

A4MIXT/H-45V C

AMORTIGUADOR **HÍBRIDO** CON DOBLE SALIDA MÉTRICA Y **CORRECTOR DE ÁNGULOS**.

Es un amortiguador **HÍBRIDO** de altas prestaciones, diferente y renovado. Fabricado con una tecnología más avanzada y diseñado para la suspensión de falsos techos acústicos mediante perfiles de acero galvanizado o similar.

A4MIXT/ H-45 V C incorpora en su armazón metálico doble rótula giratoria (**RT-10**). Está permite graduar el ángulo de giro entre las dos varillas independientes. Además de garantizar que la compresión del **SISTEMA HÍBRIDO** sea siempre axial y nunca a torsión, limitando los grados vectoriales de la deformación del polímero y favoreciendo así, el buen rendimiento del sistema elástico.



I+D+i

*Sistema registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas.

SCAN ME



REF	COLOR	MÉTRICA MIN-MAX	PERFIL (mm)	CARGA (Kg) MIN-MAX	EMBALAJE
SE-A4MIXT/H-45 V C		6 - 8	Todos	15 - 45	15



TIPOLOGÍA:
Amortiguador **HÍBRIDO**
con corrector de ángulos.

45

Sistema **HÍBRIDO**; Es el resultante obtenido al combinar el polímero más avanzado con una espiral de acero helicoidal.

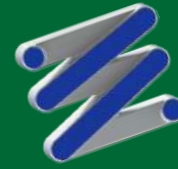
- Muelle **helicoidal**: Fabricado mediante espiral de acero según norma DIN 2095-UNE EN 10270 con acabado antioxidante y recubrimiento **epoxi** de color **verde** metálico.
- Polímero: **KRAIBURG-TPE** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

✓ Frecuencia de resonancia: **3-7 Hz**.

La combinación de estos dos elementos hace posible sacar al mercado el mejor aislador acústico del mundo en su categoría. Este sistema **HÍBRIDO** hace posible reducir la vibración en todo el rango de frecuencias **excitatrices**. Solo nosotros lo fabricamos.

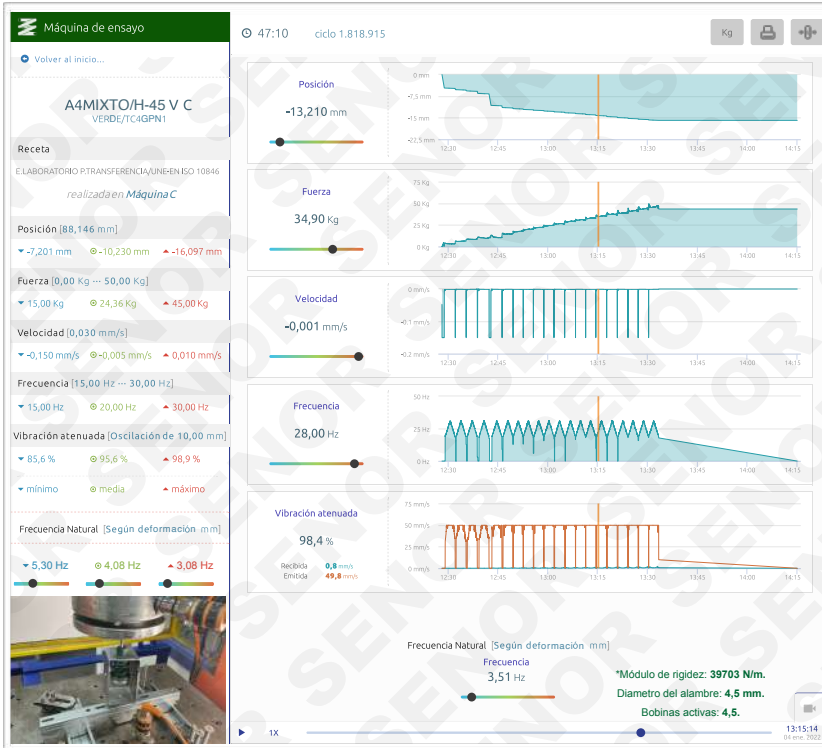
CORRECTOR DE ÁNGULOS

Incorpora dos orificios de bloqueo para poder posicionar la pieza en el ángulo deseado.



