

10 AMC Antisísmico

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El diseño de estos soportes antivibratorios está compuesto de partes metálicas entrelazadas donde se coloca un amortiguador de caucho para evitar el contacto de metal a metal cuando se producen cargas de cizallamiento elevadas. Esta característica permite proporcionar estabilidad lateral al elemento suspendido. Estas piezas metálicas laterales han sido calculadas para soportar fuerzas laterales altas que pueden ocurrir en eventos sísmicos, permitiendo que el soporte antivibratorio resista sin ruptura. Estos montajes se pueden suministrar con una capa de Sylomer debajo de la parte inferior del metal. Esta característica permite filtrar las vibraciones de alta frecuencia que podrían pasar a través de los muelles helicoidales, proporcionando a los soportes antivibratorios 10 AMC antisísmico mayor grado de aislamiento de vibración.

Los soportes antisísmicos antivibratorios 10 AMC de AMC-MECANOCAUCHO se fabrican en varios tipos de muelles para adaptarse a cargas entre 300 y 8000 kg por soporte.

Las piezas metálicas están recubiertas de epoxi para soportar entornos corrosivos arduos.

DESCRIPCIÓN

Los soportes de muelle antisísmicos Vibrabsorber son soportes antivibratorios capaces de soportar fuerzas dinámicas de tracción y de compresión ofreciendo una rigidez fiable para una gama de cargas entre 3000 y 8000 kg. Gracias a sus partes metálicas reforzadas, los soportes antisísmicos 10 AMC pueden soportar choques producidos por eventos sísmicos.

Los soportes antisísmicos 10 AMC de AMC-MECANOCAUCHO® son ideales para aplicaciones estáticas donde se requieren unas frecuencias de excitación bajas (entre 800 y 1500 rpm).

APLICACIONES

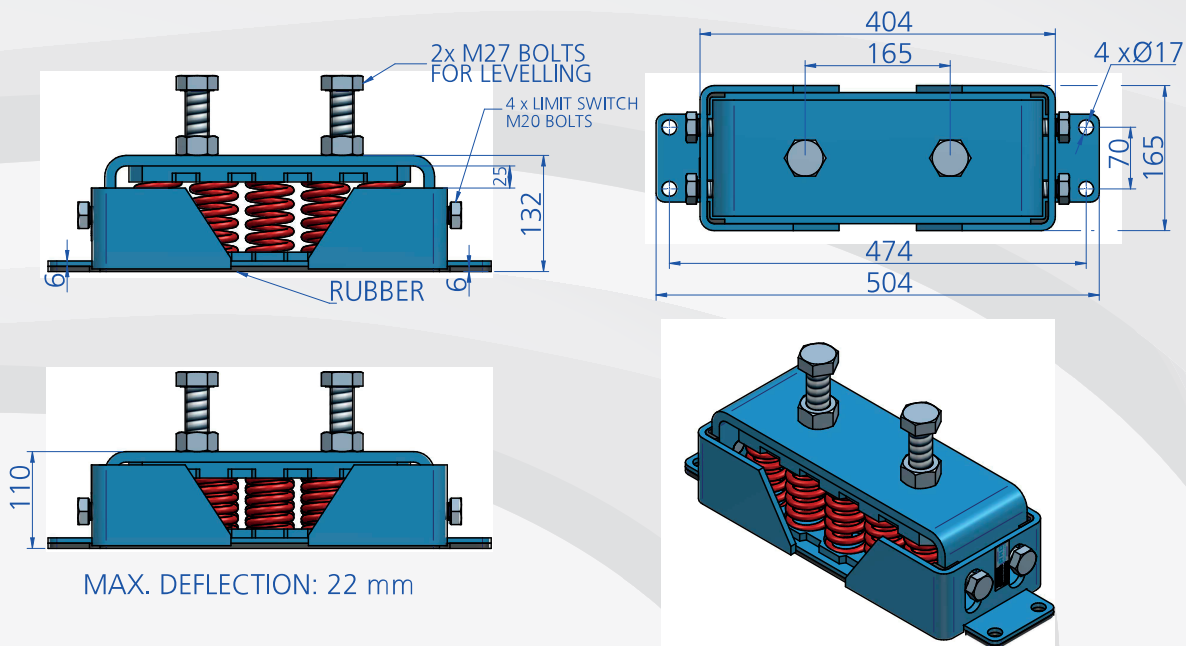
Los soportes antisísmicos 10 AMC de AMC-MECANOCAUCHO® se utilizan en aplicaciones estacionarias en las que la frecuencia de excitación es baja y se requiere un alto aislamiento de vibraciones y estabilidad lateral, por ejemplo: grupos electrógenos, equipos HVAC, bombas o ventiladores.



