



**xson**

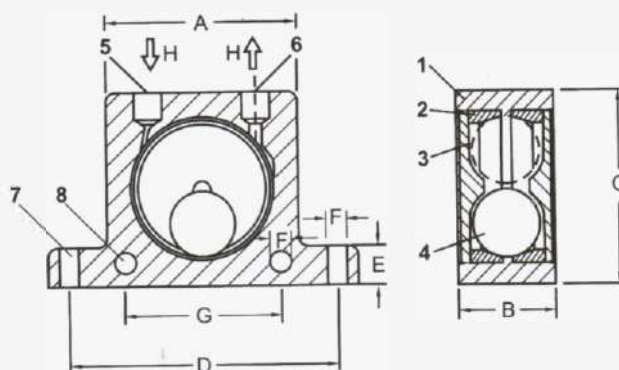
**РА**  
РусАвтоматизация

## Пневматический шариковый вибратор серия К



Максимальная температура: +100 °С

Уровень шума: 75-95 дБА



1 - Штампованный алюминиевый корпус

2 - Шлифованные закаленные стальные направляющие

3 - Нейлоновые крышки

4 - Закаленный шар

5 - Впускное отверстие

6 - Выпускное отверстие

7 - Монтажные отверстия для крепления на основание

8 - Монтажные отверстия для крепления сбоку

### Описание

Изготовлены из нержавеющей алюминия со стальными закаленными направляющими по которым вращается стальной шарик.

Нейлоновые крышки, расположенные с обеих сторон, поддерживают шарик и предотвращают попадание пыли и влаги, таким образом, позволяя использовать устройство в пыльной и влажной среде. Выпускные и впускные отверстия имеют стандартную трубную резьбу, что позволяет отвести выхлоп, обеспечивая отсутствие ограничений на выхлопной воздух. Четыре монтажных отверстия – два вертикальных и два горизонтальных – позволяют монтировать устройство в труднодоступных местах.

### Применение

Пневматические шариковые вибраторы серии К, небольшие по габаритам, чья частота может регулироваться подачей воздуха, могут использоваться в следующих случаях:

Улучшения потока сырья из желобов, бункеров и воронок.

Препятствование стыковки бутылок и им подобных предметов и блокированию конвейеров

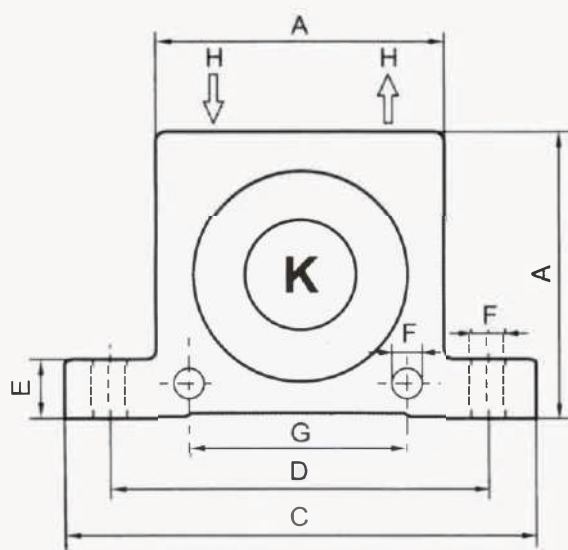
Укладка материалов в контейнеры и формы

Разделение частиц разного размера на ситах (решетах)

