

## **SUPPORT ANTIVIBRATOIRE AVEC DISPOSITIF ANTISISMIQUE INTÉGRÉ**



**SYSTÈME À 8 RESSORTS**  
Hauteur minimale : 91 mm

Les supports anti-vibrations à ressort de la série MOPLA 8, grâce aux basses fréquences de suspension et aux grandes déflexions, permettent de couper les vibrations et d'éliminer le bruit transmissible par voie structurale, générés par les équipements installés dans les bâtiments (HVAC).

L'utilisation du ressort en acier permet de réaliser des suspensions avec des fréquences inférieures à celles normalement atteintes par les systèmes anti-vibratoires en caoutchouc et donc d'obtenir des isolations plus efficaces, surtout pour des sources rotatives présentant des vitesses relativement basses (inférieures à 1400 tours/min.).

La grande variété de modèles obtenus en associant des ressorts de différentes rigidités, permet de sélectionner des antivibratoires à ressort différents en fonction de la charge ponctuelle afin d'obtenir des déflexions uniformes pour des machines au poids déséquilibré.

### **CARACTERISTIQUES**

Butée de sécurité anti-basculement pour la résistance aux efforts horizontaux et aux charges en traction générées par le vent ou les événements sismiques  
Déflexion élevée sous charge  
Excellente résistance aux agents atmosphériques

### **MATERIAUX**

Ressorts : acier CSS avec peinture époxy  
Bases : élastomère EPDM avec insert métallique  
Tapis antidérapant : élastomère résistant aux huiles  
Dispositifs de retenue anti-basculement : acier galvanisé  
Visserie : acier galvanisé

### **INSTALLATION**

Fixation avec réglage en hauteur entre la machine et l'isolateur  
Ancrage au sol

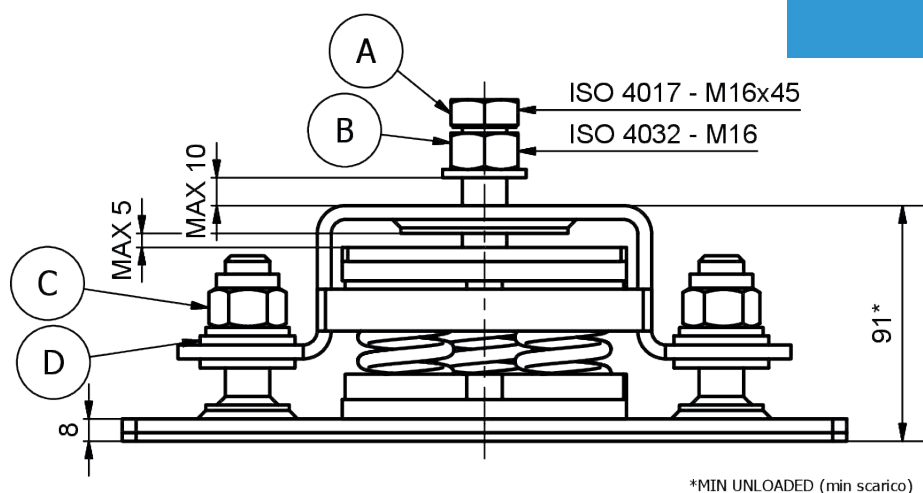
### **APPLICATIONS**

Climatiseurs – Compresseurs – Groupes frigorifiques – Pompes – Transformateurs – Groupes électrogène

## SUPPORT ANTIVIBRATOIRE AVEC DISPOSITIF ANTISISMIQUE INTÉGRÉ

Déflexion sous charge : 14.5 mm

4 Hz



### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Dévisser la vis A
- Positionner la machine à isoler
- Revisser la vis A
- Si nécessaire, ajuster la hauteur de l'isolateur en vissant A (max. 5 mm)
- Serrer la vis B
- Visser les vis C jusqu'à ce qu'elles touchent l'insert en caoutchouc D (sans comprimer)