Ref. SE-A4MIXT/H-45 V C

Ensayo LABORATORIO UNE-EN ISO 10846-1:2009



Gráfica 1



Gráfica 2

Tabla de resultados

CARGA (Kg)	FLECHA (mm)	FRECUENCIA RESONANCIA (Hz)	BARRIDO (Hz)		GRADO DE AISLAMIENTO (%)	
20	8,99	4,47	25	50	96,70	99,19
25	10,25	4,08	25	50	97,26	99,33
30	12,20	3,76	25	50	97,69	99,43
35	13,21	3,51	25	50	97,99	99,50
40	14,93	3,27	25	50	98,26	99,57
45	16,00	3,08	25	50	98,46	99,62



Data sheet

TC4GPN (GP/FG Series)

THERMOLAST® K

Product properties

Name TC4GPN

Series GP/FG

Colour / RAL DESIGN Natural

Mechanical properties

Hardness 39 +- 5 ShoreA DIN ISO 7619-1

Density 1.100 g/cm3 DIN EN ISO 1183-1

 Tensile strength¹ 6,5 MPa DIN 53504/ISO 37

 Elongation at break¹ 800 % DIN 53504/ISO 37

Tear resistance 14,0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)(Graves)

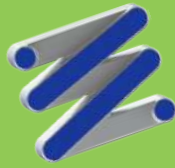
CS 72 h/23 °C 12 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/70 °C 23 % DIN ISO 815-1 Method A

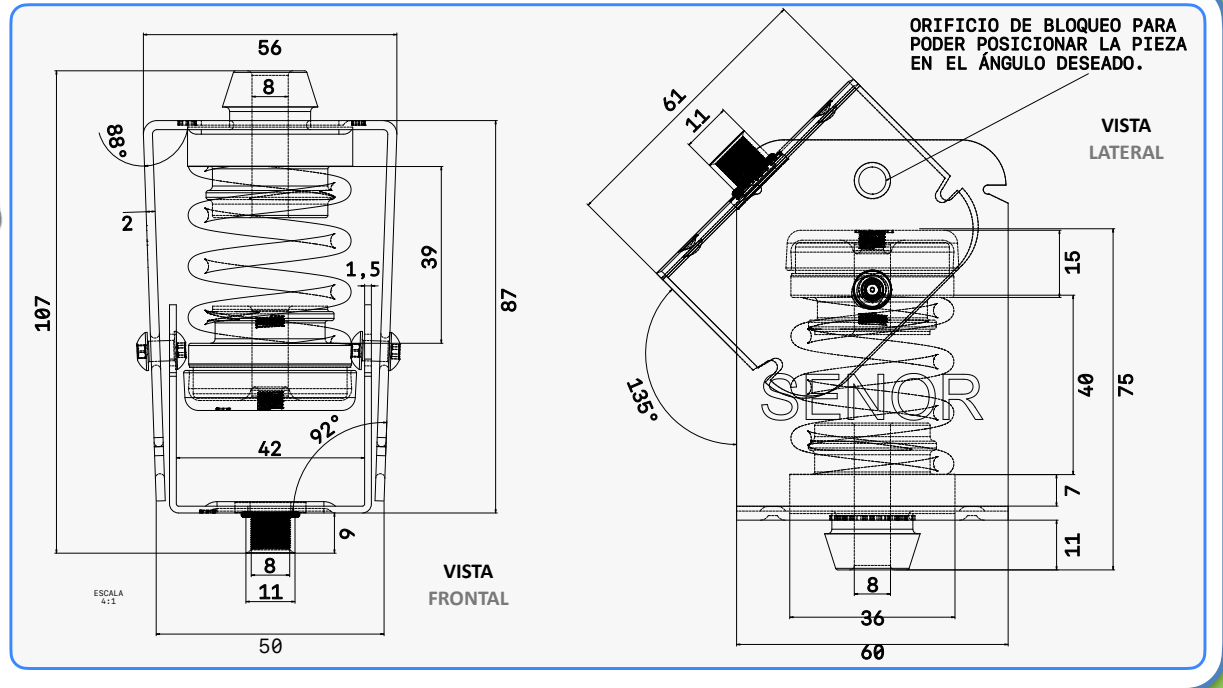
CS 24 h/100 °C 59 % DIN ISO 815-1 Method A

¹ Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse speed of 200 mm/min.