### ■ Модельный ряд

Модель	Частота			Сила			Потребление воздуха в мин.		
	0.2 МПа	0.4 МПа	0.6 МПа	0.2 МПа N	0.4 МПа N	0.6 МПа N	0.2 МПа Ltr	0.4 МПа Ltr	0.6 МПа Ltr
К-08	25.510	31.100	35.100	132	249	355	0.85	1.50	1.90
К-10	22.510	28.100	34.100	245	468	715	0.95	1.55	2.10
К-13	15.100	18.510	22.510	320	560	875	0.95	1.60	2.30
К-16	13.100	17.100	19.510	455	810	1.110	1.25	2.10	2.85
К-20	10.510	14.510	16.510	715	1.200	1.750	1.35	2.35	3.35
К-25	9.210	12.210	14.100	925	1.580	2.100	1.65	2.95	4.20
К-30	7.810	9.710	12.510	1.520	2.480	3.250	2.20	3.80	2.75
К-36	7.310	9.100	10.100	2.050	3.135	4.100	2.65	4.80	67.8

### ■ Габариты



Модель	A	Ширина	C	D	E	F	G	H	Вес
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	резьба BSP	
К-08	50	20	86	68	12	7	40	G1/8"	0.135
К-10		20							0.135
К-13	65	24	113	90	16	9	50	G1/4"	0.265
К-16		27							0.305
К-20	80	33	128	104	16	9	60	G1/4"	0.540
К-25		38							0.640
К-30	100	44	160	130	20	11	80	G3/8"	1.140
К-36		50							1.350

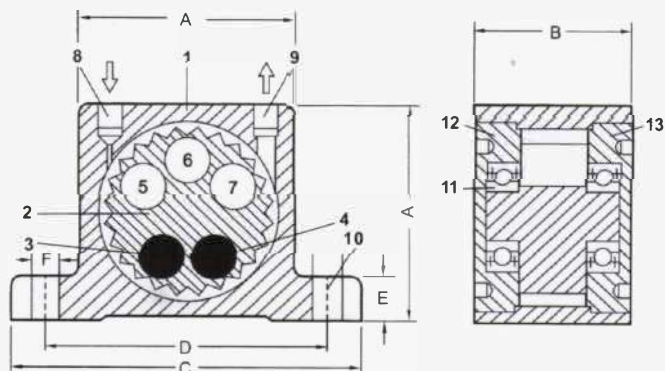
## Пневматические турбинные вибраторы серии GT



Максимальная температура: 120 °С

Минимум шума 60-75 дБА

Не нуждаются в смазке



- 1 - Штампованный корпус из алюминиевого сплава
- 2 - Алюминиевое турбинное колесо с твердым покрытием
- 3-4 - Вставки из тяжелого материала, создающие положительный момент
- 5-7 - Отверстия, создающие отрицательный момент
- 8 - Впускное воздушное отверстие
- 9 - Выпускное воздушное отверстие
- 10 - Монтажные отверстия
- 11 - Специальные подобранные в пару закрытые подшипники со смазкой
- Алюминиевые крышки с твердым покрытием
- 12 - (отверстие) с левой резьбой
- 13 - (отверстие) с правой резьбой

### ■ Описание

Сочетание высоких скоростей и эксцентриковых моментов в этих вибраторах дают мощную вибрацию.

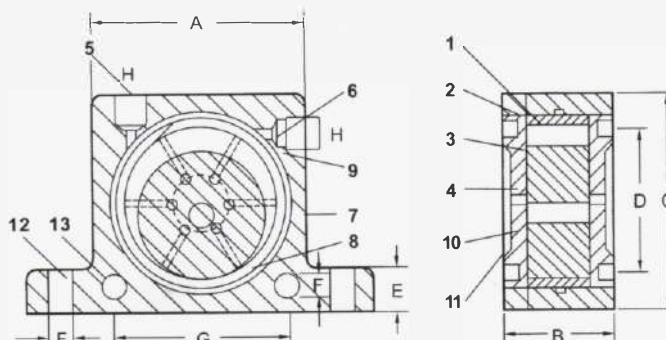
Корпус вибраторов, состоящий из штампованной эмалированной алюминиевой секции и крышек с твердым покрытием, позволяет использовать их в пищевой и фармацевтической промышленности. Турбинные вибраторы серии GT отвечают современным международным требованиям к уровню шума при соблюдении заводских условий испытаний.

