

Boîte à Ressort antisismique 2V-SH

Boîte à ressort antisismique à deux ressorts et grande déflexion statique, conçue pour atteindre une fréquence propre jusqu'à 3 Hz et supporter des charges élevées.



La **boîte à ressort antisismique 2V-SH AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les équipements nécessitant une **capacité de charge élevée et une isolation vibratoire performante à basse fréquence**, associées à une protection mécanique en conditions sismiques.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 50 mm (2 pouces)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 3 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des équipements fonctionnant à basse vitesse ou générant des vibrations de très basse fréquence.

Sa configuration à **deux ressorts métalliques** permet de supporter des charges plus élevées tout en conservant les caractéristiques de grande déflexion nécessaires à l'isolation des basses fréquences.

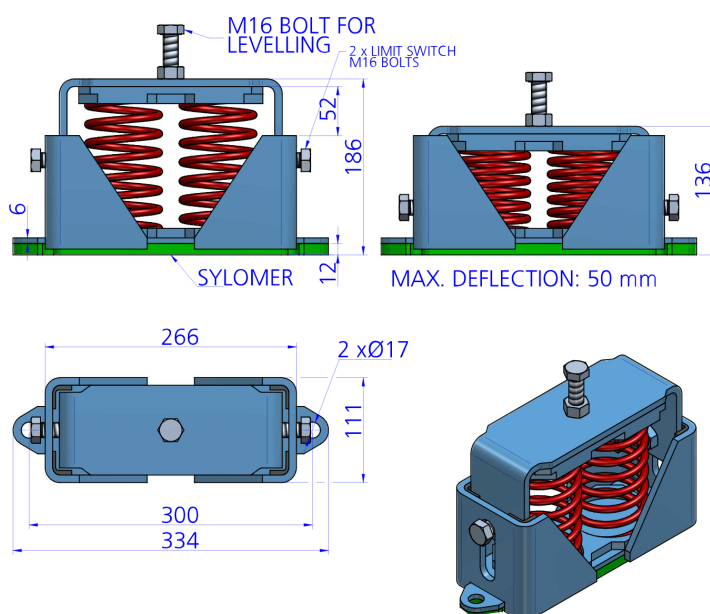
Une **couche de Sylomer®** complète l'action des ressorts en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences** susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques. La combinaison **ressorts + Sylomer®** permet ainsi d'assurer une isolation vibratoire efficace sur une large plage de fréquences.

La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** ainsi qu'une **base en caoutchouc antidérapante**. En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement tout en permettant les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire en fonctionnement normal.

La gamme 2V-SH est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds**.

Plans

2V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
2V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER	20587	BLUE	134	27	10.423
	20588	WHITE	190	37	10.537
	20589	BLACK	246	50	10.648
	20590	BEIGE	346	69	10.648
	20591	RED	446	86	11.507
	20592	GREY	670	137	11.909
	20593	GREEN	892	176	12.441
	20594	BROWN	1400	301	12.441



