

Boîte à Ressort antisismique 1V-SR

Boîte à ressort antisismique à haute capacité de charge, conçue pour l'isolation vibratoire à basse fréquence, avec retenue mécanique intégrée et couche de Sylomer®.



La **boîte à ressort antisismique 1V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour les équipements nécessitant une **capacité de charge élevée**, une **isolation vibratoire performante à basse fréquence** et une protection mécanique en conditions sismiques.

Son **ressort métallique à grande déflexion** permet d'obtenir une **faible fréquence propre** et de réduire efficacement la transmission des vibrations à basse fréquence. Une **couche de Sylomer®** complète l'action du ressort en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences**, permettant ainsi d'élargir la plage de fréquences isolées.

Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,5 pouce)**, les ressorts permettent d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

Le support intègre également un **système de mise à niveau**, facilitant le réglage précis de la hauteur de l'équipement, ainsi qu'une **base en caoutchouc antidérapante**.

En cas de sollicitations exceptionnelles ou sismiques, le **système de retenue mécanique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement, tout en permettant en fonctionnement normal les mouvements nécessaires à une isolation vibratoire efficace.

La gamme 1V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds** nécessitant à la fois isolation vibratoire et sécurité antisismique.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



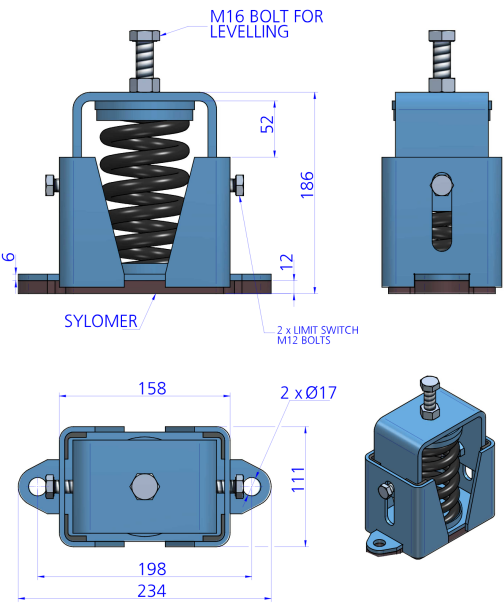
sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

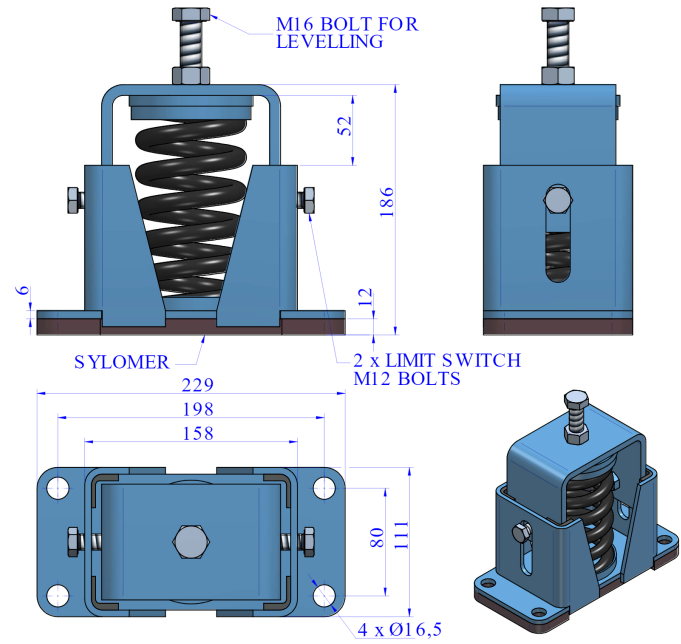
Plans

V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER	21340	200	BLACK	64	5.72
	21341	400	BLACK	134	6
	20502	650	BLACK	181	6.715
	20503	800	BLACK	287	6.74
	20504	1000	BLACK	351	7.045
	20505	1200	BLACK	503	7.119