### ■ Внешний вид

Вибрация достигается центробежной силой, возникающей из-за положительных и отрицательных моментов в несбалансированном роторе. Ротор закреплен в двух мощных, подобранных в пару смазанных и закрытых шариковых подшипниках. Специальная долгоживущая смазка обеспечивает долгий срок службы. Внутренние и внешние каналы подшипников сконструированы таким образом, что подшипники можно легко заменить, используя лишь шплинтовой ключ. Крышки имеют правую и левую резьбу и самозащелкиваются.



## Пневматические роликовые вибраторы серии R



Максимальная температура: 120 °С

Минимум шума 75-100 дБА

- 1 - Штампованный алюминиевый корпус
- 2 - Литая железная вставка
- 3 - Ролик из сплава стали
- 4 - Пластиковые крышки
- 5 - Вертикальное впускное отверстие
- 6 - Горизонтальное впускное отверстие
- 7 - Воздушная канавка
- 8 - Впускные сопла
- 9 - Выпускные отверстия
- 10 - Выпускной диффузор
- 11 - Крышка глушителя
- 12 - Монтажные отверстия для крепления на основание
- 13 - Монтажные отверстия для крепления сбоку

### ■ Описание

Эти компактные вибраторы просты по конструкции, но тем не менее способны обеспечивать очень большую центробежную силу.

Корпус отфрезерован из алюминиевой болванки, внутри которого вращается точно изготовленный стальной ролик. Он поддерживается двумя специальными пластиковыми крышками. Для простоты монтажа в корпусе имеется 4 отверстия – два горизонтальных и два вертикальных.

Подача воздуха осуществляется через одно из двух впускных отверстий, просверленных в корпусе под прямым углом друг к другу. Эти впускные отверстия имеют стандартную трубную резьбу. В поставку включена пробка для неиспользуемого отверстия. Выхлоп осуществляется через специальную ударопрочную пластиковую крышку в конструкции которой предусмотрен глушитель.

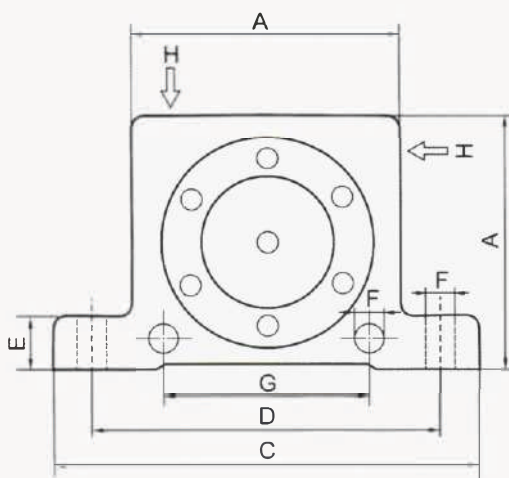
### ■ Применение

Высокочастотные пневматические вибраторы серии R открывают новый подход в перемещении мелких веществ. Так как они имеют пневматический привод, частота может управляться изменением давления воздуха. Примеры использования: опорожнение бункеров, воронок, перемешивание мелких частиц, перемешивание мелкодисперсных порошков, уплотнение пластиков и бетона в формы

### ■ Модельный ряд

Модель	Частота			Сила			Потребление воздуха в мин.		
	0.2 МПа	0.4 МПа	0.6 МПа	0.2 МПа	0.4 МПа	0.6 МПа	0.2 МПа	0.4 МПа	0.6 МПа
				N	N	N	Ltr	Ltr	Ltr
R- 50	25.100	35.100	36.100	1.170	2.950	4.250	1.50	1.48	1.98
R- 65	19.100	21.100	26.100	2.750	4.850	4.850	2.10	3.05	4.10
R- 80	15.600	18.600	19.100	3.100	6.120	6.120	4.50	4.35	5.75
R- 100	11.100	14.100	16.100	3.760	6.700	6.700	5.60	5.55	7.35
R- 120	10.100	11.600	12.600	8.100	10.100	10.100	7.35	7.35	9.75

