

Silentflex INOX 7001



6 - 12
Hz

Frecuencia
natural

0,25 - 4,5
kg

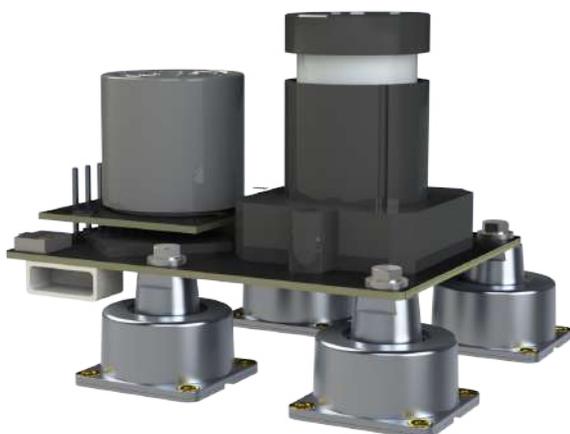
Carga
estática

- 70°C
+ 500°C

Temperatura
de trabajo

Componentes

- **Amortiguador** - cojín metálico en hilo de acero inoxidable AISI 304
- **Resorte** - acero inoxidable para muelles AISI 302
- **Eje, base y carcasa** - aluminio



Descripción

Para disipar la energía dispone de un **muelle y un amortiguador 100% metálicos** en su interior. **Trabaja a compresión** e incorpora un tope de fin de carrera.

Su instalación se realiza por una simple fijación inferior mediante **4 taladros pasantes de 4 mm** de diámetro y la fijación superior mediante un **taladro roscado, por defecto M4** (disponible en M3 y M5).

Aplicaciones

Se usa principalmente para la protección de **equipos electrónicos embarcados** frente a vibraciones y choques moderados, así como **armarios eléctricos e instrumentos de medida en vehículos** marinos, aéreos o terrestres.



Equipos embarcados



Instrumentos de medida en vehículos



Climatizadoras



Equipos electrónicos



Equipos de mando en máquinas industriales



Material de laboratorio



Equipos de navegación



Máquinas rotativas



Compresores



Ordenadores



Armarios eléctricos



Canalizaciones

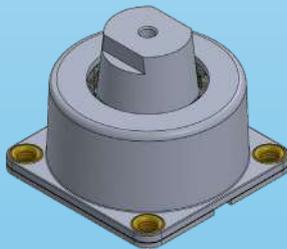
Especificaciones

Soportan perfectamente la intemperie: resistentes a productos químicos, corrosión, temperaturas extremas, luz solar y fuego.

Amplitud máxima de la excitación a la frecuencia de la suspensión: $\pm 0,4$ mm.

Coefficiente de amplificación a la resonancia de la suspensión: < 5 .

Resistencia estructural corresponde a una aceleración continua de 10 g bajo carga máxima.



