

Boîte à Ressort 1V-SR DB

Boîte à Ressort avec double semelle Sylomer®, offrant une déflexion statique jusqu'à 30 mm (1,2 pouce) et une fréquence propre pouvant descendre jusqu'à 4 Hz, sans fixation mécanique rigide.



La **Boîte à Ressort 1V-SR DB AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire à basse fréquence** des machines et équipements lorsqu'une installation sans fixation mécanique rigide est recherchée.

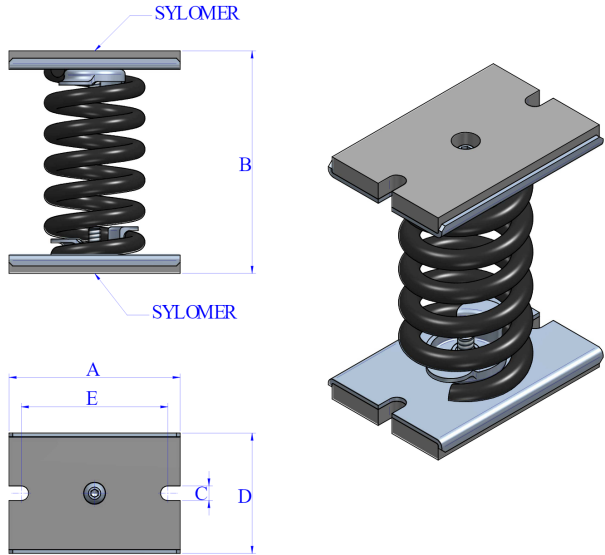
Grâce à une **déflexion statique pouvant atteindre 30 mm (1,2 pouce)**, le ressort permet d'obtenir des **fréquences propres pouvant descendre jusqu'à 4 Hz**, assurant ainsi une isolation efficace des vibrations à basse fréquence.

La configuration **DB intègre du Sylomer® sur les parties supérieure et inférieure de la Boîte à Ressort**. Cette double désolidarisation évite le contact métallique direct avec l'équipement et la structure, tout en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences susceptibles de se propager à travers le ressort métallique**.

La combinaison **ressort + double couche de Sylomer®** permet ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **large plage de fréquences**, tout en facilitant une installation par simple appui.

Plans

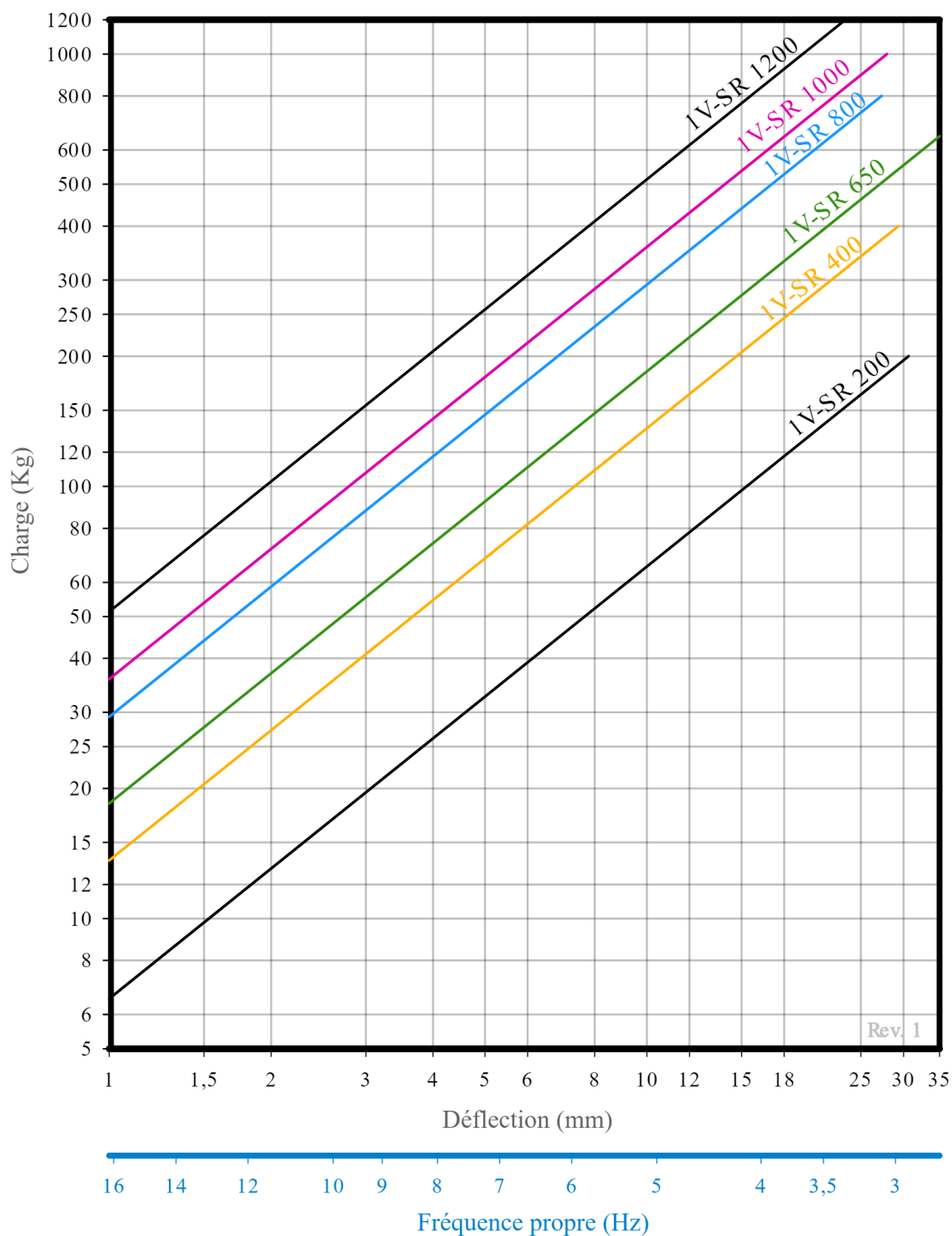
V-SR-DB



Type	Code	Charge Max. (kg)	Couleur Ressorts	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Poids(kg)
V-SR-DB	20557	200	BLACK	64	140	182	12	98,5	120	1.55
	20558	400	BLACK	134	140	182	12	98,5	120	1.9
	20403	650	BLACK	181	140	182	12	98,5	120	2.3
	20458	800	BLACK	267	140	182	12	98,5	120	2.6
	20662	1000	BLACK	351	140	182	12	98,5	120	3
	20559	1200	BLACK	503	140	182	12	98,5	120	3.11

Propriétés élastiques

COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® 1V-SR



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**.