

2V-SR Seismisch

Anti-Seismic Federelement mit zwei Stahlfedern für hohe Lasten, mit niederfrequenter Schwingungsisolierung, integrierter Erdbebensicherung und Sylomer®-Schicht.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 2V-SR Anti-Seismic Federelement verfügt über zwei Stahlfedern mit hoher statischer Einfederung und wurde für Anlagen entwickelt, die eine hohe Tragfähigkeit, eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen erfordern.

Die beiden Stahlfedern ermöglichen eine höhere Tragfähigkeit bei gleichzeitig niedriger Eigenfrequenz und reduzieren dadurch wirksam die Übertragung niederfrequenter Schwingungen von der Anlage auf die Tragstruktur.

Eine Sylomer®-Schicht ergänzt die Wirkung der Federn, indem sie die Übertragung mittlerer und hoher Frequenzen reduziert und somit den wirksamen Frequenzbereich der Schwingungsisolierung erweitert.

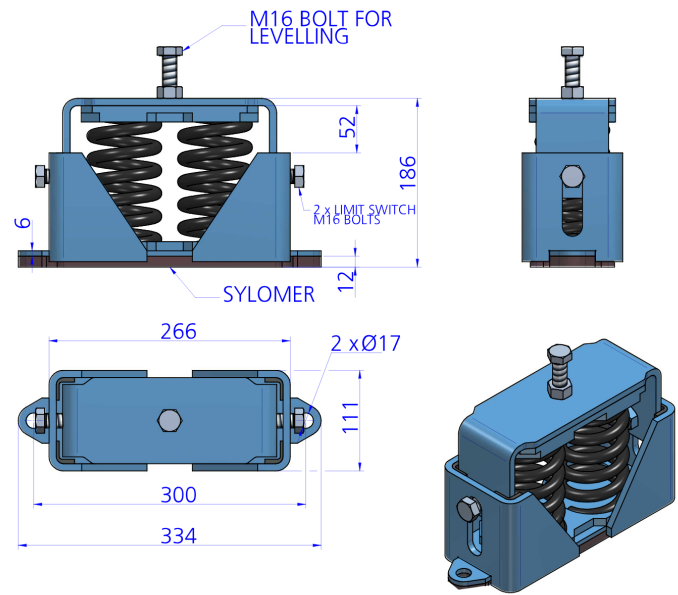
Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung zur präzisen Nivellierung der Anlage sowie über eine rutschfeste Gummibasis.

Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die integrierte Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage, während unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame Schwingungsisolierung erforderliche Bewegungsfreiheit erhalten bleibt.

Die 2V-SR Baureihe eignet sich besonders für HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen.

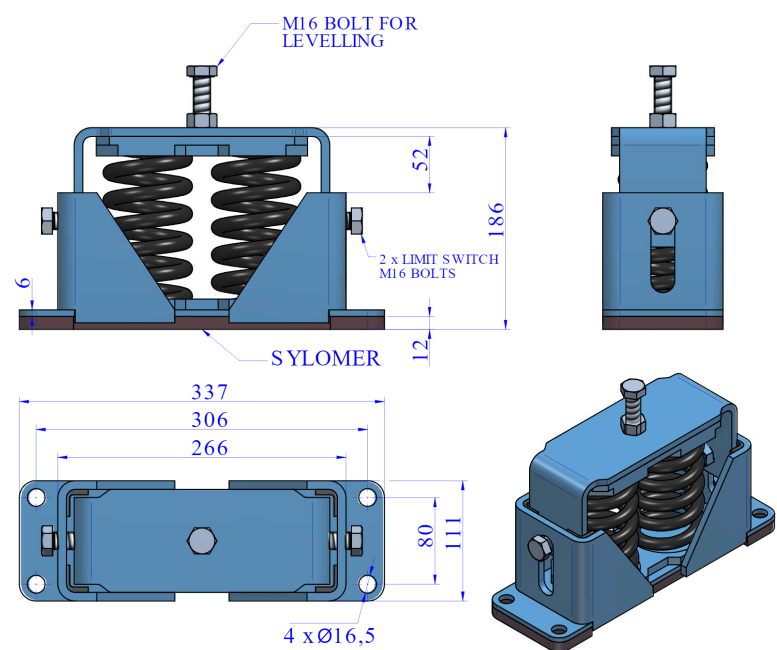
Zeichnungen

2V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	Gewicht(kg)
2V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER	21342	400	BLACK	128	12.11
	21343	800	BLACK	267	10.85
	20506	1300	BLACK	362	12.335
	20507	1600	BLACK	575	12.385
	20508	2000	BLACK	702	12.995
	20509	2400	BLACK	1007	13.143

