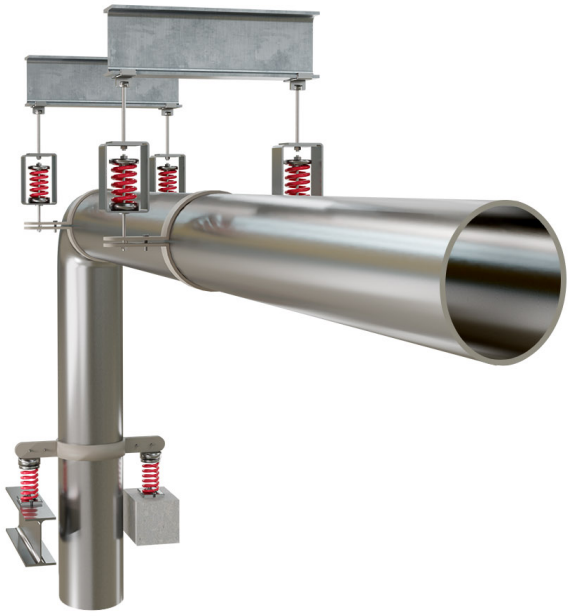
Pipe Riser

Sistema con supporti a molla per tubazioni. Assorbe le dilatazioni termiche e riduce rumore e vibrazioni negli edifici alti.



Man mano che gli edifici diventano più alti, anche i carichi e i problemi legati alle tubazioni diventano più complessi. Queste sono soggette a forze idrauliche dovute alle variazioni di pressione, nonché a dilatazioni e contrazioni termiche.

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

Al fine di adattare i suoi prodotti allo stato dell'arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. si riserva il diritto di modificare la concezione e la fabbricazione dei materiali presentati in questo catalogo senza preavviso.
Documento generato il 09/11/2026.

Caratteristiche tecniche

Con l'aumento dell'altezza degli edifici, la complessità delle tubazioni montanti aumenta a causa delle forze idrauliche, delle variazioni di pressione e delle dilatazioni termiche. Le soluzioni precedenti prevedevano l'utilizzo di giunti o anelli di dilatazione orizzontali, che però presentavano problemi di affidabilità e richiedevano spazio aggiuntivo.

Una soluzione più efficiente prevede l'utilizzo di supporti antivibranti a molla lungo la tubazione, con la possibilità di avere un punto di ancoraggio fisso. Con questo, l'espansione e la contrazione termica vengono assorbite dagli isolatori a molla, mentre il punto di ancoraggio rimane in posizione. È importante posizionare il punto di ancoraggio fisso a metà dell'altezza totale della tubazione, per una distribuzione dell'espansione più omogenea.

In alternativa, sono possibili installazioni senza punti di ancoraggio fissi, ma non sono consigliate in applicazioni molto esigenti. Il numero, la posizione e la tipologia di punti di fissaggio sono determinati in base ai carichi massimi e alle temperature estreme coinvolte. Oltre a gestire i carichi e le variazioni termiche, i supporti elastici garantiscono anche l'isolamento acustico e dalle vibrazioni dell'edificio".

Vantaggi

Installazione semplice

Questo supporto non richiede grandi adattamenti della struttura per la sua installazione.

Ottimo rapporto qualità-prezzo

Le prestazioni di questo supporto sono molto elevate in rapporto al suo costo, rispetto ad altre possibili soluzioni.

Isolamento migliorato

Offre un isolamento migliorato rispetto ai supporti antivibranti classici di geometria simile.

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

Al fine di adattare i suoi prodotti allo stato dell'arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. si riserva il diritto di modificare la concezione e la fabbricazione dei materiali presentati in questo catalogo senza preavviso.
Documento generato il 09/11/2026.