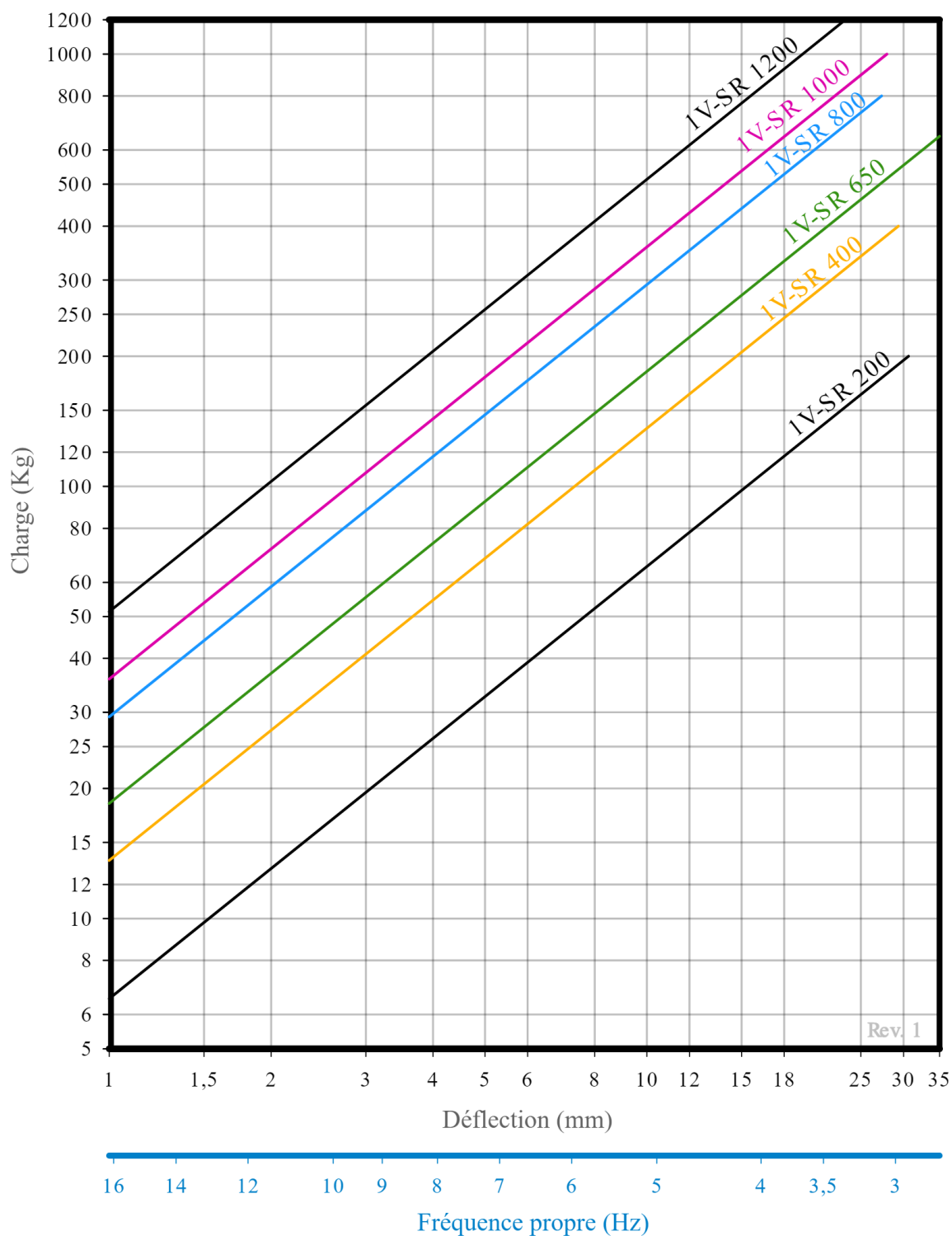
V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21550	BLACK	200	64	6.776
	21551	BLACK	400	134	7.066
	21552	BLACK	650	181	7.866
	21553	BLACK	800	287	7.896
	21554	BLACK	1000	351	8.296
	21555	BLACK	1200	503	8.496

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 1V-SR



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

Les supports permettent d'atteindre des **fréquences propres basses, comprises entre 3 et 5 Hz**. La combinaison d'un **ressort et de 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**.