## SUPPORT ANTIVIBRATOIRE AVEC DISPOSITIF ANTISISMIQUE INTÉGRÉ

Charges : 160-950 daN

| B | MODELE           | CHARGE OPTIMALE<br>[daN] | Constance élastique<br>K [daN/mm] |
|---|------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|   | MOPLA 8/B AS 160 | 160                      | 11,7                              |
|   | MOPLA 8/B AS 210 | 210                      | 14,5                              |
|   | MOPLA 8/B AS 260 | 260                      | 17,9                              |
|   | MOPLA 8/B AS 300 | 300                      | 20,7                              |
|   | MOPLA 8/B AS 350 | 350                      | 24,1                              |
|   | MOPLA 8/B AS 400 | 400                      | 27,6                              |
|   | MOPLA 8/B AS 435 | 435                      | 30,0                              |
|   | MOPLA 8/B AS 470 | 470                      | 32,4                              |
|   | MOPLA 8/B AS 500 | 500                      | 34,5                              |
|   | MOPLA 8/B AS 550 | 550                      | 37,9                              |
|   | MOPLA 8/B AS 580 | 580                      | 40,0                              |
|   | MOPLA 8/B AS 620 | 620                      | 42,8                              |
|   | MOPLA 8/B AS 660 | 660                      | 45,5                              |
|   | MOPLA 8/B AS 690 | 690                      | 47,6                              |
|   | MOPLA 8/B AS 720 | 720                      | 49,7                              |
|   | MOPLA 8/B AS 750 | 750                      | 51,7                              |
|   | MOPLA 8/B AS 790 | 790                      | 54,5                              |
|   | MOPLA 8/B AS 840 | 840                      | 57,9                              |
|   | MOPLA 8/B AS 880 | 880                      | 58,6                              |
|   | MOPLA 8/B AS 950 | 950                      | 65,5                              |

### Note :

Pour des charges statiques plus élevées, des versions spéciales peuvent être réalisées sur demande.

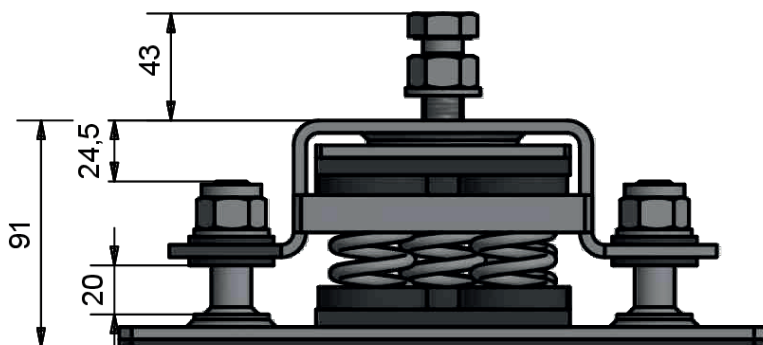
### Avertissement :

Les charges statiques recommandées sont indicatives.  
 Nous vous recommandons de contacter notre bureau technique pour vérifier la capacité de l'isolateur sélectionné à résister aux charges réelles sismiques ou dues au vent (celles-ci dépendant à la fois de la position et de la géométrie de la machine).  
 Il revient au client de dimensionner correctement les ancrages au sol en fonction des charges à supporter.

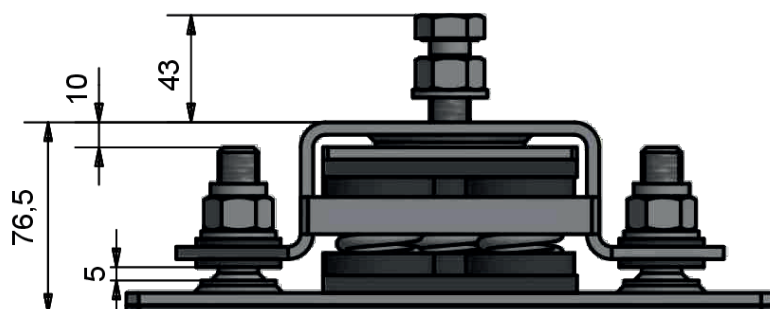
## SUPPORT ANTIVIBRATOIRE AVEC DISPOSITIF ANTISISMIQUE INTÉGRÉ

Configuration de transport  
et pour une utilisation type

### CONFIGURATION DE TRANSPORT



### INSTALLÉ À CHARGE MAXIMALE SANS RÉGLAGE DE HAUTEUR



### INSTALLÉ AVEC 80 % DE CHARGE ET RÉGLAGE DE HAUTEUR AU MAXIMUM (5 MM)

