

Поршневые пневматические вибраторы серии ПВМ

Корпуса пневматических вибраторов серии ПВМ выполнены из специального анодированного алюминиевого сплава и основания, поршень изготовлен из свинцовой бронзы, внутри корпуса расположена стальная пусковая пружина для облегчения запуска оборудования.

Пневмовибраторы серии ПВМ устойчивы к коррозии, смазаны специальной смазкой, интенсивность вибрации регулируется в зависимости от давления воздуха, могут запускаться немедленно, быстро, с низким уровнем шума, расходом воздуха и высокой безопасностью.



Особенности:

- Рабочее давление: 0,2...0,6 МПа;
- Необходим 5-микронный фильтр;
- Малые размеры и вес;
- Длительный срок службы при условии использования смазки;
- Максимальная рабочая температура: 150°C.

Поверхность крепления должна быть чистой и ровной. Желательно использовать профиль жесткости П-образного сечения в качестве основы и приварить его к объекту, для оптимальной передачи энергии вибрации. Для крепления следует использовать болты под шестигранный ключ и гроверные шайбы (не винты с прорезями!). Ослабленные винты могут привести к падению вибратора и травмам!

!!! Отверстие с резьбой для выпуска воздуха не является метрическим, защищено съемным колпачком и предназначено для установки фильтрующего элемента не менее 5 мкм!

Если устройство работает с очень короткими интервалами остановки (< 3 сек.), то необходимо использовать регулирующий клапан, который позволит выпускать отработанный воздух в атмосферу, чтобы поршень мог занять исходное положение.

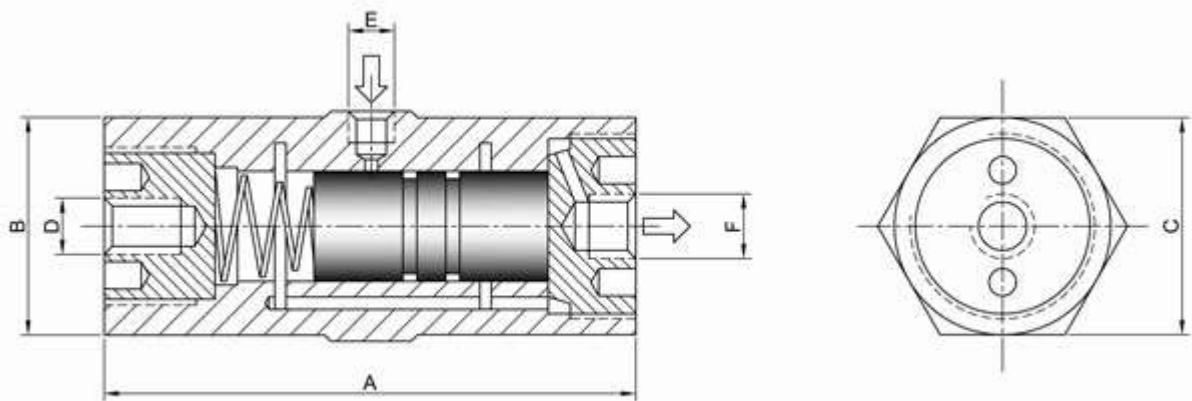
Если вы заметили потерю мощности вибратора или если он даже остановится, то снимите фитинг и глушитель. Налейте 15 капель жидкого парафина в воздухозаборник, а затем запустите вибратор при рабочем давлении 0,6 МПа в течение одной минуты. Повторите, если это не увенчается успехом. Также проверьте глушитель на наличие загрязнений. При необходимости промойте его парафином или замените на новый. **!!! Используйте средства защиты ушей во время вышеуказанной процедуры!**

Для лучшей работы используйте масло 15 сСт/40°C это позволит избежать заедание поршня и уменьшения рабочей частоты.

Применение:

- Вибростол;
- Фильтрующее сито;
- Опорожнение бункера для хранения.

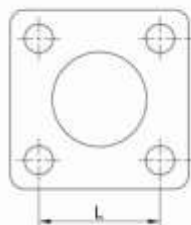
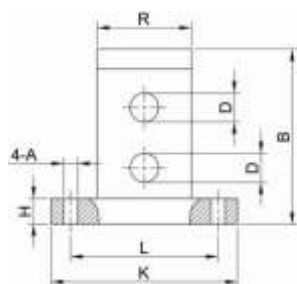
Модель	Частота удара, уд/мин			Сила удара, Н			Потребление воздуха, л/мин		
	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа
ПВМ-12	5100	6100	6750	35	59	75	0,6	5	18
ПВМ-18	4100	5100	5950	69	135	189	4,2	29	55
ПВМ-25	3100	3850	4250	145	365	505	24	55	88
ПВМ-35	3100	4100	4650	250	779	1050	25	85	145



модель	A	B	C	D	E, IN	F, OUT	Вес, грамм
ПВМ-12	81	31	34	M8	G1/8"	G1/8"	180
ПВМ-18	94	40	42	M10	G1/8"	G1/8"	360
ПВМ-25	116	48	50	M12	G1/8"	G1/4"	530
ПВМ-35	116	58	65	M12	G1/8"	G1/4"	1100

Поршневой вибратор ПВМ (с основанием)

Модель	Частота удара, уд/мин			Сила удара, Н			Потребление воздуха, л/мин		
	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа	0,2МПа	0,4МПа	0,6МПа
ПВМ-32	1650	2100	2400	480	720	900	50	110	215
ПВМ-40	1700	2100	2500	632	970	1100	68	127	255
ПВМ-50	1850	2300	2800	490	1000	1600	48	100	187
ПВМ-60	1950	2400	2700	610	1400	2175	89	160	266



Модель	B	K	L	A	R	H	D
ПВМ-32	92	60	45	7	57	15	G1/8"
ПВМ-40	123	80	47	9	59	15	G1/8"
ПВМ-50	140	94	54	11	68	15	G1/4"
ПВМ-60	165	120	67	11	92	20	G3/8"