



Solución comercializada por ITM SpA

(FireLoop®)

Brochure Metraflex\_v1.1

## Liras antisísmicas Metraflex® para piping (UL/FM)

Las liras antisísmicas

Metraflex están diseñadas para **absorber**

**desplazamientos** entre sectores de una estructura, permitiendo el movimiento relativo del piping ante

**eventos sísmicos** y/o movimientos del edificio, sin transmitir esfuerzos críticos a uniones, fittings y soportación.

- Compensa vibración y movimiento: reduce transmisión de vibraciones a la red.
- Absorción multidireccional: maneja desplazamientos laterales y verticales.
- Protege equipos y accesorios: baja esfuerzos en válvulas, uniones y fittings.
- Menos fugas y fallas: disminuye fatiga en puntos críticos de conexión.
- Instalación limpia y compacta: ideal en salas de máquinas y espacios reducidos.
- Mayor continuidad operativa: ayuda a mantener el sistema estable ante eventos.
- Selección por requerimiento: disponible en rangos de movimiento según diseño.

# Movimiento Antisísmico

Las liras Metraflex están diseñadas para absorber desplazamientos entre sectores de una estructura y proteger uniones, fittings y soportación, manteniendo continuidad hidráulica ante eventos sísmicos y movimiento del edificio.

**Diámetro Lira**

Compatibilidad de diámetro

**1/2" - 12"**

<p>←→→→</p> <p><b>±4"</b></p> <p>100mm</p>  <p>Aplicaciones estándar</p>	<p>←→→→</p> <p><b>±8"</b></p> <p>200mm</p>  <p>Zonas sísmicas moderadas</p>	<p>←→→→</p> <p><b>±16"</b></p> <p>400mm</p>  <p>Alta exigencia sísmica</p>	<p>←→→→</p> <p><b>±24"</b></p> <p>600mm</p>  <p>Infraestructura crítica</p>
---	--	--	--

Capacidad de absorción de desplazamientos sísmicos según diseño

METRAFLEX cumple con los siguientes objetivos propuestos por la ONU:



**ONU**

- 3 SALUD Y BIENESTAR
- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

## Liras antisísmicas Metraflex® Metraloop®



### Cotiza tu lira antisísmica en 2 minutos...

Si nos mandas esto, te respondemos con selección + ficha + plazo:

- Diámetro nominal (NPS/DN)
- Movimiento requerido (recorrido + dirección)
- Tipo de conexión (ranurada/grooved u otra)
- Presión de diseño / operación
- Ubicación del cruce (junta sísmica / transición / sector con deriva)
- Orientación + foto/plano (y restricciones de espacio)

Envío a todo Chile



¡Cotiza aquí!