Carga estática:
0,25 - 4,5 kg



Carga max. dinámica:
2,25 - 22,5 kg



Frecuencia natural:
Axial: 6 - 12 Hz
Radial: 4 - 10 Hz



Temperatura de trabajo:
de -70 a +500 °C

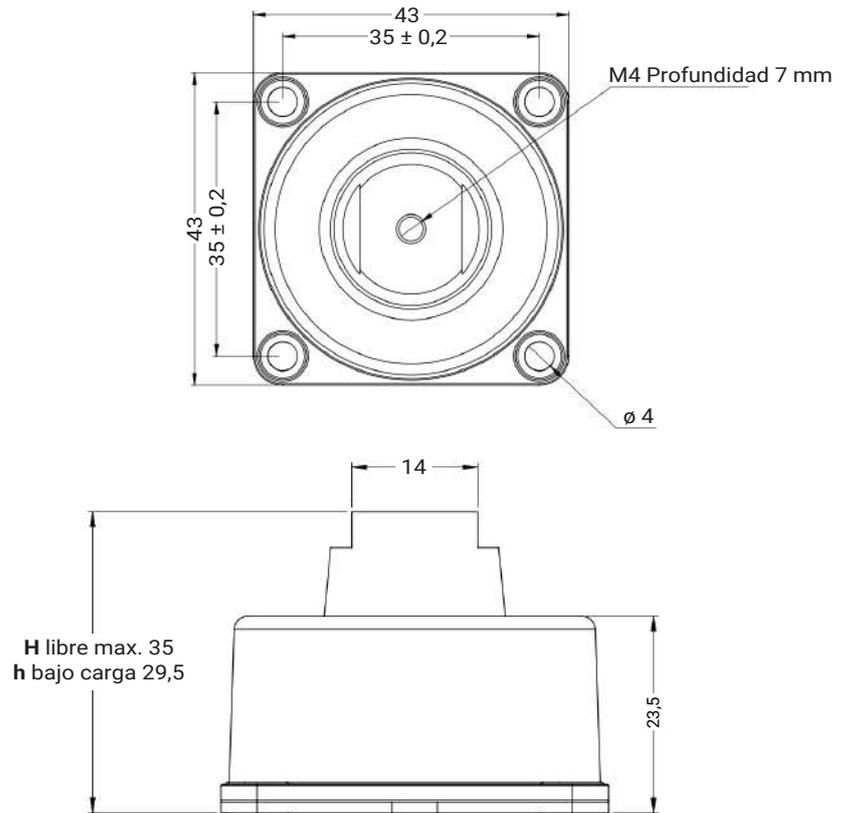


Carrera disp. en choque:
Axial: ± 5 mm
Radial: ± 4 mm

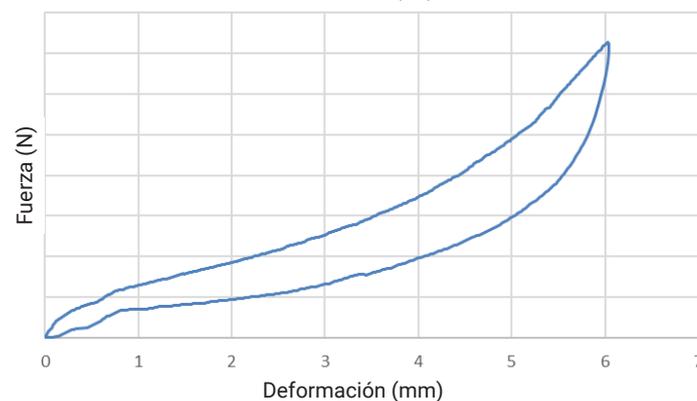
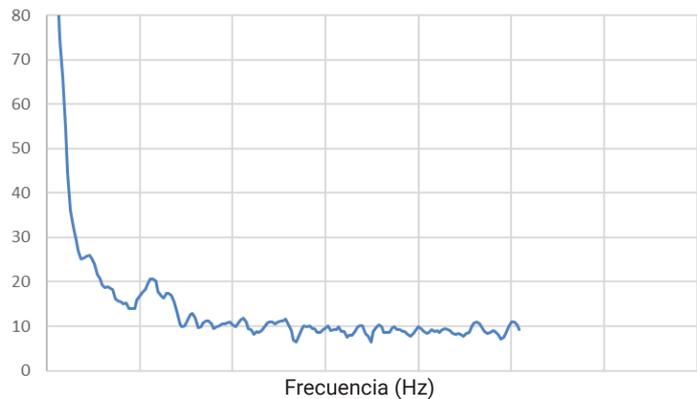


