

AMORTIGUADORES POR AIRE

SERIE CALMO

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Para montaje en el carril. Gracias al imán de la punta, puede utilizarse de forma óptima como amortiguación de posiciones finales para p. ej. cajones metálicos.

► CAMPOS DE APLICACIÓN



Tapa



Puerta corredera



Cajón

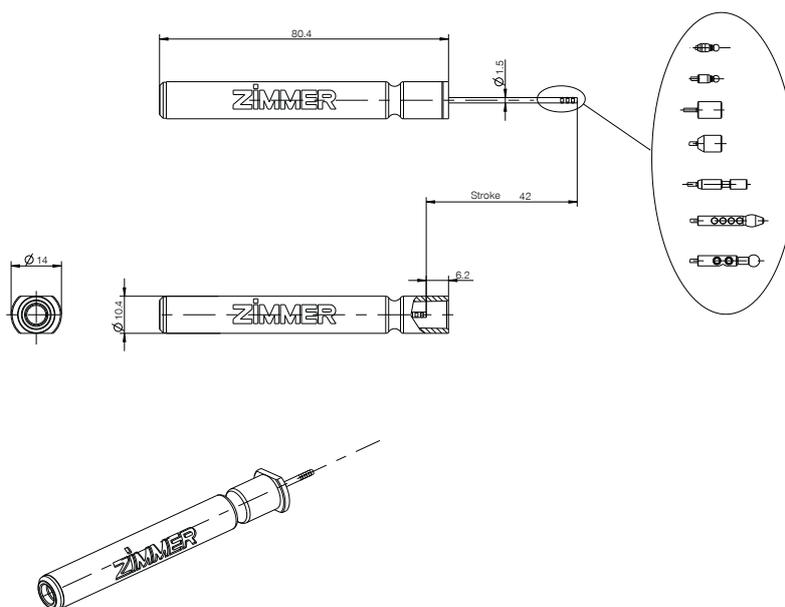


Bisagra

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Serie	Carrera [mm]	Medium	Sentido de actuación
Calmo	42.0	aire	Amortiguador de presión

► DIBUJO TÉCNICO



▶ DATOS TÉCNICOS

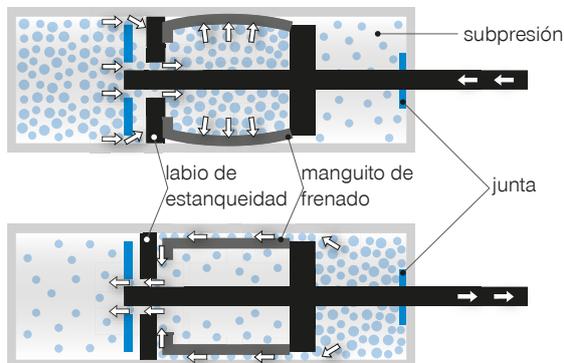
Referencia	A042-10-006	A042-10-014
Masa a frenarse [kg]	20.0	20.0
Ø de la carcasa del amortiguador [mm]	10.4	10.4
Longitud de la carcasa del amortiguador [mm]	69.6	69.6
Ø del vástago del amortiguador [mm]	1.5	1.5
Conexión de la carcasa del amortiguador	sin conexión	sin conexión
Conexión del vástago del amortiguador	cabezal magnético	cabezal magnético
Marcha libre	Sí	Sí
Longitud en marcha libre [mm]	5.0	5.0
Punto de transición del amortiguador [mm]	18.0	19.0
Tolerancia del punto de transición del amortiguador [mm]	+4/-4	+5/-5
Tiempo de cierre del amortiguador [s]	1.0	1.0
Tolerancia del tiempo de cierre del amortiguador [s]	+0.5/-0.5	+0.5/-0.5
Color de la carcasa del amortiguador	gris RAL7016	gris RAL7016
Color de la tapa del amortiguador	gris RAL7035	gris RAL7035

AMORTIGUADORES INDIVIDUALES

AMORTIGUADORES POR AIRE

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- ▶ En un cilindro de madera hay un émbolo que puede moverse hacia delante y hacia atrás. Al cerrar, el manguito de frenado presiona contra el cilindro. De este modo, se genera la energía de fricción necesaria para la amortiguación.
- ▶ No es posible que se produzcan fugas de aceite
- ▶ El manguito de frenado frena más fuerte con presión elevada



AMORTIGUADORES CON Y SIN RETORNO AUTOMÁTICO

Los amortiguadores **sin** retorno necesitan un acoplamiento, ya que tienen que extraerse manualmente.



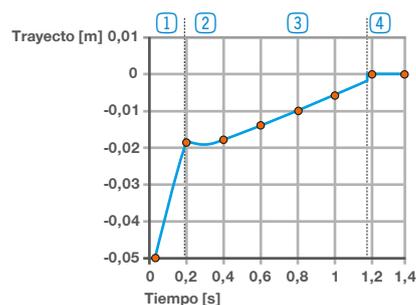
Los amortiguadores **con** retorno integrado pueden utilizarse sin acoplamiento en una guarnición, puesto que se extienden automáticamente.



CARACTERÍSTICA DE LOS AMORTIGUADORES DE FRICCIÓN DE AIRE EN ALIMENTACIONES MECÁNICAS

Curva característica de amortiguadores de fricción de aire

- Fase ① : fase de frenado intensa
- Fase ② : detención corta/punto de transición
- Fase ③ : fase de alimentación amortiguada/tiempo de cierre
- Fase ④ : alimentación cerrada



GAMA DE PRODUCTOS PARA AMORTIGUADORES DE FRICCIÓN DE AIRE

- ▶ Tamaños de la carcasa (l): 56 mm a 164 mm
- ▶ Diámetro de la carcasa (d): 9 mm a 16,6 mm
- ▶ Carrera (s): 19 mm a 110 mm

