

ПАСПОРТ

Наименование:

Пневматические шариковые вибраторы
серии **BVK**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Пневматический шариковый вибратор, темп. эксплуатации (-40...+100 °С), уровень шума (75...95 дБА)

1. Описание

Пневматические шаровые вибраторы применяются для создания механических колебаний, решающих задачи улучшения текучести сыпучих материалов и устранения заторов в продуктопроводах, бункерах, желобах, воронках, перегрузочных течках конвейеров.

Достоинства пневматических шаровых вибраторов ВVK:

- в отличие от электрических вибраторов, не требуют взрывозащиты при работе в зонах опасных по взрыву газа и пыли;
- при небольших габаритах создают большую силу удара. Так самый маленький ВVK-10 весом всего 140 грамм создает вибрацию с силой воздействия более 70 килограмм!
- обеспечивают высокую частоту вибрации (до 567 ударов в секунду), что очень важно при работе с мелкодисперсными материалами;
- высокая влажность окружающего воздуха не оказывает никакого влияния на работу пневмовибратора;
- низкие эксплуатационные затраты и простой монтаж;
- срок эксплуатации пневматических шаровых вибраторов практически не ограничен.

2. Принцип действия

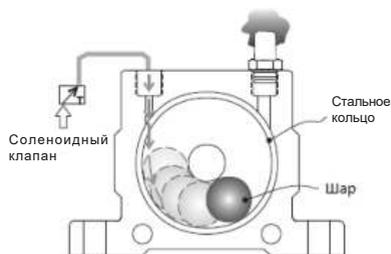
Шариковые пневматические вибраторы конструктивно представляют литой корпус с закаленным стальным кольцом-желобом. Под воздействием давления сжатого воздуха по желобу перемещается стальной шар. При этом возникает вибрация. Сила и частота вибрации зависят от давления поступающего воздуха. Для повышения надежности работы пневматического шарикового вибратора, на его вход следует подавать сухой отфильтрованный воздух. В зимнее время, для обеспечения бесперебойной работы, рекомендуется впрыскивание в пневмовибраторы антифриза или этилового спирта.

3. Область применения

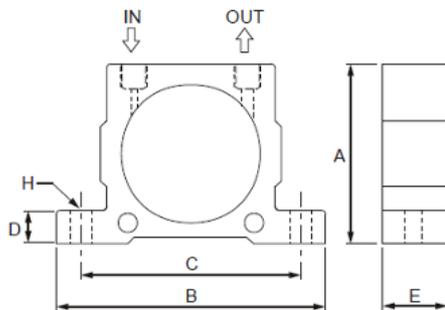
Шаровые пневматические вибраторы широко применяются для уплотнения материалов в формах, сепарирования и отделения примесей, уплотнения на операциях фасовки и т.п.

Пневматические шаровые вибраторы идеальны для применения на заливочных формах, виброситах, вибростолах, вибролотках, вибротерках.

Отраслевое применение: строительство, производство строительных материалов, сельское хозяйство, пищевая промышленность, производство метизов и т.п.

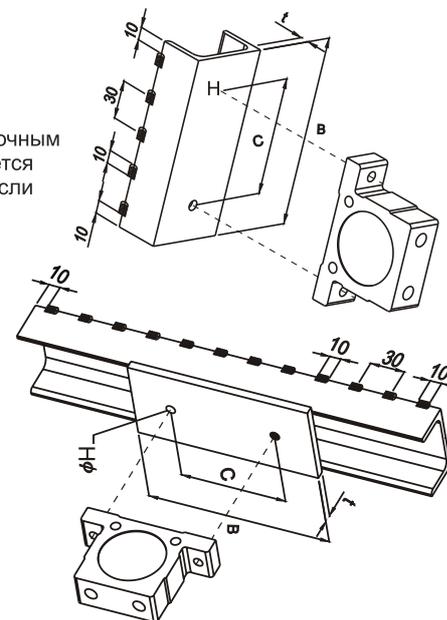


4. Технические характеристики и размеры



ВНИМАНИЕ

Вибратор должен быть зафиксирован высокопрочным болтом, шайбой и упругой шайбой. Предполагается использование кабеля безопасности в случае, если вибратор установлен на воронке.



Единица измерения: мм

Краткий артикул модели №	Полный артикул модели №	A	B	C	D	E	H	IN	OUT
BVK-10	BVK10000-10	51	86	68	12	20	$\phi 7$	1/4"PF	1/4"PF
BVK-13	BVK10000-13	67	113	90	16	24	$\phi 9$	1/4"PF	1/4"PF
BVK-16	BVK10000-16								
BVK-20	BVK10000-20	83	128	104	16	33	$\phi 9$	1/4"PF	1/4"PF
BVK-25	BVK10000-25	103	160	130	20	44	$\phi 11$	3/8"PF	3/8"PF
BVK-32	BVK10000-32								

Краткий артикул модели №	Полный артикул модели №	Частота (колебаний в минуту)			Сила (Н)			Потребление воздуха (л/мин)			Масса (гр.)
		2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	
BVK-10	BVK10000-10	22,500	28,000	34,000	250	470	710	92	150	200	140
BVK-13	BVK10000-13	15,000	18,500	22,500	320	550	870	94	158	225	260
BVK-16	BVK10000-16	13,000	17,000	19,500	450	800	1,100	122	200	280	300
BVK-20	BVK10000-20	10,500	14,500	16,500	720	1,220	1,720	130	230	340	530
BVK-25	BVK10000-25	9,200	12,200	14,000	930	1,570	2,050	160	290	425	630
BVK-32	BVK10000-32	7,800	9,700	12,500	1,510	2,470	3,210	215	375	570	1150

5. Монтаж

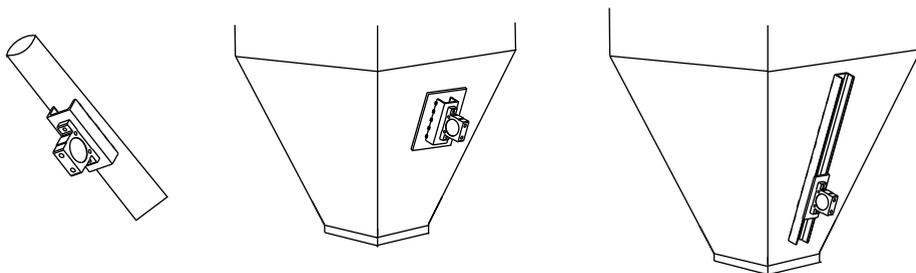
Сила вибрации в резервуар с конической воронкой передается эффективней, чем в резервуар с прямоугольной. Рекомендуется установить два вибратора для прямоугольной воронки

1. Сила вибрации передается эффективнее при использовании кронштейна швеллерного профиля. Это обеспечит плавное падение материала в резервуар или трубу. Также, снижается риск повреждения резервуара.

2. Швеллерный профиль или фиксатор предотвращает беспорядочные движения вибраторов. Во избежание возможного повреждения стенок резервуара, вызванного воздействием силы вибрации, предполагается применять шов, полученный прерывистой роликовой сваркой. (Для этого оставляют по 10 мм с каждого конца швеллерного профиля).

3. Армированная доска применяется между швеллерным профилем и тонкой стенкой резервуара.

4. Перекрёстно установленные швеллерные профили могут увеличить вибрационное поле в резервуарах с большой воронкой.



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
