

## Поршневые пневматические вибраторы



В **поршневых пневматических вибраторах** используется сжатый воздух для перемещения поршня из одного конца цилиндра к другому, тем самым создавая вибрацию. Применяются в местах, где есть серьезные ограничения по шуму.

Поршневые пневмовибраторы позволяют устранить заторы, возникающие внутри труб, при движении по трубе продукта с низкой удельной плотностью и повышенной влажностью (налипание на стенках и закупоривание труб).

В **поршневых пневмовибраторах с мягким ударом** удар осуществляется по слою сжатого воздуха (воздушной подушке). Свое применение эти вибраторы находят в работах по устранению налипаний на стенках бункеров, гигроскопичных крупнодисперсных материалов и электростатических порошков, материалов склонных к грануляции, а также при транспортировке сыпучих материалов в сепараторах и на конвейерах. Улучшают выгрузку из весовых бункеров дозаторов. Они являются эффективной заменой ударам палкой по стенке бункера и позволяют решить проблему плохой проходимости продукта при перемещении в шнеке.

**Места установки:** Силосы, бункера, вибростолы, вибропитатели и желоба.

**Назначение:** разрыхление, уплотнение.

**Поршневые пневмовибраторы с жестким ударом** используются для ликвидации скоплений материала внутри трубопроводов, переходов между транспортным оборудованием и для прямого воздействия на стенки бункеров и резервуаров. Вибраторы хорошо справляются с удалением коррозии. Непрерывные жесткие удары (металл о металл) внутреннего поршня непосредственно по металлическому основанию, приваренному к стенке бункера или силоса, создают направленную (линейную) ударную волну и обеспечивают эффективную работу с гигроскопичными и электростатическими порошковыми материалами, такими как глина или пластик, а также ил и навоз.

**Места установки:** Силосы, бункера, транспортные механизмы разбрасывания.

**Назначение:** устранение заторов и образования мышиных нор, обеспечение продвижения материалов.

### **Характеристики:**

- Специализированный алюминиевый сплав;
- Непрерывный режим работы;
- Возможность регулировки частоты и амплитуды удара давлением воздуха в диапазоне 0,2 - 0,6 МПа;
- Уровень шума: 80-115 дБ;
- Низкая частота вибрации (отсутствие сводообразования);
- Нечувствительность к внезапным включениям/отключениям;
- Приемлемая цена и длительный срок службы.

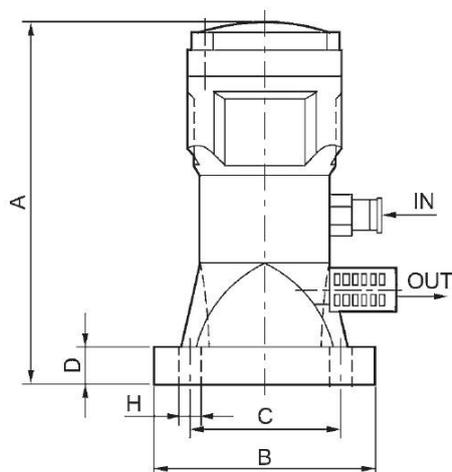
**Цепь пневматики:** Фильтр регулятор\*\* – маслораспылитель - распределитель

\*\* Для увеличения срока службы вибратора необходимо устанавливать в узел подготовки воздуха фильтр-регулятор.

Допустимая температура окружающей среды: - 40° + 100° С.

**Пневмовибраторы ЭКТ комплектуются фитингом и глушителем.**

Модель	Частота удара, уд/мин			Сила удара, Н			Потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа		
<b>С мягким ударом</b>								
ПВ-30М	1760	2300	2850	195	380	560	230	0,9
ПВ-40М	1330	1670	1870	270	530	720	250	1,9
ПВ-60М	1000	1220	1350	400	760	1000	270	4,5
<b>С жестким ударом</b>								
ПВ-30	1970	2880	3570	3600	5400	6200	250	1
ПВ-40	1740	2460	3000	6450	8750	9400	270	2,1
ПВ-60	1280	1880	1970	6900	12850	13850	300	4,8



Габаритные размеры, мм

Модель	Размеры, мм					Резьба	
	A	ØB	ØC	D	ØH	IN	OUT
ПВ-30(М)	138	80	68	18	12	G1/8"	G1/8"
ПВ-40(М)	166	100	78	18	12	G1/4"	G1/4"
ПВ-60(М)	208	140	105	20	16	G1/4"	G1/4"