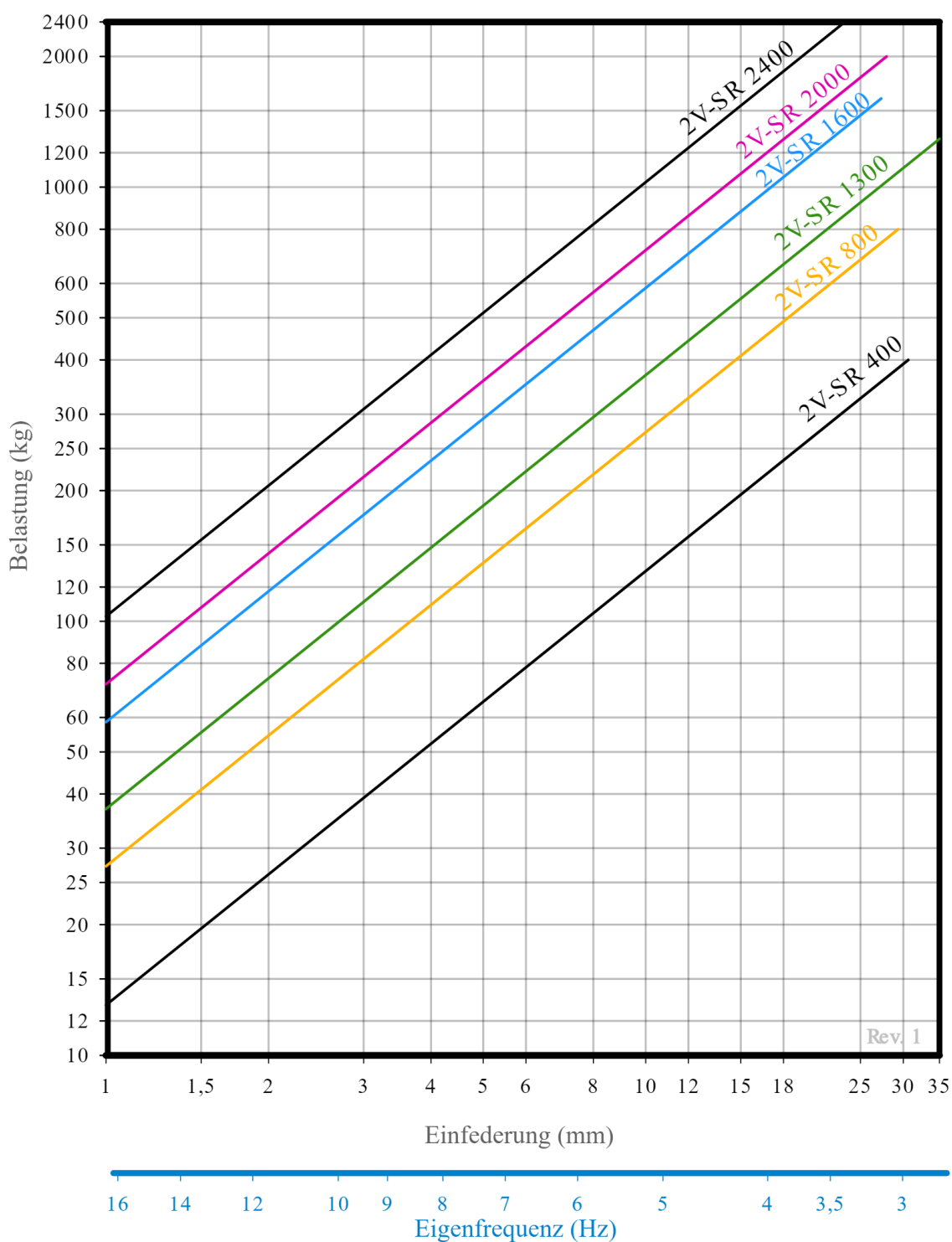
2V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
2V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21556	BLACK	400	128	12.434
	21557	BLACK	800	267	13.014
	21558	BLACK	1300	362	14.614
	21559	BLACK	1600	575	14.674
	21560	BLACK	2000	702	15.474
	21561	BLACK	2400	1007	15.874

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE AMC MECANOCAUCHO® 2V-SR



Technische Merkmale

Diese **Federelemente** ermöglichen niedrige **Eigenfrequenzen im Bereich von 3 bis 5 Hz**. Die Kombination aus **Feder und Sylomer®** ermöglicht eine hohe Schwingungsisolierung im **niedrigen und mittleren Frequenzbereich**.

Die Kennlinien zeigen den Verlauf der **Einfederung und der Eigenfrequenz in Abhängigkeit von der auf die Feder wirkenden Last**.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com