### ■ Габариты



Модель	A	Ширина	C	D	E	F	G	H резьба BSP	Вес
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кг
R- 50	50	29	86	68	12	7	G1/8"	0.245	0.55
R- 65	62	37	113	90	16	9	G1/4"	0.540	1.25
R- 80	80	43	128	104	16	9	G1/4"	0.955	2.20
R- 100	100	52	160	130	20	11	G3/8"	1.815	4.10
R- 120	120	77	194	152	24	17	G3/8"	4.265	9.45

## Пневматические вибраторы из нержавеющей стали



### ■ Описание

Пневматические вибраторы из нержавеющей стали сочетают высокие скорости и эксцентриковые моменты, что дает мощную вибрацию.. Нержавеющая сталь допустима для использования на производствах фармацевтической и пищевой промышленности. Турбинный вибратор GT соответствует требованиям международных законов и правил по шуму после результатов заводских испытаний. Смазка гарантирует особенно длительный срок службы . Для замены подшипника требуется только шплинтовой гаечный ключ.

### ■ Применение

Пневматические вибраторы из нержавеющей стали применяются о многих отраслях и процессах. Например, гальванизация, химическая промышленность, металлургия и т. д. В аспекте обработки пищевых продуктов следует отметить, что этот пневматический вибратор из нержавеющей стали имеет огромную мощность вибрации, поэтому может быть разрушителен для оборудования. Перед пуском в эксплуатацию необходимо обратить внимание на регулировку давления в коллекторе.



## Поршневой пневмовибратор серии NTP

### Взрывозащита

- Сильное воздействие при низком давлении
- Низкое потребление воздуха
- Полностью регулируемый PTR
- Без смазки
- Рабочее давление 2-7 бар
- Высокая эффективность



### Типы

NPT25-подходит для толщины стенки менее 4 мм

NPT32-подходит для толщины стенки менее 6 мм

NTP48-подходит для стен толщиной менее 8 мм

### Модельный ряд

Модель	Сила, Н	Частота ударов	Вес, кг	Расход воздуха (л/мин)
NTP- 25	80-1000	150-1900	4.5	0.5-1.1
NTP- 32	150-2500	140-2800	9.5	1.2-1.7
NTP- 48	150-4680	130-5700	11.1	2.2-3.3

## Пневмомолоток серии SK



### ■ Описание

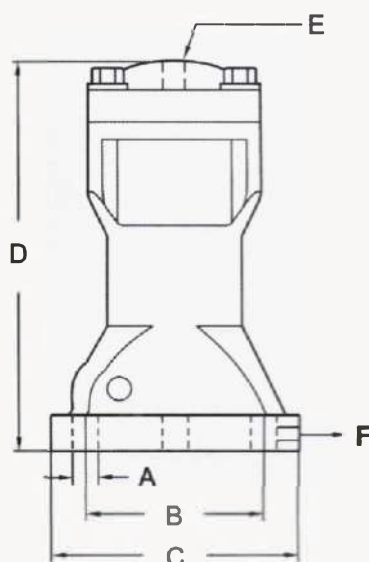
Пневматический молот, также известный как пневматический ударный молот, характеризуется большой силой удара, простой конструкцией, удобством в использовании. Эффективен для липких порошковых материалов. Сила удара, низкий уровень шума, разнообразие моделей на выбор. Воздействие и время действия можно контролировать, простая установка.

Предназначен для работы в пылевых, влажных и других средах. Широко используется в производстве удобрений, химической, пищевой, медицинской, пестицидной, стекольной, цементной и других отраслях промышленности.

Алюминиевая конструкция, высокая интенсивность удара, регулируемый интервал ударов.

