



- szerokie spektrum wibracji
- bardzo niska emisja hałasu
- minimalne zużycie powietrza
- bezstopniowa regulacja
- nie wymaga obsługi konserwacyjnej
- praktycznie odporny na zużycie
- bezolejowa eksploatacja
- obudowa przeciwwybuchowa
- prosta konstrukcja

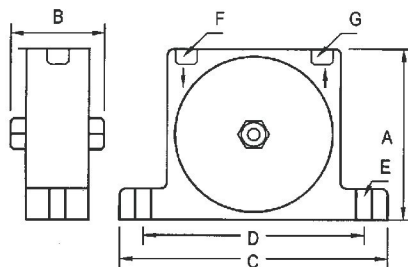
### **PNEUMATYCZNY WIBRATOR TURBINOWY SERII VT**

Wibrator turbinowy typu VT jest wyposażony w wykonaną z aluminium turbinę, w której osadzone są otwierane ciężarki wyważające. Specjalna łopatkowa turbina wytwarza wibracje o wysokich częstotliwościach i małych amplitudach. Ze względu na nieskończenie szeroki zakres zmian częstotliwości wibracji, zapewniany przez odpowiednią regulację ciśnienia powietrza, wibrator turbinowy VT umożliwia uzyskiwanie szerokiego spektrum wibracji, dzięki czemu można go wykorzystywać do wielu różnorodnych zastosowań. Wysokiej jakości łożyska kulkowe są łożyskami uszczelnionymi i nie wymagają smarowania przez cały okres eksploatacji urządzenia. Wibrator turbinowy VT, charakteryzujący się stosunkowo niską, bo wynoszącą około 70 dbA, emisją hałasu, jest jednym z najcichszych wibratorów pneumatycznych oferowanych na rynku. W celu zapewnienia długiej i bezusterkowej eksploatacji wibratora do jego napędu należy stosować czyste i pozbawione oleju sprężone powietrze.

- широкий спектр вибраций
- крайне низкий уровень шума
- минимальное потребление воздуха
- плавная регуляция
- не требует особого технического обслуживания
- практически не изнашивается
- не требует масляной смазки
- защищён от взрывов
- простая конструкция

### **ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТУРБИННЫЙ ВИБРАТОР ТИПА VT**

Турбинный вибратор типа VT содержит турбину, выполненную из алюминия со встроенными свинцовыми дебалансами. Специальные лопасти в турбинном профиле создают высокочастотные и малые амплитуды. С момента, когда была введена возможность плавной регуляции частоты с помощью регулятора давления, вибраторы VT обладают широким спектром вибраций с практически неограниченными возможностями применения. Калиброванные подшипники высокого качества, смазанные на весь срок службы не требуют технического обслуживания. Вибраторы VT, работающие в сборочной позиции с шумом около 70 дБА являются одними из самых тихих пневматических вибраторов на рынке. Однако для безаварийной работы необходим чистый, безмаслянный, нагнетаемый под давлением воздух.



Typ Тип	A мм мм	B мм мм	C мм мм	D мм мм	E мм мм	F мм мм	G мм мм
VT 7 VT 9	55	36	90	68 - 73	7	1/8"	1/8"
VT 13 VT 16 VT 17	80	49	128	104	9	1/4"	1/4"
VT 24 VT 31	110	63	170	130 - 140	11	3/8"	3/8"

Wartości zmierzone bez obciążenia przy ciśnieniu 6 barów.  
Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych!  
Na żądanie dostępne są urządzenia w specjalnym wykonaniu.

#### Materiały:

korpus: aluminium anodowane  
turbina: aluminium z ołowianymi ciężarkami  
pokrywa: stal nierdzewna  
oś: stal nierdzewna

*Wszystkie wibratory są urządzeniami w pełni nadającymi się do przerobienia na surowce wtórne.*

#### Warunki użytkowania:

maks. temperatura otoczenia: 90°C  
maks. ciśnienie powietrza: 6 barów  
*Zaleca się zamontowanie na wibratorze VT filtra powietrza (20 my).*

**Zakres dostawy:** Wszystkie wibratory są dostarczane wraz z łącznikiem węża i tłumikiem dźwięków.

**Wykonanie specjalne:** Stal nierdzewna INOX, polerowana, do 160°C

#### Wibrator turbinowy VT znajduje zastosowanie w następujących gałęziach przemysłu:

Mechaniczny transport i przemieszczanie, dozowanie i przesiewanie, przemysł opakowaniowy, chemiczny, farmaceutyczny, spożywczy i paszowy, huty i odlewnie, przemysł budowy maszyn, roboty kamieniarskie i roboty ziemne, przemysł budowlany, instalacje klimatyzacyjne i odpylające, instalacje do spopielenia odpadów, instalacje do nakładania powłok proszkowych i wiele innych.

Typ Тип	Częstotliwość (1/min) Частота (1/мин)	Siła (N) Сила (N)	Zużycie powietrza (l/min) Воздух (л/мин)
VT 7 VT 9	41 000 32 000	1440 1650	85 105
VT 13 VT 16 VT 17	26 000 18 500 16 500	3630 4180 4980	180 225 235
VT 24 VT 31	12 400 11 000	6220 8610	325 350

Величины измерялись при давлении до 6 bar.  
Мы оставляем за собой право введения технических изменений.  
Специальные серии доступны по требованию.

#### Материалы:

корпус: оцинкованный алюминий  
тurbina: алюминиевая со свинцовыми дебалансами

корпус: нержавеющая сталь  
вал: нержавеющая сталь

*Все вibratory целиком пригодны для рециклинга.*

#### Условия применения:

температура среды до 90°C  
воздушное давление до 6 bar  
*На серию VT рекомендуется установка воздушного фильтра (20 my)*

**Доставка частей:** Все вibratory поставляются со шланговым соединителем и глушителем.

#### Турбинный вibrator VT предназначен для использования в:

технологических линиях, установках по транспортировке, дозированию, просеиванию, упаковке, в химической, фармацевтической, пищевой и кормовой промышленности, в парфюмерии, литейной промышленности, машиностроении, в каменных и земляных работах, строительстве, кондиционировании воздуха и очистки от пыли, в мусоросжигательных установках, размельчителях шпаклёвки и многое другое.