Anti-bloqueo

Dimensiones



Ensayos de laboratorio

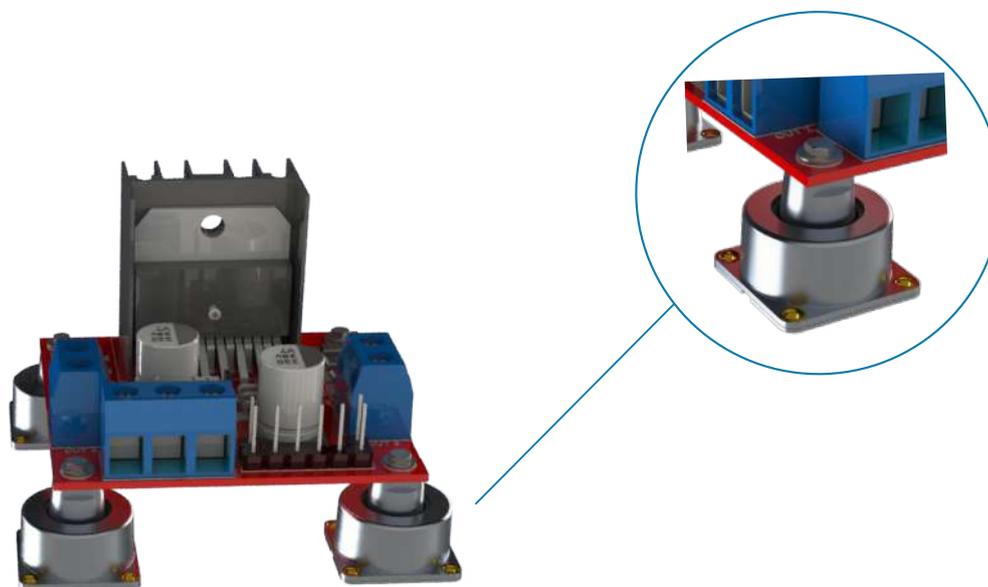


Características técnicas

Peso aprox. (según referencia):
40g



Ref.	Nombre	Carga estática axial (kg)	Carga max. dinámica axial (kg)	Métrica
954042-1	7001 HC	0,25 - 0,45	2,25	M4 (bajo solicitud disponible en M3 o M5)
954042-2	7001 JC	0,35 - 0,8	4	
954042-3	7001 KC	0,7 - 1,5	7,5	
954042-4	7001 LC	1 - 2,5	12,5	
954042-5	7001 MC	2,5 - 4,5	22,5	



Silentflex INOX 7002



6 - 12
Hz

Frecuencia
natural

0,7 - 60
kg

Carga
estática

- 70°C
+ 500°C

Temperatura
de trabajo

Componentes

- **Amortiguador** - cojín metálico en hilo de acero inoxidable AISI 304
- **Resorte** - acero inoxidable para muelles AISI 302
- **Eje** - acero inoxidable
- **Base y carcasa** - aluminio



Aplicaciones

Se usa principalmente para la protección de **equipos electrónicos embarcados** frente a vibraciones y choques moderados, así como **armarios eléctricos e instrumentos de medida en vehículos** marinos, aéreos o terrestres.

Descripción

Para disipar la energía dispone de un **muelle y un amortiguador 100% metálicos** en su interior. **Trabaja a compresión** e incorpora un tope de fin de carrera.

Su instalación se realiza por una simple fijación inferior mediante **4 taladros pasantes de 5,2 mm** de diámetro y la fijación superior mediante un **taladro roscado M6 o M8** (en función de la ref., véase la tabla).

- | | | |
|---|---|---|
|  Equipos embarcados |  Instrumentos de medida en vehículos |  Climatizadoras |
|  Equipos electrónicos |  Equipos de mando en máquinas industriales |  Material de laboratorio |
|  Equipos de navegación |  Máquinas rotativas |  Compresores |
|  Ordenadores |  Armarios eléctricos |  Canalizaciones |

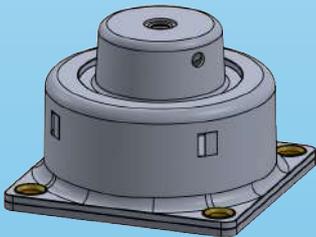
Especificaciones

Soportan perfectamente la intemperie: resistentes a productos químicos, corrosión, temperaturas extremas, luz solar y fuego.

Amplitud máxima de la excitación a la frecuencia de la suspensión: $\pm 0,75$ mm.

Coefficiente de amplificación a la resonancia de la suspensión: < 4 .

Resistencia estructural corresponde a una aceleración continua de 10 g bajo carga máxima.



Carga estática:
0,7 - 60 kg



Carga max. dinámica:
6,25 - 300 kg



Frecuencia natural:
Axial: 6 - 12 Hz
Radial: 4 - 10 Hz



Temperatura de trabajo:
de -70 a +500 °C

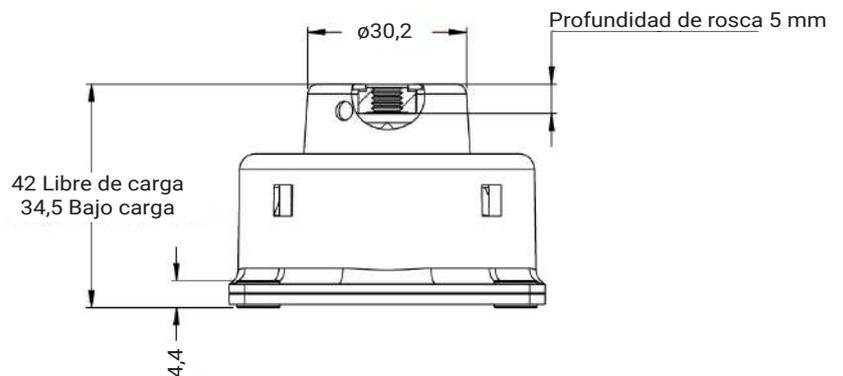
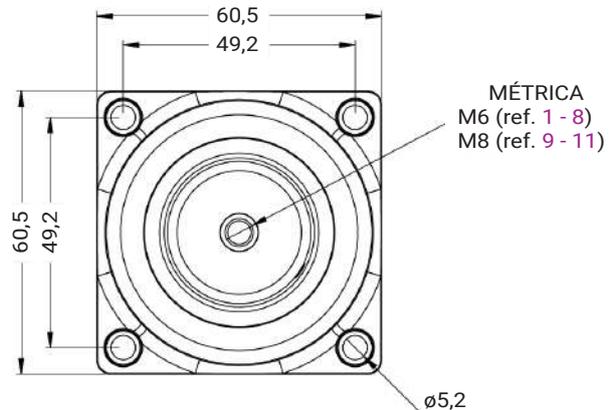