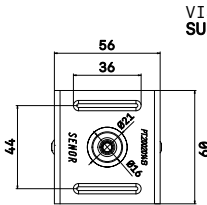
All values published in this data sheet are rounded average values.



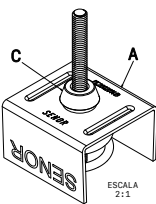
Ref. SE-A4MIXT/H-45 V C



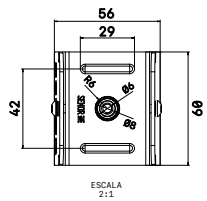
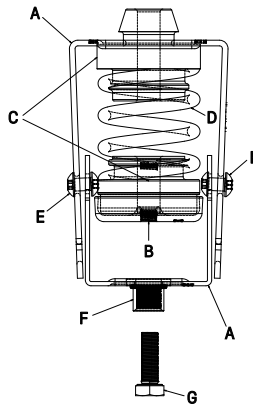
VISTA
PLANTA



VISTA
SUPERIOR



ESCALA
2:1



VISTA
INFERIOR

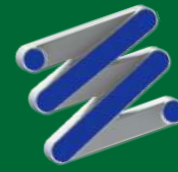
AGUJERO
DE BLOQUEO

ESCALA
2:1

MATERIALES

Se caracteriza por los siguientes elementos:

- A: **Carcasa metálica 2x135**; Fabricada en acero galvanizado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**.
- B: **Cazoleta Niveladora 1,5x41**; Fabricada en acero laminado según Norma **EN 10204/DIN50049/ISO404**. Transformación según norma siderúrgica **EN 10346:2009**. Calidad del acero **DC03 AM O**. Recubrimiento Zinc 300 gr/m².
- C: Polímero: **KRAIBURG-TPE / TC4GPN**. Dureza: 39 +/- 5° SHORE A. Color: **Verde**. Medida de la dureza según norma **ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1**
- E: **Remaches de alta precisión**; Fabricado en aluminio de 6x8 según **UNE-EN ISO15977**.
- F: **Tuerca remachada M8 Ref. 0371108011 RANURADA/ GROOVED 10.9x17**.



Ref. SE-A4MIXT/H-45 V C

CORRECTOR DE ÁNGULOS

Incorpora dos orificios de bloqueo para poder posicionar la pieza en el ángulo deseado.



Nota

POSICIONES:

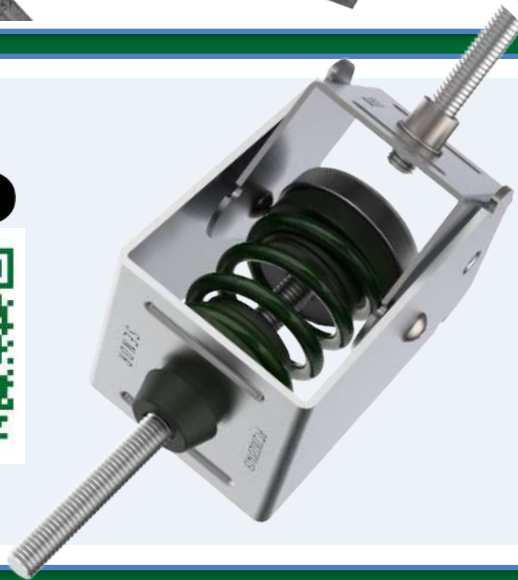
Este amortiguador se puede colocar en posición basculante y recto.



TIPOLOGÍA:
Amortiguador HÍBRIDO
con corrector de ángulos.

