

Boîte à Ressort antisismique 4V-SR

Boîte à ressort antisismique à quatre ressorts pour charges élevées, avec isolation vibratoire à basse fréquence, retenue mécanique intégrée et couche de Sylomer®.



La **boîte à ressort antisismique 4V-SR AMC-MECANOCAUCHO®** intègre **quatre ressorts métalliques à grande déflexion** et 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.

La configuration à quatre ressorts permet d'obtenir une **capacité de charge élevée** tout en conservant une **faible fréquence propre**, afin de réduire efficacement la transmission des vibrations de l'équipement vers la structure.

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'élargir la plage de fréquences isolées.

La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** pour faciliter 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 antisismique intégré** limite les déplacements excessifs de l'équipement, tout en permettant en fonctionnement normal les mouvements nécessaires à l'isolation vibratoire.

La gamme 4V-SR est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds**.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



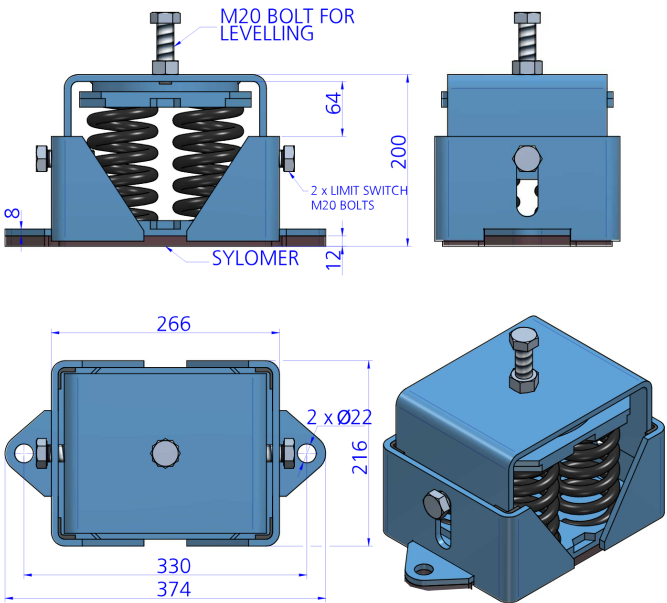
sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

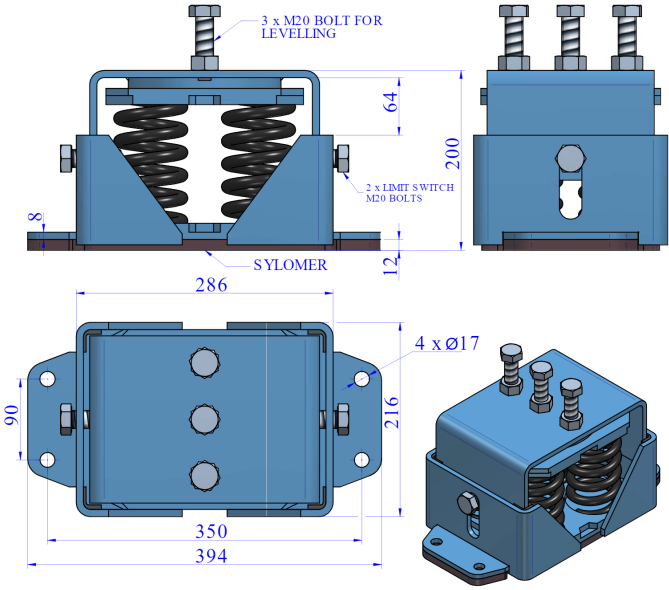
Plans

4V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Charge Max.(kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	Poids(kg)
4V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER	21344	800	BLACK	256	23.4
	21345	1600	BLACK	535	24.5
	21141	2600	BLACK	724	23.733
	21142	3200	BLACK	1150	23.833
	21143	4000	BLACK	1404	27.66
	21144	4800	BLACK	2013	25.349