Carrera disp. en choque:
Axial: ± 6 mm
Radial: ± 5 mm

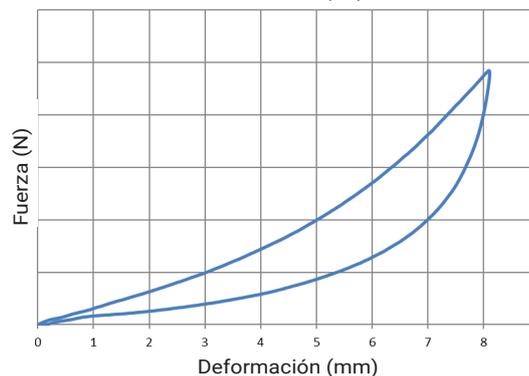
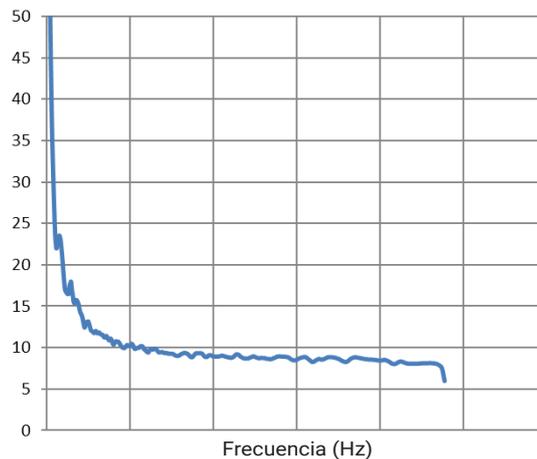


Anti-bloqueo

Dimensiones



Ensayos de laboratorio



Características técnicas

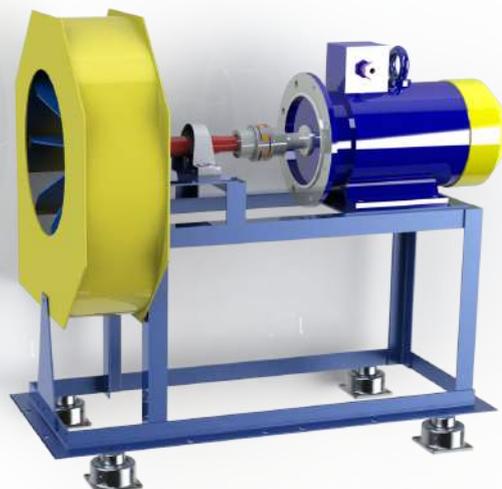
Peso aprox. (según referencia):
90 - 120g



Ref.	Nombre	Carga estática axial (kg)	Carga max. dinámica axial (kg)	Métrica estándar*	Métrica especial**
954043-1	7002 GA	0,7 - 1,25	6,25	M6	M8
954043-2	7002 HA	1,15 - 2,3	11,5		
954043-3	7002 JA	2 - 4,5	22,5		
954043-4	7002 KA	2,8 - 5,6	28		
954043-5	7002 LA	4,5 - 9	45		
954043-6	7002 UA	7 - 14	70		
954043-7	7002 MA	8 - 18	90		
954043-8	7002 PA	16 - 22	110		
954043-9	7002 RB	20 - 33	165		
954043-10	7002 SB	28 - 45	225		
954043-11	7002 TB	40 - 60	300		

* Métrica por defecto

** Métrica disponible bajo solicitud





Tejasa TC S.L. / Silentflex®

Fabricante de sistemas antivibratorios, amortiguadores y silentblocks de alta calidad. Expertos en aislamiento de vibraciones, choques y sismos con más de 30 años de experiencia.

Contacto



www.silentflex.com



+34 942 54 42 23



silentflex@silentflex.com



C/ Industria 77, Parque Industrial Tirso González 21, 39610 Astillero, Cantabria, España



Tejasa TC - Silentflex®