## Пневмомолоток серии SK

### ■ Габариты



Модель	Габариты						Рабочие характеристики			
	A	B	C	D	E	F	Давление бар	Расход воздуха	Удар	Вес
SK- 30	9	67	82	135	1/4"PT	1/8"PT	3-7	0.028	~0.75	1.1 Kg
SK- 40	11	77	98	175	1/4"PT	1/8"PT	3-7	0.082	~2.2	3.0 Kg
SK- 60	12.5	110	143	220	1/4"PT	1/4"PT	3-7	0.228	~7.4	7.8Kg
SK- 80	17	140	170	275	3/8"PT	3/8"PT	4-5	0.455	~16.4	16.5 Kg

## Поршневой пневмовибратор серии FP



### ■ Характеристики

- Произвольная ориентация в пространстве
- Простота в использовании
- Большая сила вибрации
- Долговечность
- Материалы - углеродистая сталь и нержавеющая сталь двух видов

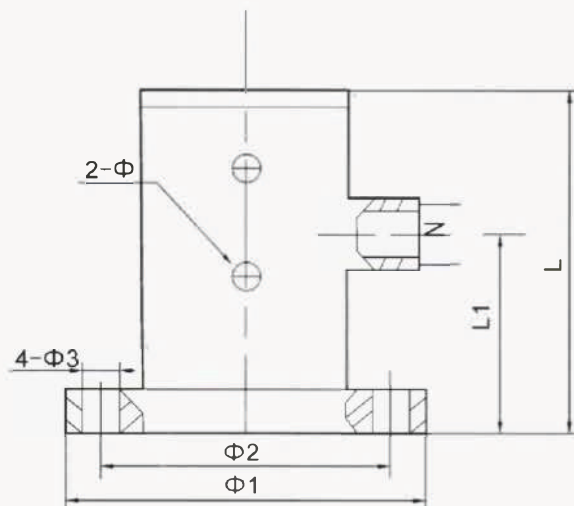
### ■ Конструкция

Пневматические поршневые вибраторы серии FP производят линейную вибрацию с изменяемой амплитудой и частотой. Частота управляется давлением воздуха. Минимальное рабочее давление 3 Бар. Корпус имеет твердое покрытие и устойчив к коррозии. Отношение мощности к весу устройства делает их особенно пригодными для применения в подающих механизмах. Легкие, компактные, бесшумные и эффективные – эти устройства идеальны для любых применений. Спроектированы для непрерывной работы в жестких условиях. Легко устанавливаются. Требования к обслуживанию минимальны.

### ■ Применение

- Вибрационный стол
- Фильтровальное сито
- Опорожнение бункера для хранения
- Распределение и уплотнение сыпучих материалов
- Предотвращение зависания материала на стенках бункера
- Привод конвейерного устройства и разгрузочная канавка

### ■ Габариты



### ■ Модельный ряд

Модель	L	φ1	φ2	φ3	Входная резьба N
FP- 32	100	70	58	8	G1/8"
FP- 40	130	78	67	8	G1/8"
FP- 50	130	88	77	8	G1/8"
FP- 63	140	108	94	10	G1/4"
FP- 80	140	130	115	10	G1/4"
FP- 100	150	154	136	12	G1/4"
FP- 125	150	185	166	14	G1/4"
FP- 140	170	207	186	14	G1/4"

Модель	Вибрация			Частота Гц	Расход воздуха, мин	Уровень шума	Рабочая темп-ра	Вес
	0,3 МПа	0,4 МПа	0,6 МПа					
FP- 32	484	720	900	10-60	210	65	-8~70	1
FP- 40	632	980	1150	10-50	250	65	-8~70	1.51
FP- 50	712	1050	1300	10-40	270	65	-8~70	2
FP- 63	923	1230	1900	10-30	310	75	-8~70	3.3
FP- 80	1100	1923	2400	10-25	330	75	-8~70	5.75
FP- 100	1382	2987	3880	10-22	350	75	-8~70	8
FP- 125	2321	9834	10500	10-20	380	75	-8~70	12
FP- 140	2578	11380	13800	10-18	420	75	-8~70	14

