

SILENTBLOCKS DE MUELLES TRAFOFLEX PARA TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS



Silentblock sin suela

Silentblock con 1 suela

Silentblock con 2 suela

Frecuencia propia de los **silentblocks** entre 5 y 6 Hz

DESCRIPCIÓN DE LOS SILENTBLOCKS PARA TRANSFORMADORES

Esta gama de **Silentblocks** está formada por un único silentblock o un conjunto de **silentblocks** de **muelles** metálicos de alta resistencia y un **silentblock** dentro de cada **muelle** fabricado con un cojín metálico de hilo de acero **inoxidable**.

Se fija al suelo por un lado y al **transformador** por el otro gracias al taladro roscado de M12 pasante que tienen cada una de las arandelas de fijación, (la métrica es posible modificarla *bajo pedido*.)

Los **silentblocks** de un sólo **muelle** se pueden suministrar: sin suela, con una suela o incluso con dos suelas, para fijar mediante dos taladros pasantes. Esta suela puede ser también adaptada mediante pedido según las necesidades del cliente.

Todas las piezas de acero están protegidas ante la corrosión: el muelle por *epoxi* y las placas de fijación *pintadas o cincadas*.

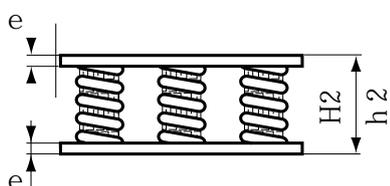
AISLAMIENTO DE LOS SILENTBLOCKS DE TRANSFORMADORES

Las **vibraciones** emitidas por un **transformador** se producen por la magnetostricción entre las placas del núcleo del **transformador**, cuando estas cambian de forma al estar en presencia del campo magnético.

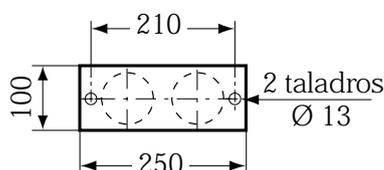
La frecuencia principal de las **vibraciones** emitidas por los **transformadores** son 100 Hz y sus armónicos, aunque en ocasiones los 50 Hz pueden ser relevantes. Estas **vibraciones** si no se aíslan se transmiten por toda la estructura del edificio haciendo vibrar partes de este, lo cual provoca nuevos focos de ruido que resulta muy molesto.

Estos **silentblocks** de baja frecuencia, están calculados para tener un alto rendimiento antivibratorio, ya que permiten aislar incluso más de un 99 % las **vibraciones** generadas por los **transformadores** eléctricos.

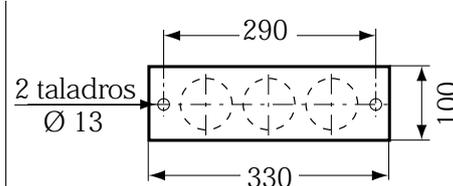
AMORTIGUADORES DE 2 Y 3 SILENTBLOCKS DE MUELLE



H2 libre máx - h2 bajo carga



954060-25, -26 ó -27
954061-25, -26 ó -27
954062-25, -26 ó -27



954060-36 ó -37
954061-36 ó -37
954062-36 ó -37

Referencia	Carga estática Kg	H2 libre mm	h2 bajo carga mm	e mm	Transformador Peso en Kg
954061-25	390 a 620	106	94 ± 3	8	1.560 a 2.480
954061-26	620 a 840	106	94 ± 3	8	2.480 a 3.360
954061-27	840 a 1.120	106	94 ± 3	8	3.720 a 4.480
954061-36	930 a 1.260	106	94 ± 3	8	3.790 a 5.040
954061-37	1.260 a 1.680	106	94 ± 3	8	5.040 a 6.720

Para transformadores de más de 6.720 Kg fabricación bajo pedido para cualquier peso

Frecuencia de la vibración del Transformador	% de aislamiento de las Vibraciones Carga mínima	% de aislamiento de las Vibraciones Carga media	% de aislamiento de las Vibraciones Carga máxima
50 Hz	94 %	95 %	99 %
100 Hz	98 %	98 %	Más del 99 %
Armónicos de los 100 Hz	Más del 99 %	Más del 99 %	Más del 99 %