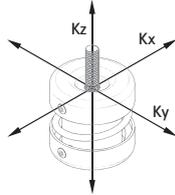


Walraven VibraTek® MS-M Aislante de muelle Mini

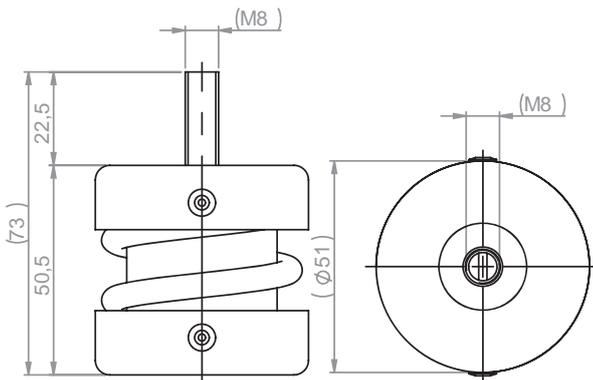
Aislante de muelle compacto para equipos ligeros



Características y ventajas

- Aislador de muelle de baja altura con rosca exterior M8 para equipos ligeros o espacios reducidos
- Recomendado para máquinas con velocidades de trabajo superiores a 1000 RPM
- Marco de acero unido al muelle mecánicamente con remaches metálicos
- Tratamiento de superficie: acero zincado
- Relación media $K_x / K_z = K_y / K_z = 1,3$
- Rango de temperatura de trabajo -90 °C a 150 °C

Dibujo técnico



Aplicaciones

- Todo tipo de maquinaria con velocidades de RPM de trabajo iguales o superiores a 1000.

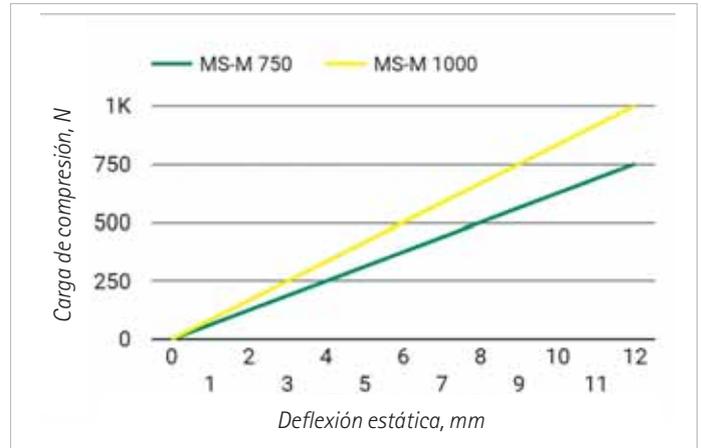
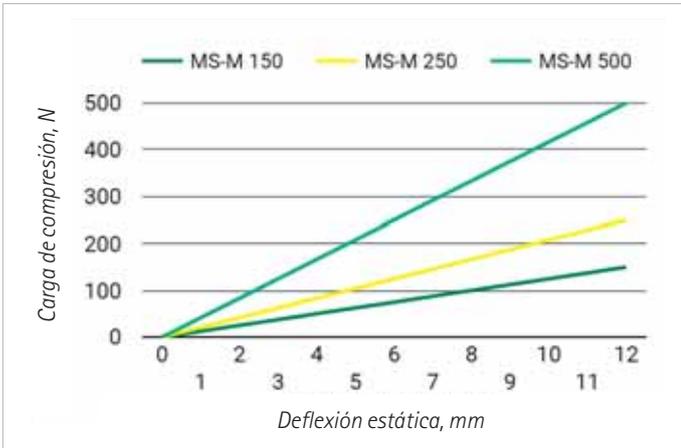
1. Detalles del producto y del envase

Pieza N°	Descripción	Medida	Pieza		Pack 1	
			(pzas)	EAN13	(pzas)	EAN13
2800200150	MS-M Aislante de muelle Mini	150/M8	1	8719942045186	50	8719942045193
2800200250	MS-M Aislante de muelle Mini	250/M8	1	8719942045216	50	8719942045216
2800200500	MS-M Aislante de muelle Mini	500/M8	1	8719942045247	50	8719942045254
2800200750	MS-M Aislante de muelle Mini	750/M8	1	8719942045278	50	8719942045285
2800201000	MS-M Aislante de muelle Mini	1000/M8	1	8719942045308	50	8719942045315

