

## Description générale

La **série MICRO AM4** est formée de 4 isolateurs combinés en parallèle.  
La capacité de charge très variée leur permettent de supporter de 20 daN jusqu'à 500 daN et sont appropriés pour isoler un grand nombre de machines avec un régime de travail de cycle bas (au-dessus des 600 rpm).  
La caractéristique principale est le blindage latéral qui limite le balancement de l'isolateur en cas de contraintes momentanées en fonctionnement dynamique.  
Il possède un joint en caoutchouc à l'intérieur du blindage pour faciliter l'amortissement par friction, dissipant une partie de l'énergie vibratoire en chaleur.

Description de leurs composants :

- **Ressorts** résistants aux intempéries grâce à la protection par une peinture de résine époxy-polyester
- **Douilles cylindriques métalliques** qui protègent extérieurement le ressort. Un mastic viscoélastique empêche le contact direct des parties métalliques et constitue une barrière au bruit.
- **Bases métalliques rectangulaires** avec des trous latéraux ouverts facilitant le centrage des trous pour la fixation.
- **Bases métalliques formées en «U»** pour une plus grande rigidité.

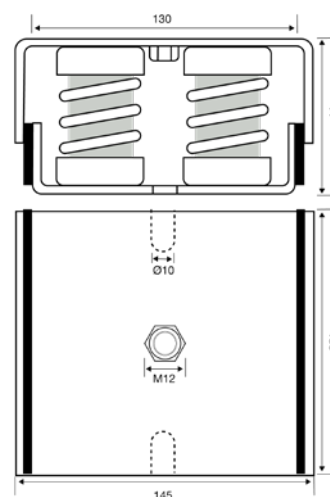


## Spécifications techniques

- Isolateurs basse fréquence recommandés pour les installations HVAC
- Spécialement conçus pour des zones venteuses et sujettes aux tremblements de terre
- Les Isolateurs sont indiqués pour des équipements à mouvement latéral ou changements rapide de vitesse, comme les ventilateurs, les refroidisseurs ...
- Les vis de réglage M12 pour la mise à niveau peuvent être fournies séparément
- Identification des résistances facilitée grâce à des couleurs différentes

|                          | MICRO AM4 |    |    |     |     |     |
|--------------------------|-----------|----|----|-----|-----|-----|
|                          | 20        | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| Charge min. (12 mm) (Kg) | 5         | 31 | 36 | 52  | 60  | 104 |
| Charge max. (25 mm) (Kg) | 20        | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 |

|                          | MICRO AM4 |     |     |     |     |     |
|--------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | 250       | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Charge min. (15 mm) (Kg) | 130       | 156 | 182 | 209 | 235 | 261 |
| Charge max. (35 mm) (Kg) | 250       | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |



## Comportement dynamique des ressorts et caoutchouc

Tous nos modèles de ressorts antivibratoires ont été testés dans les laboratoires accoustiques européens afin de remplir les réglementations de l'UE en matière de normes antivibratoires.

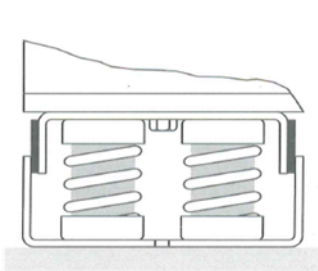
Voir résultats des Comportements Dynamique Exp n° 06/3200678



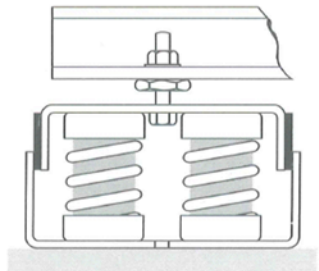
Specifications de montage

|              |     | Ressort 1 | Ressort 2 | Ressort 3 | Ressort 4 |           |           |
|--------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MICRO<br>AM4 | 20  | AM 5 C    | AM 5 C    | AM 5 C    | AM 5 C    | Ressort 1 | Ressort 2 |
|              | 60  | AM 15 C   | AM 15 C   | AM 15 C   | AM 15 C   | Ressort 3 | Ressort 4 |
|              | 80  | AM 25 C   | AM 15 C   | AM 15 C   | AM 25 C   |           |           |
|              | 100 | AM 25 C   | AM 25 C   | AM 25 C   | AM 25 C   |           |           |
|              | 150 | AM 25 C   | AM 50 C   | AM 50 C   | AM 25 C   |           |           |
|              | 200 | AM 50 C   | AM 50 C   | AM 50 C   | AM 50 C   |           |           |
|              | 250 | AM 50 C   | AM 75 C   | AM 75 C   | AM 50 C   |           |           |
|              | 300 | AM 75 C   | AM 75 C   | AM 75 C   | AM 75 C   |           |           |
|              | 350 | AM 100 C  | AM 75 C   | AM 75 C   | AM 100 C  |           |           |
|              | 400 | AM 100 C  | AM 100 C  | AM 100 C  | AM 100 C  |           |           |
|              | 450 | AM 125 C  | AM 100 C  | AM 100 C  | AM 125 C  |           |           |
|              | 500 | AM 125 C  | AM 125 C  | AM 125 C  | AM 125 C  |           |           |

Assemblage

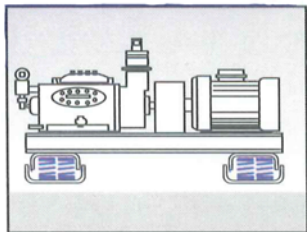


**Montage direct**  
Système pour le montage libre

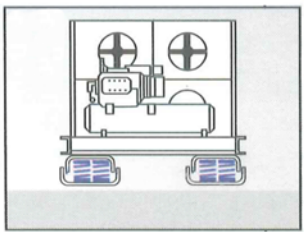


**Montage avec mise à niveau**  
Système livré avec vis de réglage pour la fixation et la mise à niveau

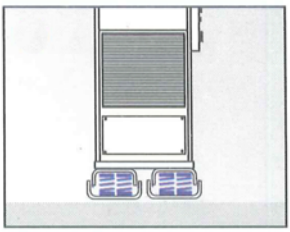
Application



**Compresseur**



**Condenseurs  
de réfrigération**



**Unités de climatisation  
verticales**