2 618                           | 3 459 | 4 320 | 782      | 1 305 | 2 039 | 78                             | 85    | 90    |

#### 5. Габаритные размеры

| Модель | A,мм | B,мм | C,мм | D,мм | E,мм | F,мм | G,мм | H,мм | K,мм | L,мм | N,резьба |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| NTP-25 | 90   | 60   | 46   | 6,5  | 36   | 14,5 | G1/8 | 15   | 8    | 51   | G1/8     |
| NTP-32 | 140  | 75   | 51   | 11   | 48   | 32   | G1/4 | 20   | 10   | 70   | G1/4     |
| NTP-48 | 194  | 100  | 78   | 13   | 60   | 51   | G3/8 | 25   | 15   | 95   | G3/8     |



#### 6. Требования к хранению и транспортированию

Вибраторы должны храниться в сухом помещении, соответствующем категории 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование допускается всеми принятыми транспортными средствами, соответствующими категории 5 по ГОСТ 15150-69.

#### 7. Комплект поставки:

- 1) Поршневой пневмовибратор XSON-NTP - 1 шт;
- 2) Пневмоглушитель - 1 шт;
- 3) Прямой цанговый фитинг с резьбой для подключения подачи воздуха - 1 шт;
- 4) Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

#### 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

Дата отгрузки:

М. П. ОТК

Серийный(-е) номер(а):

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---



---



---