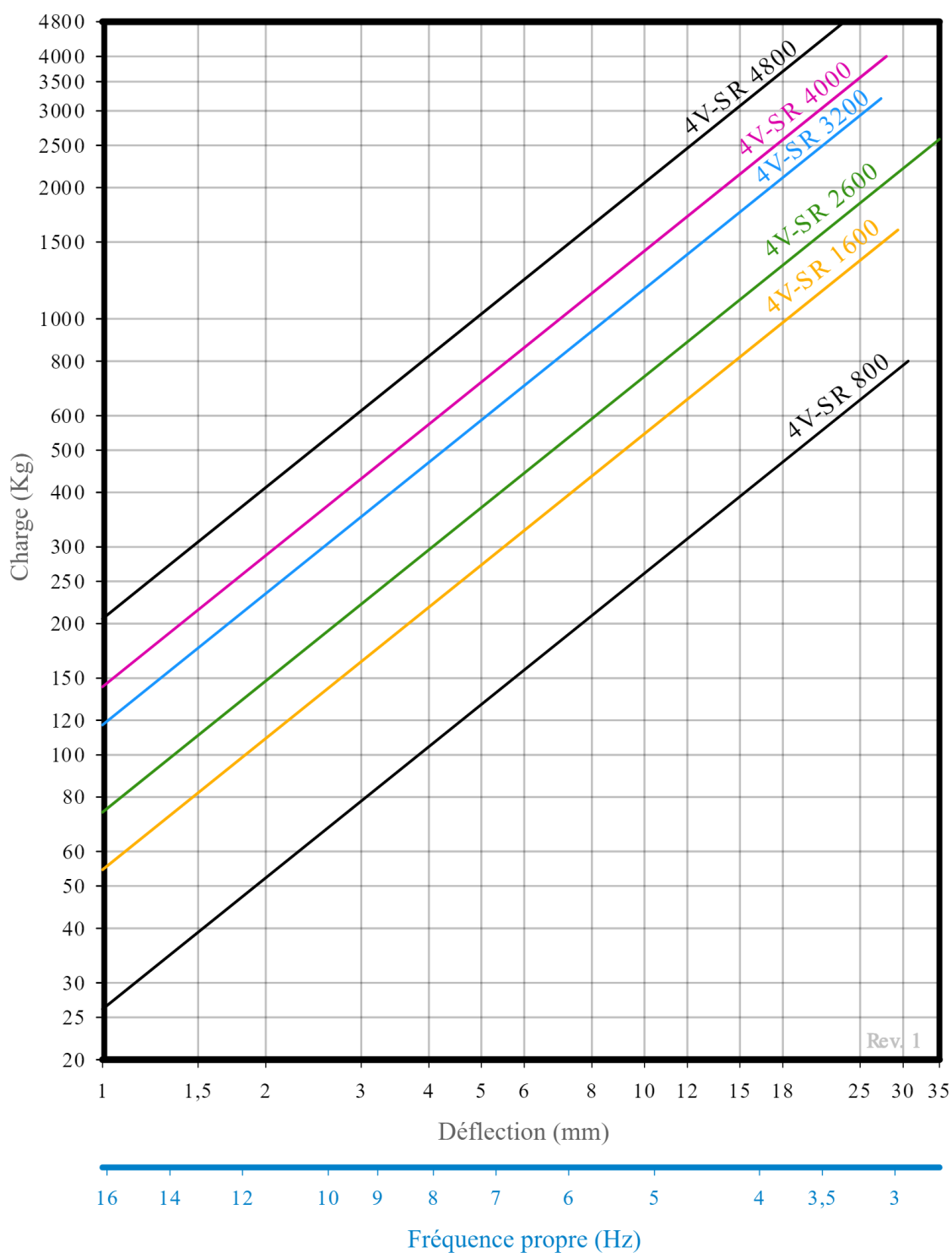
4V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trou



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
4V-SR ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trou	21562	BLACK	800	256	30.049
	21563	BLACK	1600	535	31.209
	21564	BLACK	2600	724	34.409
	21565	BLACK	3200	1150	34.529
	21566	BLACK	4000	1404	36.129
	21567	BLACK	4800	2013	36.929

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE AMC MECANOCAUCHO® 4V-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

Ces boîtes a ressort sont en mesure d'atteindre des fréquences naturelles basses de 3 à 5 Hz. Le ressort combiné avec sylomer ® est en mesure de fournir une isolation élevée à basses et moyennes fréquences.

Les courbes montrent la déviation des fréquences propres et en fonction de la charge du 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