45

 SCAN ME



SENOR CERTIFICA:

Ref. SE-A4MIXT/H-45 V C

SENOR; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos “copia de las cuales se mandarán a quién las solicite”.

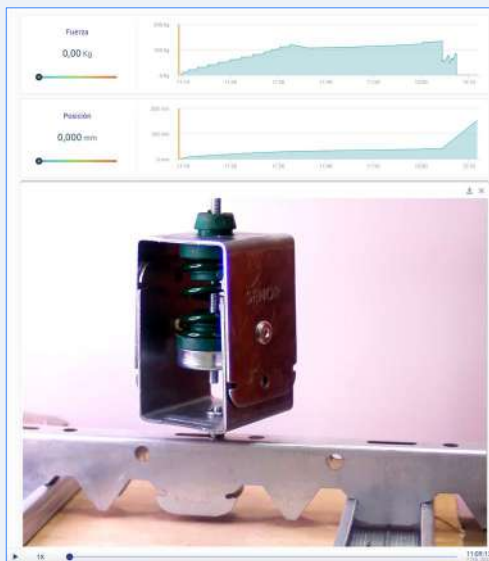
Norma: UNE-EN 13964:2016/A1

Uso: La instalación de falsos techos acústicos.

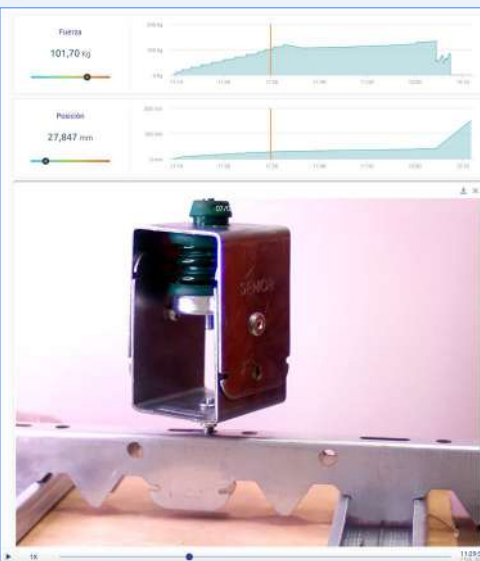


Ref. SE-A4MIXT/H-45 V C

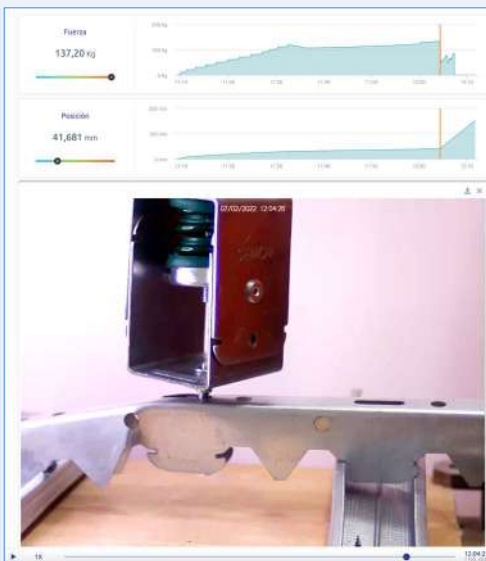
ENSAYO DE DEFORMACIÓN Y ROTURA



Disposición de ensayo: 0,00 Kg



Disposición de ensayo: 101,70 Kg



Disposición de ensayo: 137,20 Kg

Trazabilidad / Fecha:

SENOR 07 / Febrero 2022

Modo de fallo.

Supera el límite elástico del perfil primario al alcanzar los **137,20 Kg**. Momento en el que desciende bruscamente la línea de fuerza, hasta alcanzar los **4,00 Kg**.

Se da por finalizado el ensayo a rotura.

Conclusión.

Amortiguador diseñado para soportar cargas comprendidas entre **15 Kg** hasta **45 Kg** de carga máxima, cumple de forma rigurosa con la **UNE-EN 13964:2016/A1**. Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.



TIPOLOGÍA:
Amortiguador HÍBRIDO
con corrector de ángulos.

45

SCAN ME

