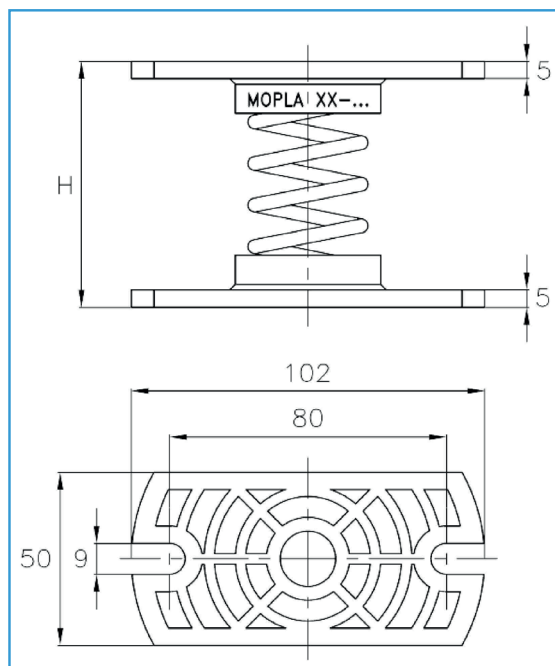


ANTIVIBRATOIRE À RESSORT



Système à ressort unique

Les supports anti-vibrations à ressort de la série MOPLA 1, 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 antivibratoires 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

Déflexion élevée sous charge.
Grande résistance aux huiles, à la corrosion et aux hautes températures.

INSTALLATION

Fixation entre la machine et l'isolateur.
Pose au sol simple.

MATERIAUX

Ressort : acier CSS avec peinture époxy
Base : polycarbonate

APPLICATIONS

Climatiseurs – Compresseurs – Groupes frigorifiques – Pompes – Transformateurs – Groupes électrogènes.

**Isolateur conçu pour supporter uniquement des charges en compression.
Éviter son utilisation en cas de charges en traction.**

ANTIVIBRATOIRE À RESSORT

A	MODELE	CHARGE [daN]	DÉFLEXION SOUS CHARGE [mm]	FRÉQUENCE PROPRE [Hz]	Constance élastique K [daN/mm]	H
	XX/A 25	25	6,5	6	3,8	52
	XX/A 45	45	6,5	6	6,9	52
	XX/A 85	85	6,5	6	13,1	52
	XX/A 120	120	6,5	6	18,5	52

B	MODELE	CHARGE [daN]	DÉFLEXION SOUS CHARGE [mm]	FRÉQUENCE PROPRE [Hz]	Constance élastique K [daN/mm]	H
	XX/B 30	30	14,5	4	2,1	70
	XX/B 50	50	14,5	4	3,4	70
	XX/B 90	90	14,5	4	6,2	70
	XX/B 125	125	14,5	4	8,6	70

C	MODELE	CHARGE [daN]	DÉFLEXION SOUS CHARGE [mm]	FRÉQUENCE PROPRE [Hz]	Constance élastique K [daN/mm]	H
	XX/C 55	55	27,0	3	2,0	100
	XX/C 105	105	27,0	3	3,9	100
	XX/C 180	180	27,0	3	6,7	100

D	MODELE	CHARGE [daN]	DÉFLEXION SOUS CHARGE [mm]	FRÉQUENCE PROPRE [Hz]	Constance élastique K [daN/mm]	H
	XX/D 12	12	20,0	3,5	0,6	75
	XX/D 20	20	20,0	3,5	1,0	75
	XX/D 32	32	20,0	3,5	1,6	75