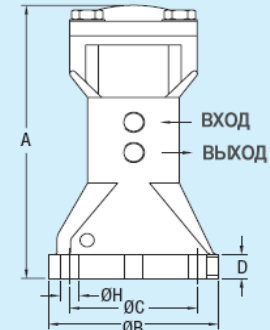


**PROXIMITY**[®]

Поршневой вибратор

Воздушно-амортизированные или поршневые вибраторы

Серия APV

Номер модели	A	ØB	ØC	D	ØH	Соединение
APV-C1	138 мм	80 мм	60 мм	12 мм	20 мм	1/8"
APV-C2	166 мм	100 мм	75 мм	16 мм	24 мм	1/4"
APV-C3	208 мм	140 мм	105 мм	16 мм	24 мм	1/4"
APV-I1	138 мм	80 мм	60 мм	12 мм	20 мм	1/8"
APV-I2	166 мм	100 мм	75 мм	16 мм	24 мм	1/4"
APV-I3	208 мм	140 мм	105 мм	16 мм	24 мм	1/4"

Поршневые вибраторы серии APV-C являются воздушно-амортизированными для обеспечения низкого уровня шума. Это делает их пригодным для малозумных приложений. Эта серия является хорошим решением для предотвращения образования отложений на стенках резервуара и предупреждения проблем с подачей материала. Она также может применяться в вибрационных сепараторах и конвейерах.

Ударная версия поршневого вибратора серии APV-I может помочь освободиться от пыли или материала накопленного внутри труб или резервуаров. Она позволяет производить управляемый удар по резервуару наполненным материалом с очень низкой плотностью и материалом с высокой влажностью. Серия также помогает предотвратить наслоение материала, засорение труб и удалять ржавчину.

КАК РАБОТАЕТ УСТРОЙСТВО

На обоих концах цилиндра располагаются воздушно-реактивные камеры. Сжатый воздух надавливает на поршень то с одной стороны, то с другой. Вибрация возникает, когда поршень движется назад и вперед в корпусе. В серии APV-C воздушная амортизация на обоих концах производимая колебательным движением будет удерживать поршень от удара по корпусу. Поэтому поршень не будет создавать значительный шум. В серии APV-I воздушная амортизация на верхнем конце производится колебательной компрессией. Она будет удерживать поршень от удара в верхнюю часть корпуса. Поршень будет производить удар по нижней части корпуса и давать сильное сотрясение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурные пределы: 100 С.

Диапазон уровня шума: APV-C: 60-75 dBA. APV-I: 80-115 dBA.

Давление питания: От 2 до 6 бар.

Потребление воздуха: Смотрите таблицу моделей.

Присоединение воздуха: Адаптер с внутренней резьбой BSPT и с внутренней резьбой NPT, смотрите таблицу с размерами. Для выходного отверстия также используется глушитель.

Материал корпуса: Алюминий.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус выполняется из высокопрочного алюминиевого сплава.
- APV-C: Низкочастотная вибрация является наилучшим решением для устранения заторов.
- APV-I: Позволяет производить управляемый удар по целевому объекту для получения оптимальной вибрации.
- При необходимости может настраиваться частота и амплитуда.
- Внезапное включение/отключение питания не будет повреждать устройство.
- Устройство приводится в действие воздухом, просто в обращении и не дает искрения. Они могут останавливаться в опасных зонах или в окружающих рабочих средах высокой влажности.

Номер модели	Частота (колебаний в минуту) Давление на входе			Сила в фунтах (Н) Давление на входе			Потребление воздуха л/мин	Вес Кг
	2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар		
APV-C1	1765	2308	2857	44 (195)	85 (380)	126 (560)	230	0,9
APV-C2	1333	1677	1875	62 (275)	119 (531)	161 (715)	249	1,9
APV-C3	1000	1200	1340	91 (404)	175 (780)	231 (1030)	269	4,5
APV-I1	1973	2885	3571	1818 (8086)	3044 (13542)	3996 (17776)	250	1,0
APV-I2	1744	2459	3000	3245 (14443)	4934 (21948)	6048 (26904)	270	2,1
APV-I3	1277	1875	1973	3470 (15434)	7799 (34692)	8276 (36816)	300	4,8