SILENTFLEX
vibration control

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Виброопора Axial Inox

15 - 25 Гц
Собственная частота

70 - 1400 кг
Статическая нагрузка

- 70°C + 300°C
Рабочая температура

Конструкция

- **Корпус** - оцинкованная или окрашенная сталь
- **Ось** - 1) алюминий 6082-T6
  2) оцинкованная сталь
  3) нержавеющая сталь
- **Упругий элемент** - арматурная проволока из нержавеющей стали AISI 304

Описание

100% металлическая виброопора, структура которой способна выдерживать перегрузки благодаря своей высокой прочности.

Виброопора также способна поглощать **значительные горизонтальные динамические нагрузки** благодаря внутреннему укреплению радиальными амортизаторами.

Применение

Используется для фиксации **транспортируемого материала**, опоры **горячих труб**. Также может применяться в качестве **антисейсмического элемента** или сайлентблока для **вращающегося оборудования средней и высокой частоты**.

- Дробилки
- Жерновые, шлифовальные, шаровые мельницы
- Винтовые прессы
- Насосы
- Двигатели
- Генераторы
- Горячие трубы (выхлопные, глушители)
- Котельные установки
- Печатные машины
- Текстильное оборудование
- Телекоммуникационное оборудование
- Стойки / серверы для ЦОД

Технические характеристики

Выдерживают суровые условия эксплуатации: устойчивы к воздействию химических веществ, коррозии, экстремальных температур, солнечного света и огня.

Работают в **осевом и радиальном направлении**, могут устанавливаться как **вертикально**, так и **горизонтально** (макс. эффективность при осевой нагрузке). Позволяют ограничить боковое смещение. Работают на **сжатие и растяжение**, создавая отличные полужесткие точки.

Структурное сопротивление эквивалентно постоянному ускорению 5g при максимальной нагрузке. **Коэффициент усиления** при резонансе: < 4. **Максимально допустимое возбуждение** на собственной частоте виброопоры: ± 0,4 мм.

Вес:
0,7 кг
1,76 кг (арт. 954089)

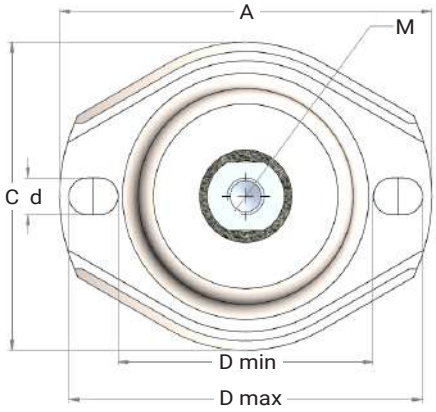
Статическая нагрузка:
70 - 1 400 кг

Макс. динам. нагрузка:
Осевая: 900 - 4 200 кг
Радиал.: 300 - 4 200 кг

Собственная частота (осевая и радиальная):
15 - 25 Гц

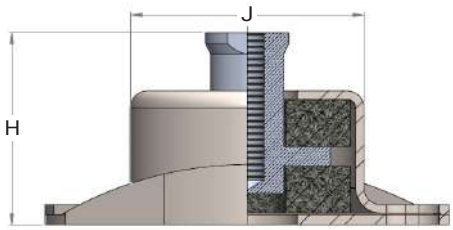
Рабочая температура:
от -70 до +300 °C

Размеры



арт. 954406
арт. 954087
арт. 954088
— овальные отверстия

арт. 954089 — круглые отверстия

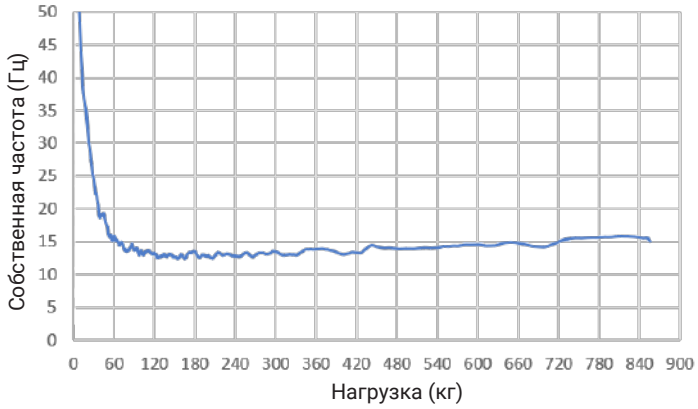


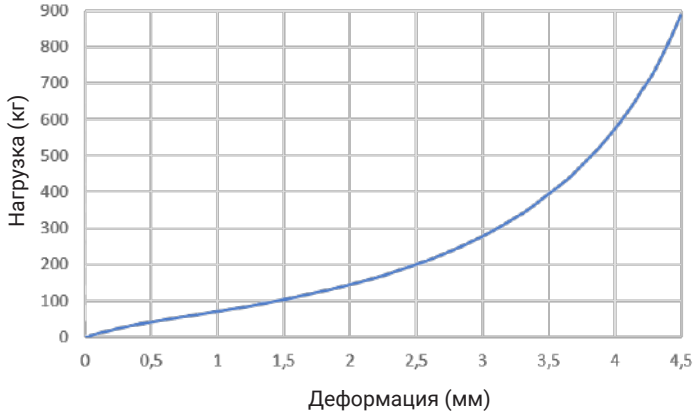
Арт.	A	D min	D max	C	J	d	M*	H
954406	121	78	110	100	70	12	M12	54
954087 954088								58
954089	172	141 между центрами		135	96	17	M16	64

Измерения в миллиметрах (мм)

* **Указанные метрики** являются **стандартными**, но могут быть изменены по запросу (свяжитесь с нами для уточнения доступных метрик).

Лабораторные исследования





Технические характеристики

Арт.		Осевая статическая нагрузка	Макс. динамическая нагрузка			
			Осевая		Радиальная	
			Сжатие	Растяжение		
954406-	01	70 - 250	900	900	300	Одинаковые размеры (кроме высоты)
	11	70 - 250	900	900	800	
	02	150 - 500	2 000	1 800	650	
	12	150 - 500	2 000	1 800	1 600	
954087-	-	70 - 300	900	900	300	
	1	70 - 300	900	900	900	
954088-	-	150 - 650	1 950	1 950	650	
	1	150 - 650	1 950	1 950	1 950	
954089-	-	350 - 1 400	4 200	4 200	1 400	
	1	350 - 1 400	4 200	4 200	4 200	

Измерения в килограммах (кг)

Установка

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 1: для вертикальных и расположенных под наклоном труб: могут быть установлены под разными углами (180º, 120º, 90º и т.д.) и распределены в зависимости от общего количества опор для трубы.

Вариант 2: для горизонтальных и расположенных под наклоном труб.

SILENTFLEX
vibration control

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Tejasa TC S.L. / Silentflex®

Испанская компания-производитель виброизоляторов, виброопор, демпферов и антивибрационных систем европейского качества по заводской цене.

Контакты в России

www.silentflex.ru

+7 (499) 113-93-16

info@silentflex.ru

C/ Industria 77, Parque Industrial Tirso González 21, 39610 Astillero, Cantabria, Испания

Tejasa TC - Silentflex®

SILENTFLEX