

Boîte à Ressort antisismique 4V-SH

Boîte à ressort antisismique à quatre 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 4V-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 **quatre ressorts métalliques** permet de supporter des charges plus élevées tout en conservant la grande déflexion nécessaire à une isolation efficace des basses fréquences.

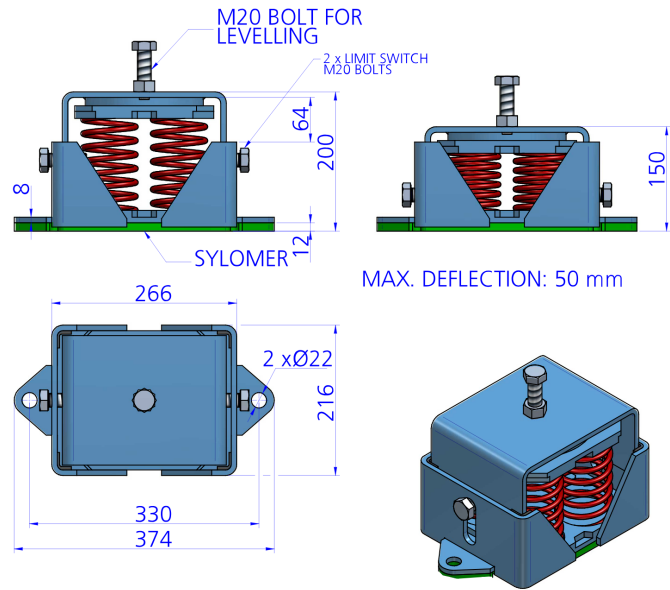
Une **couche de Sylomer®** complète l'action des ressorts en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences** susceptibles de se propager à travers les ressorts métalliques. La combinaison **ressorts + Sylomer®** permet ainsi d'assurer une isolation vibratoire efficace sur une large plage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

La boîte à ressort intègre également un **système de mise à niveau** et 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 4V-SH est particulièrement adaptée aux **équipements CVC, groupes frigorifiques, centrales de traitement d'air, pompes, ventilateurs, compresseurs, groupes électrogènes et autres équipements techniques lourds.**

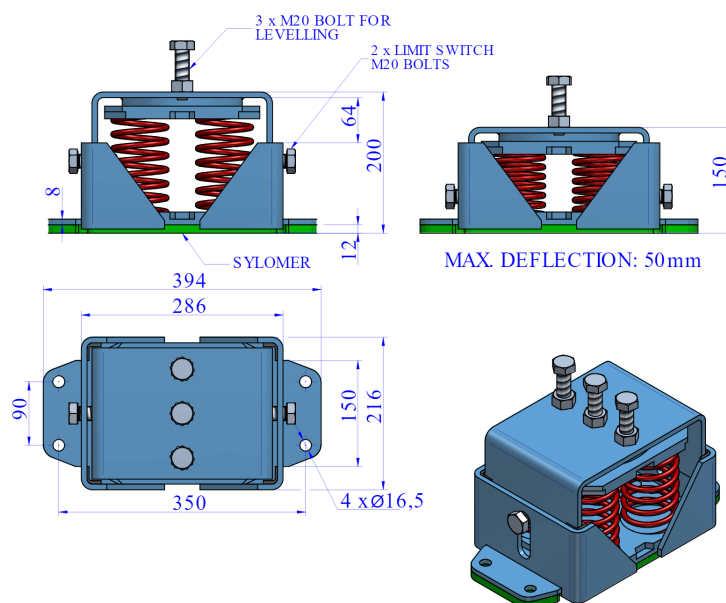
Plans

4V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
4V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER	20752	BLUE	268	54	19.909
	20753	WHITE	380	74	20.137
	20754	BLACK	492	100	20.233
	20755	BEIGE	692	138	20.593
	20756	RED	892	172	22.077
	20757	GREY	1340	274	22.881
	20758	GREEN	1784	351	23.945
	20759	BROWN	2800	601	29

