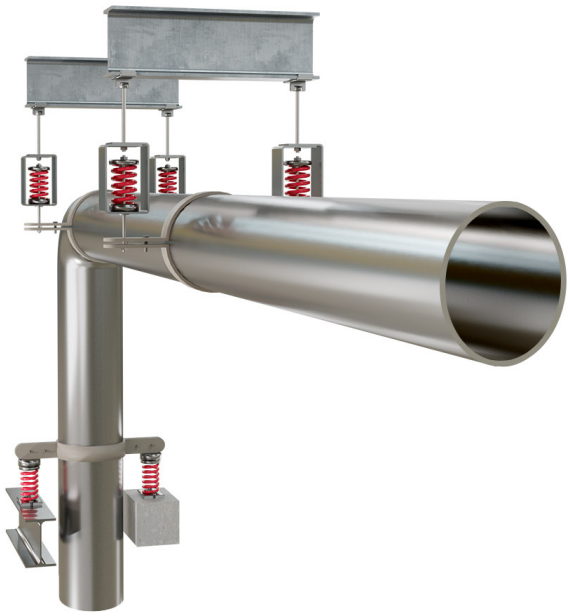
Pipe riser

Sistema con soportes de muelle para tuberías ascendentes. Absorbe dilataciones térmicas y reduce ruido y vibraciones en edificios de gran altura.



El **Pipe Riser** es un sistema diseñado para la **gestión estructural y acústica de tuberías ascendentes** en edificios de gran altura. A medida que la altura de los edificios aumenta, también lo hacen la **complejidad hidráulica**, las **variaciones de presión** y los efectos de **expansión térmica**. Las soluciones tradicionales —como juntas de expansión o circuitos horizontales de compensación— requieren espacio adicional y suelen presentar problemas de fiabilidad a largo plazo.

El Pipe Riser ofrece una solución más eficiente mediante el uso de **soportes de muelle distribuidos a lo largo de la tubería**, que permiten absorber los movimientos provocados por la dilatación térmica. Cuando se incorpora un **punto de anclaje fijo**, las expansiones y contracciones se reparten uniformemente hacia arriba y hacia abajo de la instalación. Para un rendimiento óptimo, este punto fijo debe situarse **en la mitad de la altura total de la tubería**. En instalaciones sin punto fijo también es posible utilizar el sistema, aunque no se recomienda para aplicaciones de alta exigencia. Además de gestionar cargas y movimientos térmicos, los **soportes elásticos proporcionan un eficaz aislamiento del ruido y las vibraciones**, evitando su transmisión al edificio.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Características Técnicas

- Solución para **tuberías ascendentes en edificios de gran altura**
- Absorción de **expansión térmica y cambios de presión** mediante soportes de muelle
- Opción de **punto de anclaje fijo**, recomendado para aplicaciones exigentes
- Distribución uniforme de dilataciones situando el punto fijo en la **mitad de la altura total**
- Reducción de **ruido estructural y vibraciones** transmitidas por la tubería
- Sustituye soluciones tradicionales menos fiables y con mayor necesidad de espacio
- Configuración determinada según **cargas máximas y temperaturas extremas**

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Gran relación calidad-coste

El rendimiento de este soporte es muy elevado en relación con su coste, en comparación con otras posibles soluciones.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.