

## Decibel AM

Decibel AM е пружинен тампон, проектиран специално за машини с относително малко собствено тегло (8 -150 кг).

Пружиненият тампон е проектиран за машини с относително малко собствено тегло. Основата му се състои от поцинкована метална плоча, която е покрита с еластична полимерна гума около отворите и основата, която има контакт със земята. Еластичното покритие спомага за по-ефективна изолация за високочестотни вибрации, които могат да бъдат предадени по металните части.

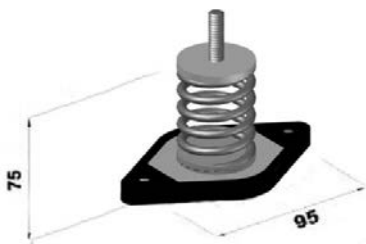


При разработването на Decibel AM са проведени множество лабораторни тестове, които показват, че комбинацията между пружинен елемент и еластичен полимер дава оптимални резултати при изолирането на машини и компресори със собствени честоти на триене между 10-200 Hz. Поради тази причина основата на Decibel AM е се изработва от висококачествен метал със специално никелово покритие и се облицова с еластична полимерна гума. Полимерното покритие спомага за повишаване на ефективността и елиминира високочестотните вибрации предавани по металните части третирани машини.

### Приложение и монтаж

В зависимост от теглото на машините се препоръчва използването на някои от следните модели AM:

AM (25) за машини със собствено тегло от 8 до 25 кг.; AM (50) за машини със собствено тегло от 20 до 50 кг.; AM(100) за машини със собствено тегло от 40 до 100 кг; AM(150) за машини със собствено тегло от 80 до 150 кг.



Decibel AM се използва за нискочестотен контрол на вибрациите в машини (около 400 RPM), като например въздушни компресори, двигатели с два цикъла, водни колектори, климатични камери и други.

Деформацията при максимално натоварване на пружината е 25 мм, а собствената честота при максимално натоварване е 3 Hz.

Отворите в основата са предвидени за болтове М8, с които машината да бъде укрепена върху основата, а в горната част е предвиден болт М8 за монтаж на машината към пружинения тампон.