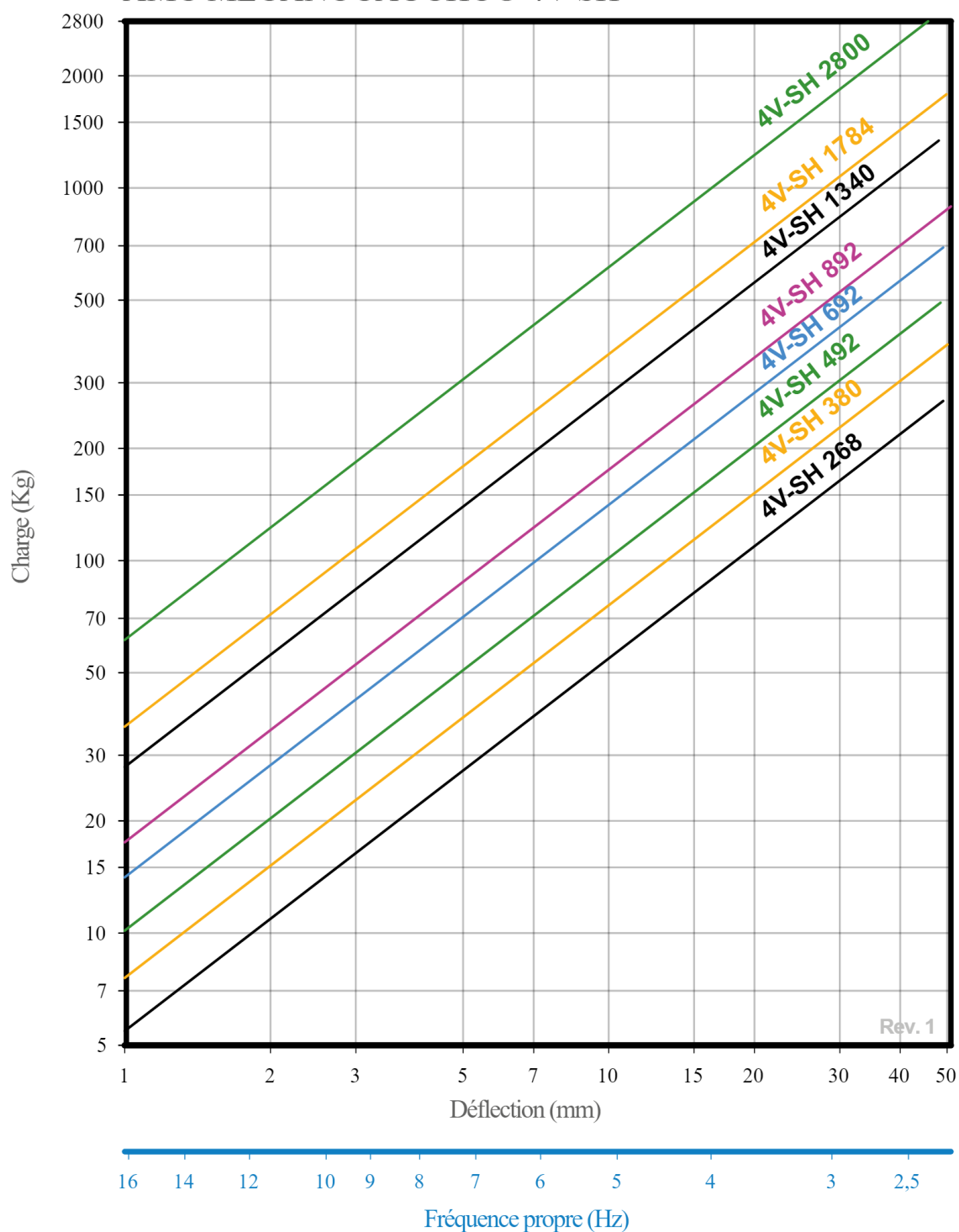
4V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous



Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max.(kg)	K(N/mm)	Poids(kg)
4V-SH ANTISISMIQUE + SYLOMER 4 Trous	21584	BLUE	268	54	26.982
	21585	WHITE	380	74	27.182
	21586	BLACK	492	100	27.302
	21587	BEIGE	692	138	27.662
	21588	RED	892	172	29.502
	21589	GREY	1340	274	30.302
	21590	GREEN	1784	351	31.102
	21591	BROWN	2800	601	31.102

Propriétés élastiques

COURBE DE CARGE FLECHE AMC MECANOCAUCHO® 4V-SH



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**.