

Supports élastiques basse fréquence

SR 11

Destiné aux matériels de taille moyenne nécessitant une isolation vibratoire poussée. Recommandé pour l'installation des machines tournantes de tous types: groupes électrogènes, centrales de traitement d'air, ventilateurs, compresseurs, pompes... avec ou sans massif flottant.



Supports élastiques basse fréquence

SR 11

CARACTÉRISTIQUES

Les supports de la série SR11-130-*M à SR 11-970-*M sont constitués de :

- Un ressort en acier à haute résistance de classe C1 selon la norme NFA 47,301.
- 2 noyaux de centrage sur lesquels les ressorts sont emmanchés en force à la presse.
- Une ou deux plaques de base recouvertes d'une feuille de néoprène d'épaisseur 3 mm assurant l'adhérence. Les ressorts sont protégés par une peinture epoxy noire épaisse passée au four, les pièces mécaniques sont traitées par zingage-bichromatage. Conditions d'ambiance : -40 °C à 60 °C (jusqu'à 150 °C en ôtant les éléments en caoutchouc).

OPTIONS

- *G : pièces mécaniques galvanisées pour le montage en extérieur
- *V : Semelle inférieure type VIBRAFRAIN pour applications "acoustiques" (ajouter 7 mm à la hauteur des supports)
- Ensemble de mise à niveau "L" (nous consulter)

APPLICATION

Cette série de supports est destinée aux matériels de taille moyenne nécessitant une isolation vibratoire poussée. Elle est tout particulièrement recommandée pour l'installation des machines tournantes de tous types : groupes électrogènes, centrales de traitement d'air, ventilateurs, compresseurs, pompes... avec ou sans massif flottant.

PERFORMANCES

Suivant les charges et les modèles, les fréquences naturelles de ces supports se situent entre 2,2 Hz et 5 Hz, ce qui leur confère un très haut pouvoir filtrant même pour des machines tournant à très basses vitesses. On trouvera, ci-contre, des abaques donnant les flèches et fréquences naturelles des différents modèles en fonction de la charge supportée.

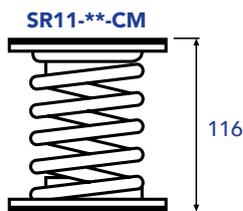
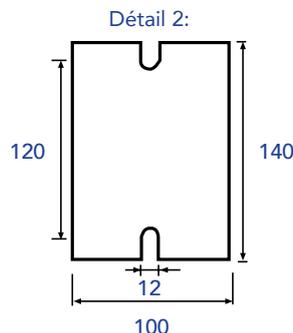
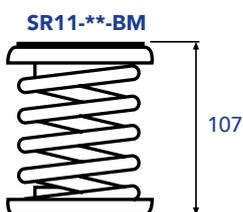
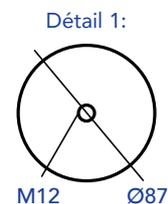
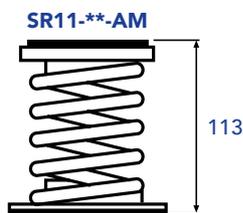
Désignation	Charges daN	Raideurs daN/mm	Masse en kg		
			-AM	-BM	-CM
SR 11-130	25 à 130	2,5	1,6	1,1	2,1
SR 11-170	35 à 170	3,5	1,8	1,3	2,2
SR 11-220	55 à 220	5,5	1,9	1,4	2,3
SR 11-270	75 à 270	7,5	1,9	1,4	2,4
SR 11-340	105 à 340	10,5	1,9	1,4	2,4
SR 11-420	145 à 420	14,5	2,1	1,6	2,6
SR 11-550	220 à 550	22	2,4	1,9	2,9
SR 11-675	305 à 675	30,5	2,4	1,9	2,9
SR 11-970	490 à 970	49	2,6	2,0	3,2

Pour les charges supérieures voir nos gammes **SR 21**, **SR 12**, **SR 14**, **SR 16**.

Des supports de mêmes performances existent aussi en version "suspentes" (gamme SP14-R).

Nous consulter ainsi que pour toutes variantes, notamment défréquences propres plus basses.

SCHÉMAS



Embase en caoutchouc néoprène épais.3 mm.

ABAQUE DE SÉLECTION

