

Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V8, 57,8 кН

Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V8, 57,8 кН

Цена:

Цена по запросу

Описание

Предназначен для проведения ударных и вибрационных испытаний изделий среднего размера и веса на низких частотах. Допустима нагрузка до 700 кг.

Система виброизоляции LDS® Lin-E-Air позволяет работать в области низких частот, минимизируя передачу вибрации на пол здания.

Модель стенда

V8-440

V8-640

Модель стенда	V8-440	V8-640
Диаметр арматуры	440 мм	640 мм
Макс. сила при синус. вибрации	57,8 кН	55,6 кН
Макс. сила при случ. вибрации (СКЗ) при нагрузке 80 кг	66,0 кН	55,6 кН
Макс. сила удара полусинус. формы при нагрузке 80 кг и длит. импульса 2 мс	118,4 кН	118,4 кН
Частота первого резонанса (fn)	2,0 кГц	1,9 кГц
Рабочий диапазон частот	DC - 2,5 кГц	DC - 2,3 кГц
Масса арматуры (включая крепежные втулки)	42 кг	47 кг
Макс. скорость (синус. вибрация, пик)	1,8 м/с	1,8 м/с
Макс. ускорение (синус. вибрация, пик)	140 g	40 g
Макс. ускорение (случ. вибрация, СКВ)	100 g	40 g

Перемещение (размах)	63,5 мм	63,5 мм
Модель усилителя мощности (рекомендуется)	SPA-40K / SPA-48K / SPA-56K	SPA-40K / SPA-48K / SPA-56K
Поперечная жесткость подвеса	27,6 кН/мм	29,0 кН/мм
Магнитная индукция на высоте 150 мм над арматурой	1,6 мТ	1,6 мТ
Допустимая нагрузка	700 кг	700 кг

Имеет реализации с разными по мощности усилителями (от 8 до 56 кВА) для оптимизации цены в зависимости от поставленных задач. Комбинируется со скользящими столами и климатическими камерами.

Параметры конфигураций

Модель стенда с усилителем	V8-440 с SPA		
	40K	48K	56K
Макс. сила при синус. вибрации (кН)	42 кН	50,4 кН	57,8 кН
Макс. ускорение (син. вибрация, пик) (g)	102 g	122 g	140 g
Макс. сила при случ. вибрац. (СКЗ) (кН)	47,1 кН	56,6 кН	66,0 кН
Макс. ускорение (случ. вибрац, СКВ) (g)	85 g	100 g	100 g
Макс. скорость (син. вибрац, пик) (м/с)	1,8 м/с	1,8 м/с	1,8 м/с