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13

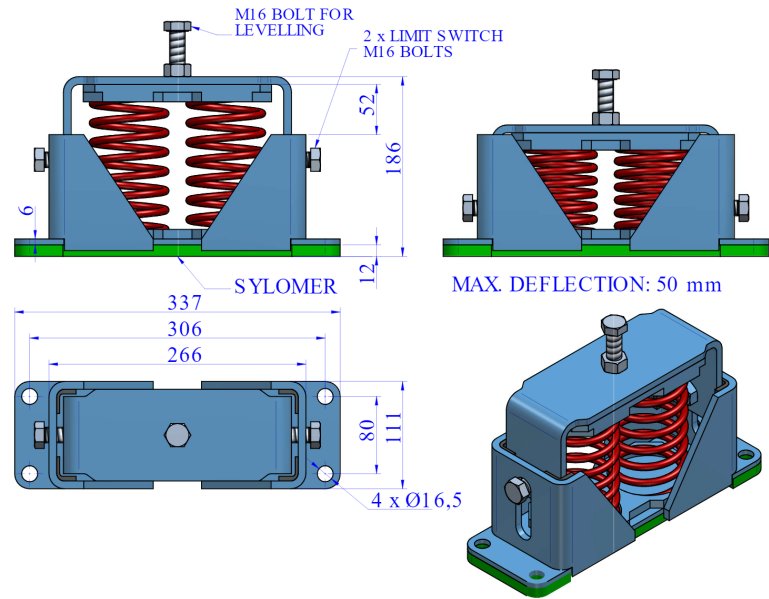


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

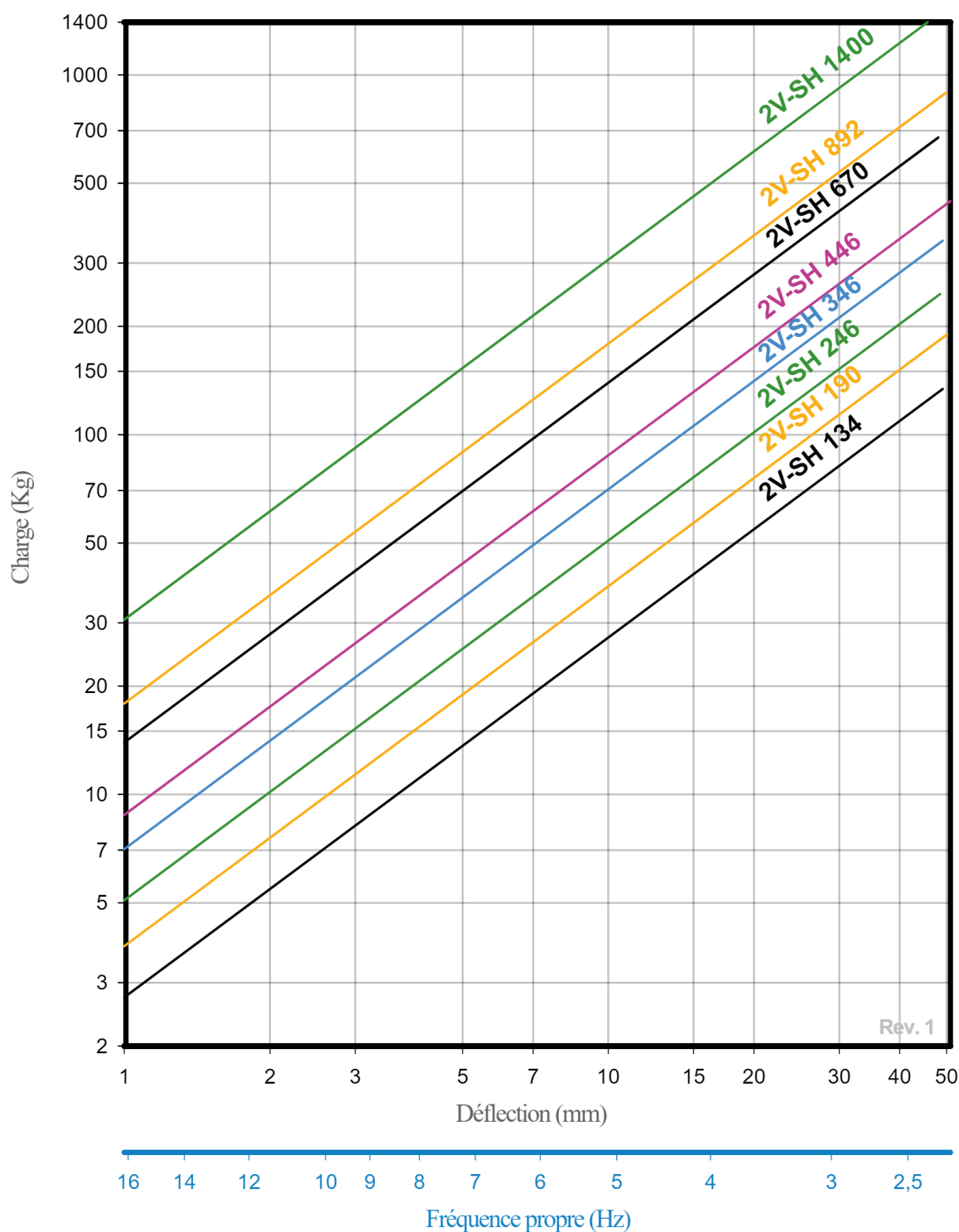
2V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
2V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21576	BLUE	134	27	10.907
	21577	WHITE	190	37	11
	21578	BLACK	246	50	11.067
	21579	BEIGE	346	69	11.247
	21580	RED	446	86	12.167
	21581	GREY	670	137	12.587
	21582	GREEN	892	176	12.987
	21583	BROWN	1400	301	12.987

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 2V-SH



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.

Document généré le 06/10/2026.

Caractéristiques techniques

Ces **boîtes à ressorts** permettent d'atteindre de **faibles fréquences propres, comprises entre 3 et 5 Hz**. La combinaison du **ressort et du Sylomer®** permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire aux **basses et moyennes fréquences**.

Les courbes présentent l'évolution de la **déflexion et de la fréquence propre en fonction de la charge appliquée au ressort**.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com