

## 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. Класс загрязненности сжатого воздуха 5 по ГОСТ 17433-80. 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 8 00 775 09 57
- г. Челябинск, Гагарина, 5

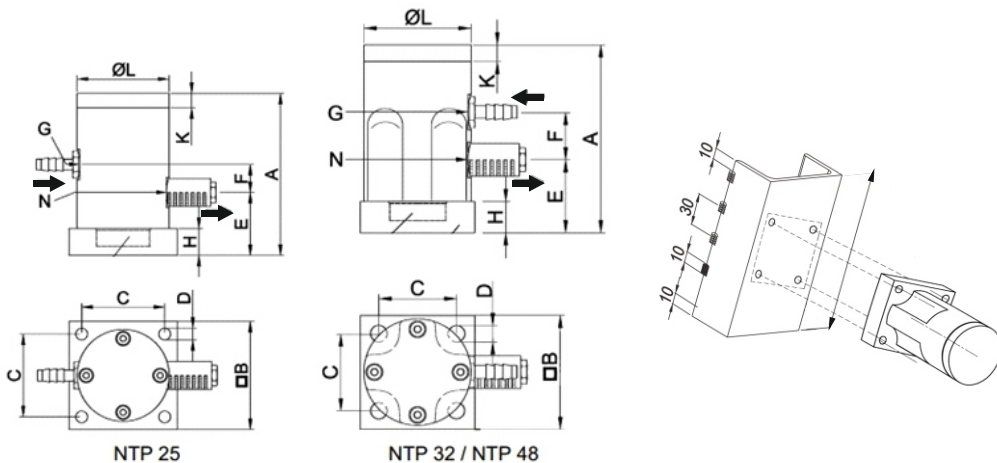
#### 4. Технические характеристики

Уровень шума: 64...90 дБА.

Модель	Частота (колебаний в минуту)			Сила (Н)			Потребление воздуха (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, не более 18 месяцев с даты отгрузки.

Дата отгрузки:

**М. П. ОТК**

Серийный(-е) номер(а):

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---



---



---