10 AMC Antisísmico

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

PLANOS



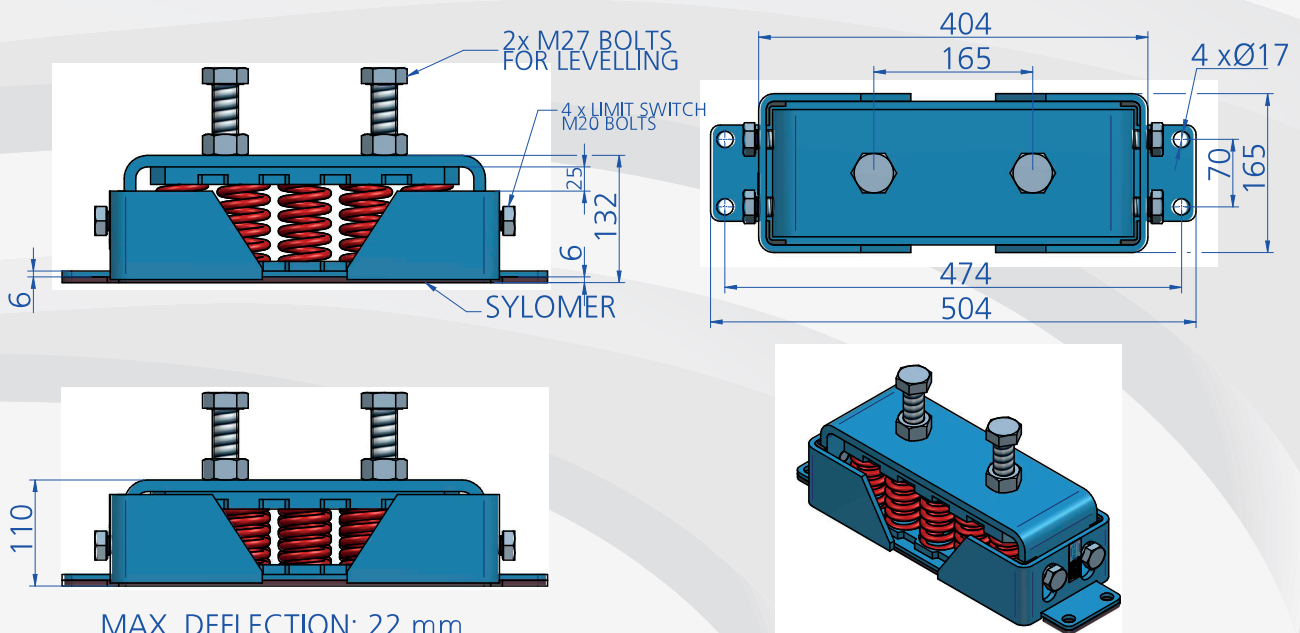
DIMENSIONES

Tipo	N° muelles	Color muelle	Flecha mm	Peso (kg)	CARGA kg MAX	Código
10 AMC ANTISÍSMICO	10	YELLOW	22	24.089	2000	20849
	10	PURPLE	22	24.228	3050	20894
	10	GREEN	22	24.978	4050	20895
	10	GREY	22	26.108	5400	20896
	10	WHITE	22	25.248	6120	20897
	10	RED	22	26.968	8030	20898

10 AMC Antisísmico

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

PLANOS



DIMENSIONES

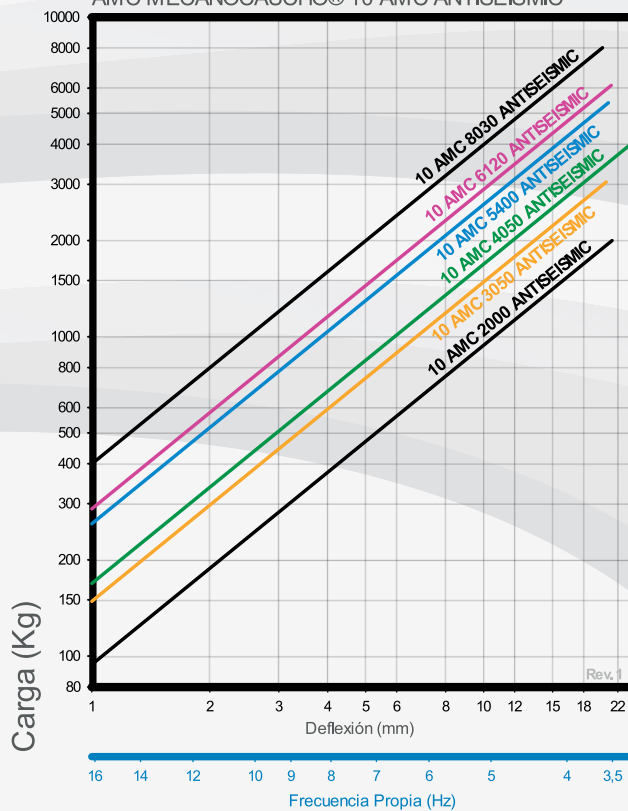
Tipo	N° muelles	Color muelle	Flecha mm	Peso (kg)	CARGA kg MAX	Código
10 AMC ANTISÍSMICO + SYLOMER	10	YELLOW	22	24.089	2000	20850
	10	PURPLE	22	24.089	3050	20852
	10	GREEN	22	24.839	4050	20853
	10	GREY	22	25.969	5400	20854
	10	WHITE	22	25.109	6120	20855
	10	RED	22	26.829	8030	20856

10 AMC Antisísmico

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

PROPIEDADES ELÁSTICAS

CURVAS DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® 10 AMC ANTISEISMIC



VENTAJAS

Además de su resistencia estas piezas ofrecen las siguientes ventajas:

-**SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE:** Los soportes Vibrabsorber antisísmicos disponen de un dispositivo de bloqueo, para que los soportes queden bloqueados durante el transporte de la máquina.

-**AISLAMIENTO RUIDO ESTRUCTURAL:** Los soportes vibrabsorber antisísmicos poseen en su interior Sylomer ®, este poliuretano microcelular aísla las frecuencias medias y altas que se transmiten por el muelle.