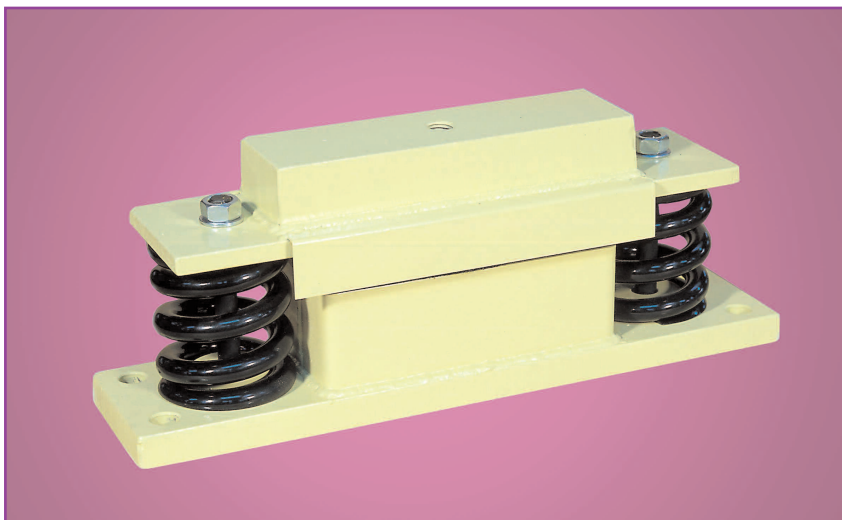




VIB-5798

Frecuencia propia: 3 a 5 Hz



DESCRIPCIÓN

Serie de aisladores-amortiguadores de muy baja frecuencia con alto amortiguamiento viscoso, provistos de un dispositivo de precompresión que facilita el montaje, desmontaje y ajuste eventual.

- Suelas de acero mecano-soldado
- Muelles de acero de alta resistencia
- Tirantes en acero de alta resistencia que permite mantener el aislador en precompresión
- Fluido visco-elástico con elevado amortiguamiento
- Protección: Pintura anticorrosión

APLICACIONES

- Aislamiento activo de máquinas giratorias de gran tamaño que giran a velocidades superiores a 350 rpm y desarrollan esfuerzos dinámicos importantes (desequilibrio, par de corto-circuito, tales como compresores, ventiladores, trituradores, centrifugadoras, bombas, motores diesel, etc.)
- Aislamiento activo de prensas, etc., con o sin interposición de masa estabilizadora.
- Aislamiento pasivo de grandes obras de ingeniería civil, como losas flotantes, cámaras anecóicas, salas de metrología, laboratorios, etc.

VIB-5798

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia de resonancia:
 - Vertical: 3 a 5 Hz
 - Horizontal: 3,3 a 5,5 Hz
- Amplitud máxima de excitación permitida: $\pm 0,5$ mm
- Coeficiente de amplificación en la resonancia: < 6
- Temperatura de utilización: -50°C a 150°C
- Resistencia estructural:
 - en compresión: 1,5 g.
 - en lateral: 1,5 g.
- Gama de carga desde 3 000 Kg hasta 24 000 Kg (ver características dimensionales)

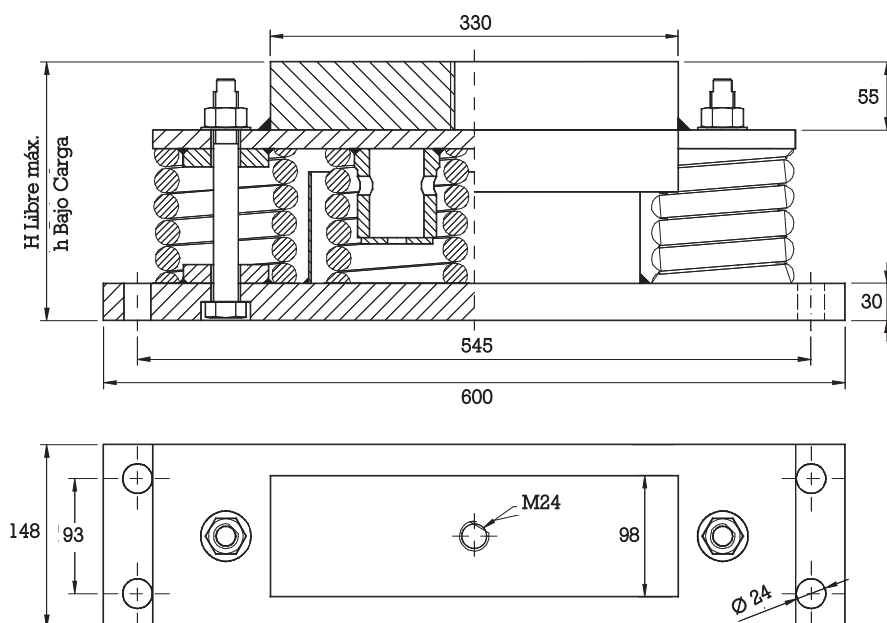
Referencia	Carga nominal (Kg)	Rigidez (Kg/mm)	H libre (mm)	h bajo carga (mm)
VIB-5798-T1/2 M-24	3 000 $\pm$ 1 000	152	228	200
VIB-5798-T1/3 M-24	4 500 $\pm$ 1 500	228		a
VIB-5798-T1/4 M-24	6 000 $\pm$ 2 000	304		214
VIB-5798-T2/5 M-36	7 500 $\pm$ 2 500	380	228	200
VIB-5798-T2/6 M-36	9 000 $\pm$ 3 000	456		a
VIB-5798-T2/7 M-36	10 500 $\pm$ 3 500	532		214
VIB-5798-T2/8 M-36	12 000 $\pm$ 4 000	608		
VIB-5798-T3/ 9 M-X	13 500 $\pm$ 4 500	684	228	200
VIB-5798-T3/10 M-X	15 000 $\pm$ 5 000	760		a
VIB-5798-T3/11 M-X	16 500 $\pm$ 5 500	836		214
VIB-5798-T3/12 M-X	18 000 $\pm$ 6 000	912		

MONTAJE

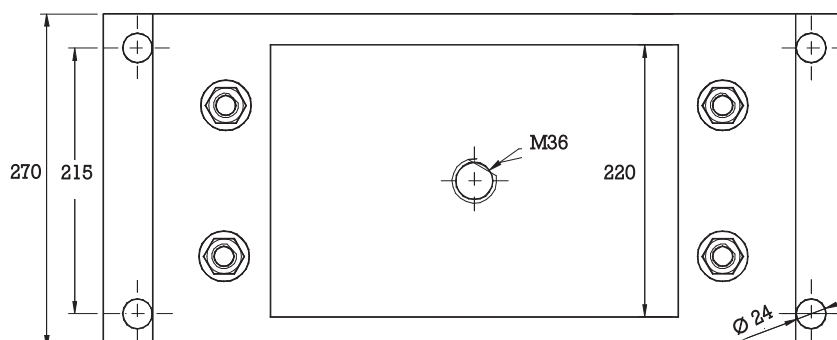
El amortiguador se suministra precomprimido mediante los tornillos de precompresión, a la altura conveniente, en función de las necesidades de cada caso. Una vez el equipo se instala, los tornillos quedan liberados.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3

