

PNEUMATIC VIBRATORS

□ 원리

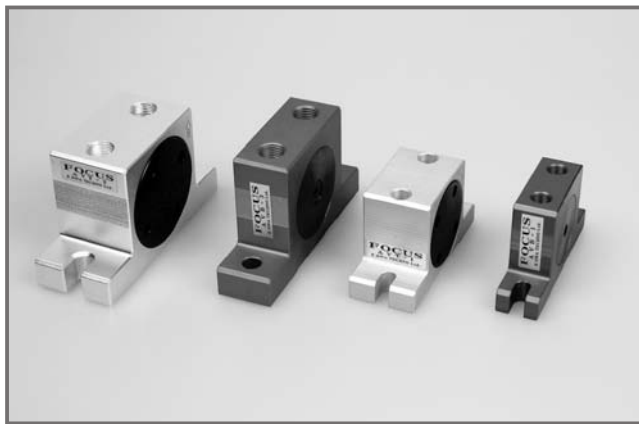
본 VIBRATOR는 압축된 공기를 사용하여 VIBRATOR안에 장착된 BALL/TURBINE을 회전시키므로 발생하는 진동력을 이용하여 사용하는 VIBRATOR이다.

□ 특징

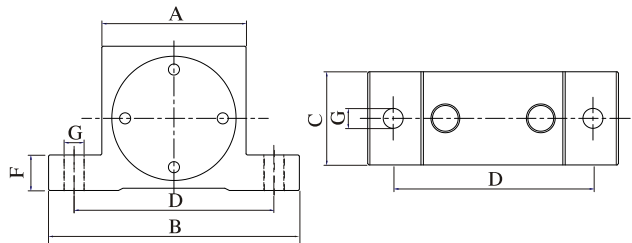
- ◆ 압축공기를 동력원으로 사용하기 때문에 누전 방진 방폭으로 사용이 가능하다.
- ◆ 소형, 경량이며 취급하기가 용이하고 구조가 간단하다.
- ◆ 소음이 적고 부착이 용이하며 내구성이 좋아 수명이 길다.

□ 용도

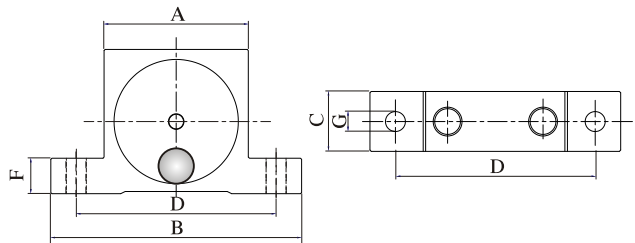
SILO, HOPPER, BIN 등의 진동원으로 사용한다.



AVT TYPE



AVB TYPE



◆ 사양

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	WEIGHT
AVB-1	50mm	86mm	20mm	68mm	40mm	12mm	7mm	1/8	0.13
AVT-1	50mm	86mm	33mm	68mm	-	12mm	7mm	1/8	0.26
AVB-3	65mm	113mm	27mm	90mm	50mm	16mm	9mm	1/4	0.30
AVT-3	65mm	113mm	42mm	90mm	-	16mm	9mm	1/4	0.58

◆ 진공성능표

TYPE	VIBRATIONS-VPM (진동수)			FC MAX-Kgf (원심력)			AIR CONSUMP (공기소비량)		
	2Kg	4Kg	6Kg	2Kgf	4Kgf	6Kgf	2Kg/l	4Kg/l	6Kg/l
AVB-1	22,500	28,000	34,000	25	47	70	65	130	180
AVT-1	26,000	33,000	38,000	100	170	250	50	90	130
AVB-3	13,000	17,000	19,500	45	80	110	90	150	200
AVT-3	18,000	20,000	21,000	190	230	260	90	150	200

Pneumatic Linear Vibrators With Internal Piston

■ 원리

본 VIBRATOR는 압축된 공기를 사용하여 VIBRATOR안에 장착된 Piston 을 상 하 작동시키므로 발생하는 진동력을 이용하여 사용하는 AIR VIBRATOR이다.

■ 특징

- 압축공기를 동력원으로 사용하기 때문에 누전 방진 방폭으로 사용이 가능하다.
- 소형, 경량이며 취급하기가 용이하고 구조가 간단하다.
- 부착이 용이하며 내구성이 좋아 수명이 길다.
- Piston 의 상하작용으로 에너지를 얻어 Rotary 방식보다 강력한 진동력을 얻을 수 있다.

■ 용도

- SILO, HOPPER, BIN 등의 진동원으로 사용한다.

AVK TYPE



◆ 사양

TYPE	VIBRATIONS-VPM (진동수)			FORCEC MAX			AIR CONSUMP (공기소비량)		
	2Kgf	4Kgf	6Kgf	2Kg/cm ²	4Kg/cm ²	6Kg/cm ²	2K 1/min	4K 1/min	6K 1/min
AVK-1	4450	5600	6630	2.5	5.5	7.9	9	15	21
AVK-3	2800	3400	4050	8.5	13.8	19.3	32	50	73
AVK-5	2450	3030	3400	14	13.5	30.1	45	90	130

◆ 진공성능표

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	WEIGHT
AVK-1	32 mm	70 mm	35 mm	28 mm	38 mm	M4-4	M5	1/8	0.17
AVK-3	45 mm	98 mm	49 mm	39 mm	50 mm	M5-4	1/8	1/8	0.50
AVK-5	60 mm	118 mm	60 mm	50 mm	66 mm	M6-4	1/4	1/4	1.16