## Поршневой пневмовибратор серии FP-M



### ■ Конструкция

Компактные пневматические поршневые вибраторы серии FP-M производят линейную вибрацию с изменяемой амплитудой и частотой. Частота управляется давлением воздуха. Минимальное рабочее давление 3 Бар. Корпус имеет твердое покрытие и устойчив к коррозии. Отношение мощности к весу устройства делает их особенно пригодными для применения в подающих механизмах. Легкие, компактные, бесшумные и эффективные – эти устройства идеальны для любых применений. Спроектированы для непрерывной работы в жестких условиях. Легко устанавливаются. Требования к обслуживанию минимальны. Применение

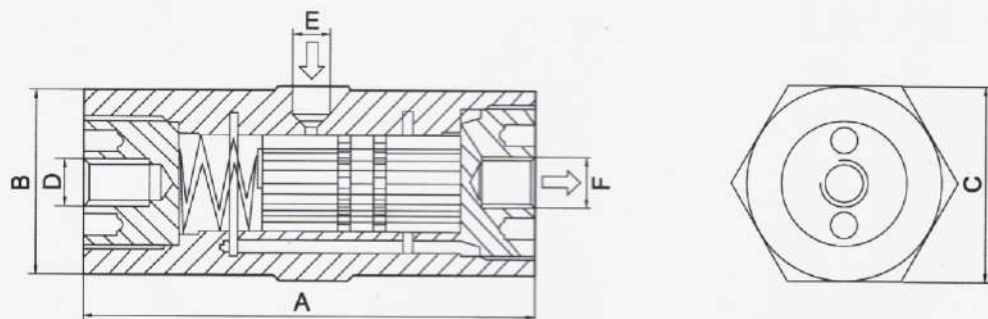
### ■ Применение

- Вибрационный стол
- Фильтровальное сито
- Опорожнение бункера для хранения
- Распределение и уплотнение сыпучих материалов
- Предотвращение зависания материала на стенках бункера
- Привод конвейерного устройства и разгрузочная канавка

## ■ Модельный ряд

Модель	Частота вибрации			Сила						Расход воздуха, мин.						Уровень шума	
	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI	2Bar=29PSI		4Bar=58PSI		6Bar=87PSI		2Bar=29PSI		4Bar=58PSI		6Bar=87PSI			
				N	LBS	N	LBS	N	LBS	Ltr.	CF	Ltr.	CF	Ltr.	CF	dBa*	dBa*
FP-12-M	5100	6100	6750	35	7.8	59	15	75	18	0.6	0.02	5	0.15	18	0.68	57-62	
FP-18-M	4100	5100	5950	69	16	135	35	189	45	4.2	0.15	29	1.10	55	1.85	61-68	
FP-25-M	3100	3850	4250	145	35	365	85	505	115	24	0.85	55	1.78	88	3.17	73-76	62-68
FP-35-M	3100	4100	4650	250	58	779	175	1050	245	25	0.88	85	2.95	145	4.88	74-79	70-75

## ■ Габариты



Модель	A		B		C		D	E*	F*	Вес корпуса		Вес поршня		Вес поршня	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм				кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт
FP-12-M	81	3.19	31	1.22	34	1.34	M8	G1/8"	G1/8"	0.145	0.319	0.035	0.068	1.170	0.385
FP-18-M	94	3.70	40	1.57	42	1.65	M10	G1/8"	G1/8"	0.265	0.578	0.085	0.185	0.350	0.760
FP-25-M	116	4.57	48	1.89	50	1.97	M12	G1/8"	G1/4"	0.44	0.965	0.225	0.485	0.850	1.450
FP-35-M	116	4.57	58	2.28	65	5.56	M12	G1/8"	G1/4"	0.620	1.355	0.450	0.980	1.140	2.300

