

# S-402

## SILENTFLEX®



# DESCRIPCIÓN

El amortiguador de vibraciones **S402** es un **amortiguador 100% metálico** capaz de operar en un **amplio rango de carga** y aislar eficazmente las **vibraciones de frecuencia media**.

Demuestra excelentes propiedades de amortiguación, por lo que **la amplitud de vibración se reduce significativamente**. El cuerpo puede imprimirse con una **capa protectora de pintura** para una mayor resistencia y durabilidad del amortiguador. Debido a su pequeño tamaño, es posible instalar varios amortiguadores de vibraciones S402 a la vez en una superficie pequeña.

**El soporte de vibración S402 consta de los siguientes elementos:**

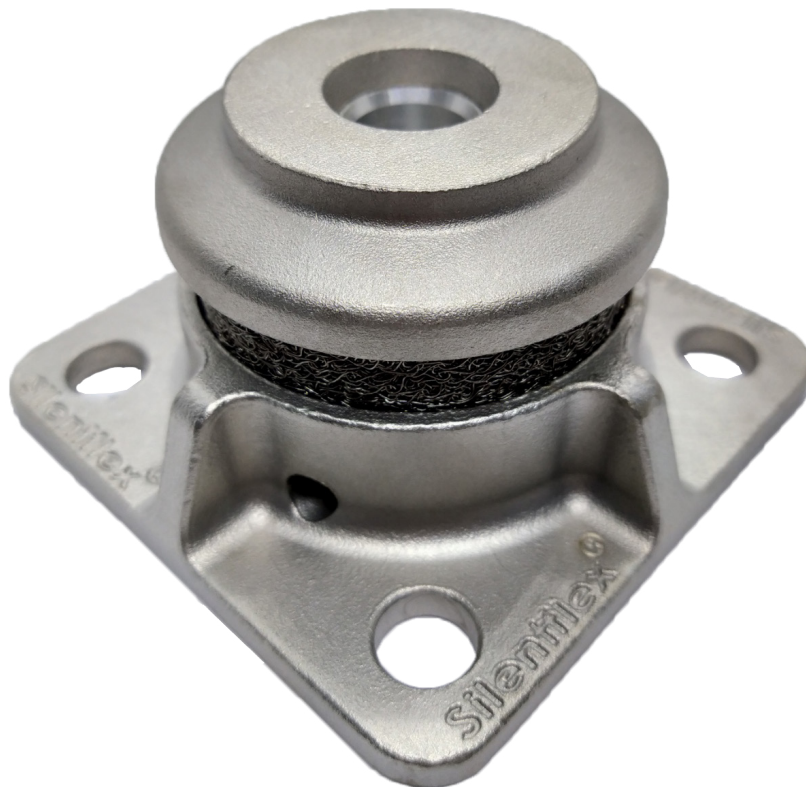
- **Cuerpo:** acero inoxidable fundido AISI 304
- **Eje:** aleación de aluminio de alta resistencia 6082-T6
- **Elemento elástico:** dos cojines metálicos de alambre de acero inoxidable AISI 304 (uno trabaja en compresión, el otro en tracción)



# APLICACIONES

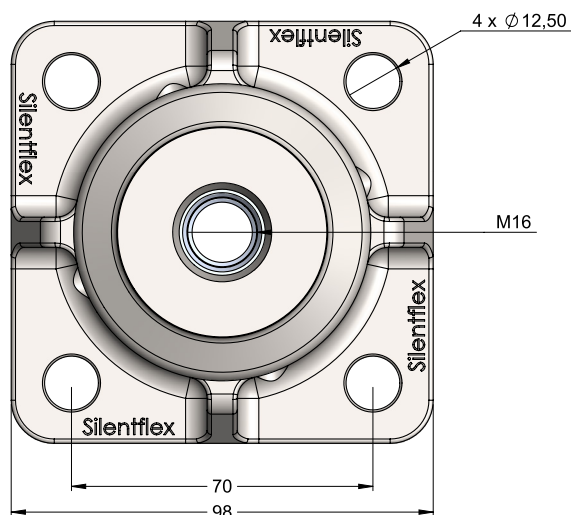
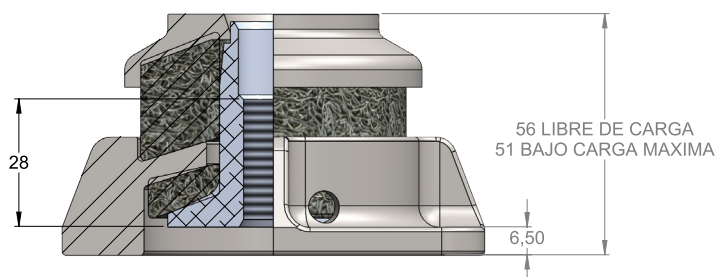
Los amortiguadores de vibraciones **S402** se utilizan comúnmente en la **construcción naval, la electrónica, las telecomunicaciones** y los **centros de datos**, a menudo instalados en **máquinas de vibración** con una rotación de más de **2000 rpm**, así como en **equipos de fabricación y máquinas herramienta**.

- Trituradoras
- Molinos de rebabas (trituration)
- Molinos de bolas
- Prensas de fricción de tornillo
- Máquinas de impresión y textiles
- Motores
- Silenciadores para motores
- Tubos calientes
- Chimeneas
- Tubos de escape
- Generadores
- Bombas
- Maquinas rotativas
- Calderas
- Racks de telecomunicaciones
- Armarios para servidores



# DIMENSIONES

Nombre comercial	Referencia	Métricas disponibles
S402	954075I	M10, M12, M14 y M16 (estándar)
	954075IP	M10, M12, M14 y M16 (estándar)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El amortiguador de vibraciones S402 está hecho de **metales no magnéticos**. Resistente a **productos químicos, corrosión, temperaturas extremas, luz solar y fuego**.

Este amortiguador es capaz de trabajar en **direcciones axiales y radiales**, por lo que se puede instalar tanto **vertical** como **horizontalmente** (sin embargo, demuestra la máxima eficiencia bajo carga axial).

- Carga estática: 30 - 700 kg
- Carga dinámica máx: 3.400 kg
- Frecuencia natural: 15 - 20 Hz
- Rango de temperaturas de trabajo: de - 70 °C a + 500 °C
- No magnético



# GRÁFICOS DE ENSAYOS

Carga máxima: 8692.50 N

Maxima Deformación: 4.50 mm

Frecuencia Natural Mínima: 12.23 Hz