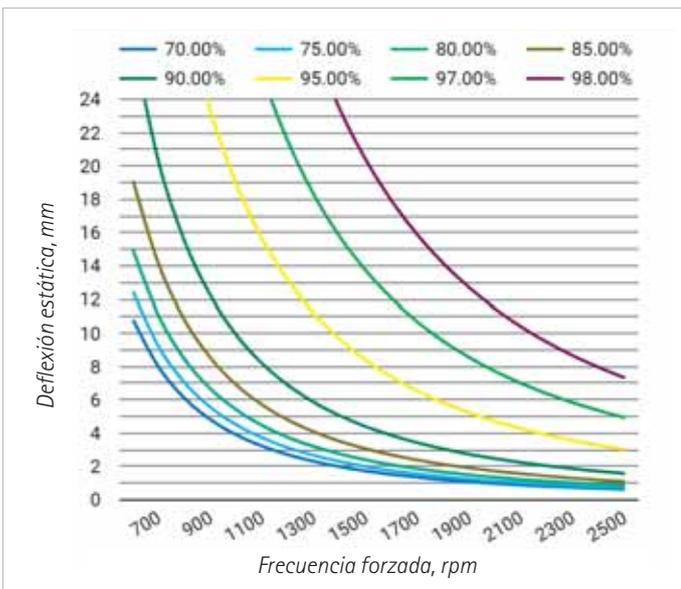
2. Datos de rendimiento

Pieza N°	Descripción	Medida	Desviación máx. (mm)	Carga mín. (N)	Carga máx. (N)	Carga óptima (N)
2800200150	MS-M Aislante de muelle Mini	150/M8	12	25	150	30-140
2800200250	MS-M Aislante de muelle Mini	250/M8	12	40	250	50-230
2800200500	MS-M Aislante de muelle Mini	500/M8	12	80	500	100-450
2800200750	MS-M Aislante de muelle Mini	750/M8	12	125	750	150-680
2800201000	MS-M Aislante de muelle Mini	1000/M8	12	125	1000	200-980

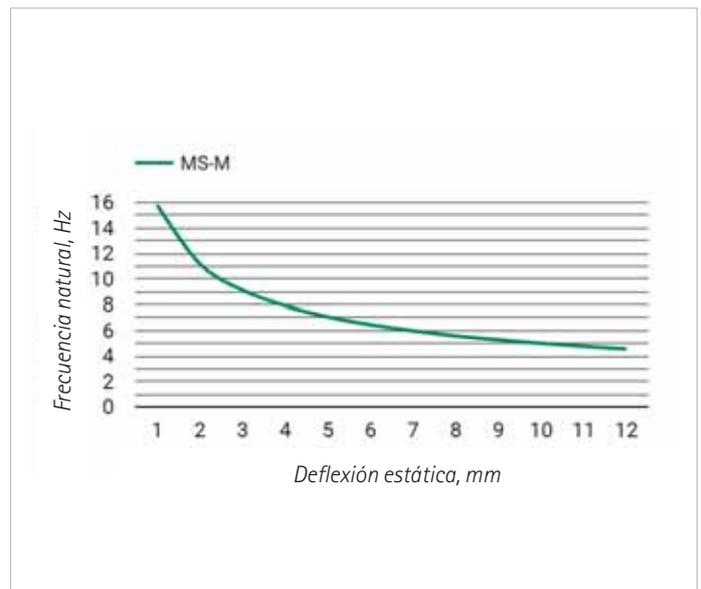
2.1 Deflexión estática



2.2 Eficacia de aislamiento



2.3 Frecuencia natural



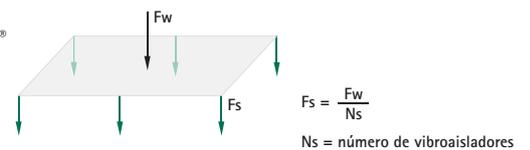
3. Propiedades dinámicas

Descripción	Valor
Factor de amortiguación	0,005
Relación media $K_x / K_z = K_y / K_z$	1,3
Sobrecarga transitoria máxima % sobre carga máxima	50 %
Rango de temperatura de trabajo	-90 °C a 150 °C

4. Estimación del rendimiento

Pieza N°	Carga aplicada		Desviación (mm)	rpm	Eficacia de amortiguación de las vibraciones perturbadoras (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
			Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2800200150	100	10	8,0		18,6	78,7	87,4	91,6	94,8	97,1	98,2
	150	15	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200250	200	20	9,6		40,3	82,9	89,7	93,1	95,7	97,6	98,5
	250	25	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200500	350	36	8,4		25,4	80,0	88,0	92,0	95,0	97,3	98,3
	500	51	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800200750	550	56	8,8		31,1	81,0	88,6	92,4	95,3	97,4	98,3
	600	61	9,6		40,3	82,9	89,7	93,1	95,7	97,6	98,5
	750	76	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8
2800201000	850	87	10,2		45,7	84,1	90,4	93,5	95,9	97,8	98,6
	1000	102	12,0		57,3	86,8	91,9	94,5	96,6	98,1	98,8

- 1 Seleccione en la tabla la capacidad de carga del vibroaislador - mayor o igual que Fs
- 2 Horizontalmente a la izquierda puede verse el número de producto de Walraven VibraTek®
- 3 Horizontalmente a la derecha se puede leer la desviación
- 4 Localice la columna con una frecuencia inferior a 2300 rpm
- 5 Lea el rendimiento de amortiguación en: desviación transversal y frecuencia



V (%)	Descripción de la eficacia de la amortiguación			
99	Excelente	Hospitales, hoteles, instalaciones culturales (teatros, centros de congresos, auditorio)	Edificios residenciales y de oficinas, habitaciones contiguas a espacios habitables	Requisitos normales: bodegas, instalaciones industriales, centros comerciales
93	Perfecto			
88	Muy bien			
81	Bien			
67	Suficiente			
20	Medio	Baja atenuación o impacto negativo - contacte con el Departamento de Soporte Técnico de Ventas, para obtener una solución alternativa		
0	Sin cambio			
Resonancia	Mejor sin aislamiento			

Descubra como podemos ayudarle

¿Desea obtener más información sobre alguna de las soluciones descritas en este hoja de datos?

¿O le gustaría hablar de cómo podríamos ayudarle a encontrar la mejor solución posible para su proyecto?

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

España

Portugal - Latinoamérica

Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47-49

08213, Polinyà

Barcelona (ES)

Tel. +34 93 721 33 75

info.es@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)

Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)

Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)