

Одноударные пневматические вибраторы-разрушители серии ВАН

Особенности

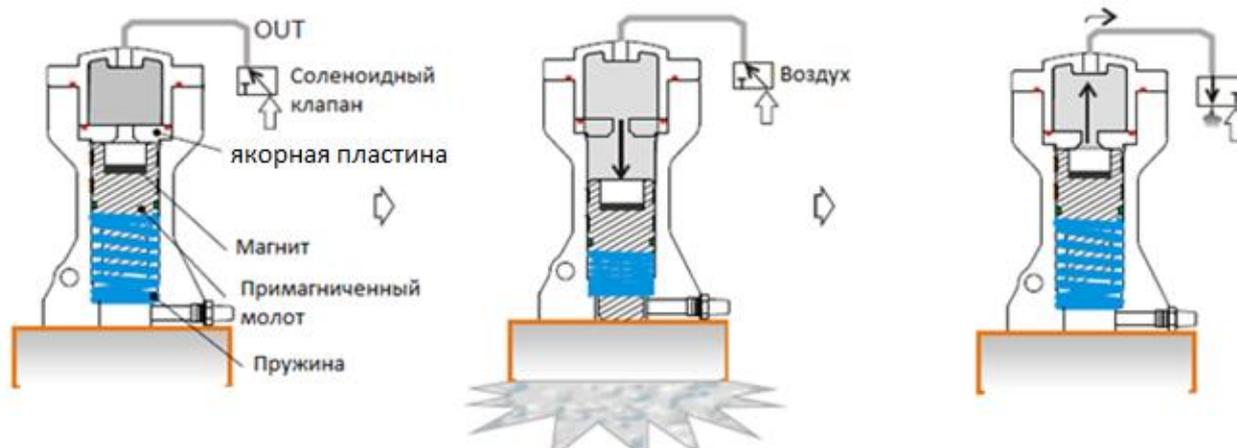
1. Один удар за одно включение
2. Корпус выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава.
3. При необходимости может быть установлена сила удара и временной интервал.
4. Воздействие магнитной силы на молот для усиления удара поршня.

Одноударные пневматические молоты фокусируют воздействие на ограниченном пространстве. На другое оборудование объекта он оказывает минимальное воздействие. Устройство часто применяется на трубах или изгибах труб, в резервуарах заполненных влажным материалом или материалом с низким удельным весом.



Принцип работы

Одноударный пневматический молот внутри имеет мощный магнит. Перед включением молот и магнит плотно соединены. Когда давление входящего воздуха выше силы соединяющей молот и магнит, молот и магнит будут разделяться и возникнет большая сила для удара. Пружина будет автоматически возвращать молот назад в первоначальное положение после удара. Выполнив это действие, давление воздуха будет сбрасываться, и сила давления воздуха будет подаваться под давлением в резервуар объекта удара. Это будет помогать выравнивать поток воздуха и предотвращать его накопление внутри резервуара.



- (1) Когда давление воздуха меньше магнитной силы, молот плотно соединен с анкерной плитой.
- (2) В тот момент, когда давление воздуха начинает превосходить силу притяжения магнита, молот падает и создаёт удар.

Модель	A	ØB	ØC	D	ØH	IN	OUT
ВАН	138	80	60	12	9	1/4" PF	1/8" PF
ВАН	166	100	75	16	11	1/4" PF	1/8" PF
ВАН	208	140	105	16	15	1/4" PF	1/8" PF
ВАН	269	172	140	24	19	3/8" PF	1/4" PF

Модель	Частота (колебаний в минуту)	Сила (Н)	Потребление воздуха	Масса (кг)
ВАН	3-6 кг/см ²	1,0	0,028 л/удар	1,1
ВАН	3-6 кг/см ²	2,8	0,082 л/удар	1,8
ВАН	4-7 кг/см ²	7,4	0,228 л/удар	4,0
ВАН	4-7 кг/см ²	12,5	0,455 л/удар	8,4

