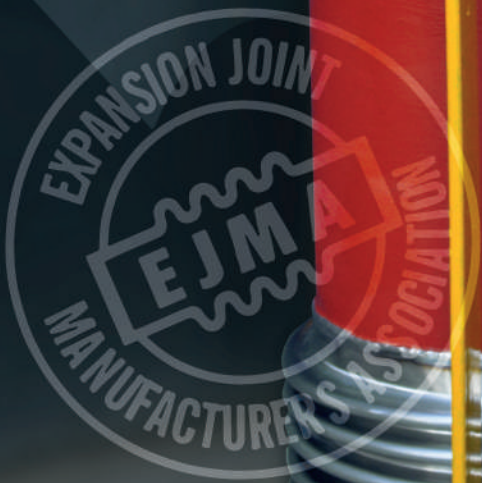




CATÁLOGO

JUNTAS METÁLICAS



2026



777 900 5838
777 196 0210

@Enerkeitgroup



www.enerkeit.mx

NOSOTROS

Nuestra empresa está integrada por un cuerpo de técnicos especializados en diversas ramas, lo que permite garantizar con amplitud los servicios de la misma, ya que además de la eficiencia individual de sus colaboradores, el carácter disciplinario de la empresa, conduce a que los trabajos que ésta realiza tengan resultados óptimos.

En **ENERKEIT** estamos comprometidos con ofrecer productos y servicios de calidad a nuestros clientes. Además, nuestros esfuerzos se extienden más allá de ofrecer productos y servicios sobresalientes a quienes los necesitan. Se llevan a cabo trabajos de investigación y participamos en diversas iniciativas para desarrollar constantemente nuestro sector de la industria, sin dejar de contribuir con la sociedad.



INDICE



01 JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO SIMPLE

Es la forma más simple de una junta de expansión, pero altamente funcional, ya que bien diseñada puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones, de manera individual o combinada.

05 JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO PRESIÓN BALANCEADA

Es la junta de expansión más básica y funcional; correctamente diseñada, puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones en sistemas de tuberías, ya sea de forma individual o combinada.

02 JUNTA DE EXPANSIÓN UNIVERSAL

Es la junta de expansión más básica, pero también muy funcional. Cuando está bien diseñada, puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones dentro de un sistema de tuberías, ya sea de forma individual o combinada.

06 JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO PRESIÓN BALANCEADA EN LÍNEA

Es la junta de expansión más básica, pero muy funcional; al estar bien diseñada y calculada, puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones en un sistema de tuberías, de forma individual o combinada.

03 JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO DUPLEX

Es la versión más básica de una junta de expansión, pero también muy funcional, ya que bien diseñada puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones en un sistema de tuberías, de forma individual o combinada.

07 DIMENSIONES Y PRESIONES ESPECIFICACIONES

Es la junta de expansión más básica, pero también muy funcional; bien diseñada y calculada, absorbe movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones, de forma individual o combinada en tuberías.

04 JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO COMPENSADOR

Es la junta de expansión más básica, pero altamente funcional; bien diseñada y calculada, puede absorber movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones, de forma individual o combinada dentro de un sistema de tuberías.

08 ADITAMIENTOS

Es la junta de expansión más básica, pero altamente funcional; bien diseñada y calculada, absorbe movimientos axiales, laterales, angulares y vibraciones en sistemas de tuberías, de forma individual o combinada.



Es la junta de expansión en su combinación más simple. Es capaz de absorber mediante el correcto cálculo, cualquiera de los movimientos generados por un sistema de tubería, como lo son: axial, lateral, angular y/o vibración; de manera combinada o independiente. Esta es la opción más efectiva, integral y económica.

ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

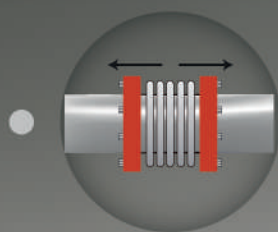


Tirantes de control

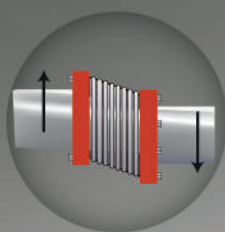


Camisa exterior

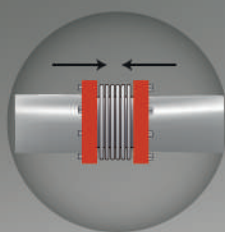
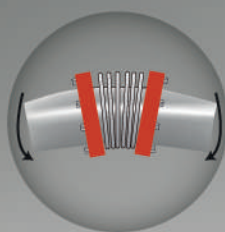
TIPOS DE MOVIMIENTOS



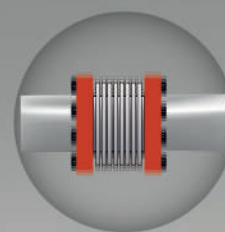
EXTENSIÓN AXIAL



LATERAL


COMPRESIÓN
AXIAL


ANGULAR



VIBRACIÓN

MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso



Una junta de expansión tipo universal es la que contiene dos fuelles unidos por un conector en común, con el propósito de absorber cualquier combinación de movimientos.

ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

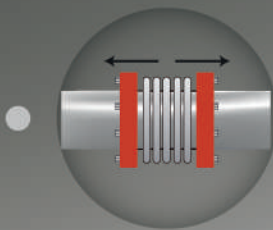


Tirantes de control

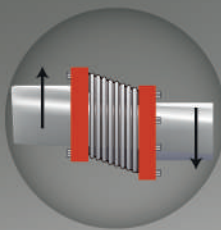


Camisa exterior

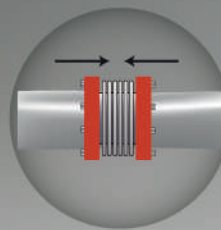
TIPOS DE MOVIMIENTOS



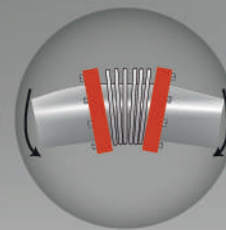
EXTENSIÓN AXIAL



LATERAL



COMPRESIÓN
AXIAL



ANGULAR

MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso

Una junta de expansión tipo duplex se conforma de dos fuelles unidos por un conector en común, el cual está anclado a una parte rígida de la instalación mediante una base.

Cada fuelle actúa como una junta de expansión simple y absorbe el movimiento de la tubería, en la cual está instalada independientemente del otro fuelle.

ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

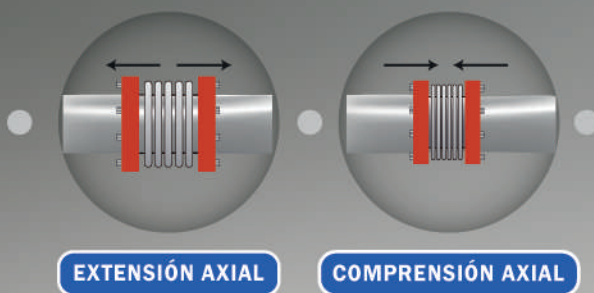


Tirantes de control



Camisa exterior

TIPOS DE MOVIMIENTOS



MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso

JUNTA DE EXPANSIÓN TIPO COMPENSADOR



Una junta de expansión tipo compensador es un dispositivo que absorbe movimientos en tuberías causados por temperatura, presión o vibraciones, evitando daños.

Funciona mediante un fuelle flexible metálico o de hule que permite desplazamientos axiales, laterales y angulares. Se utiliza en diversas industrias para proteger la integridad del sistema, reducir esfuerzos mecánicos y prolongar la vida útil de la instalación.

ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

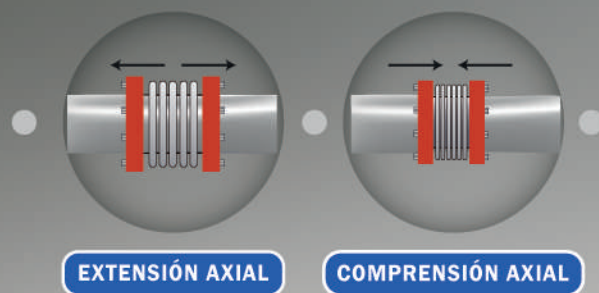


Tirantes de control



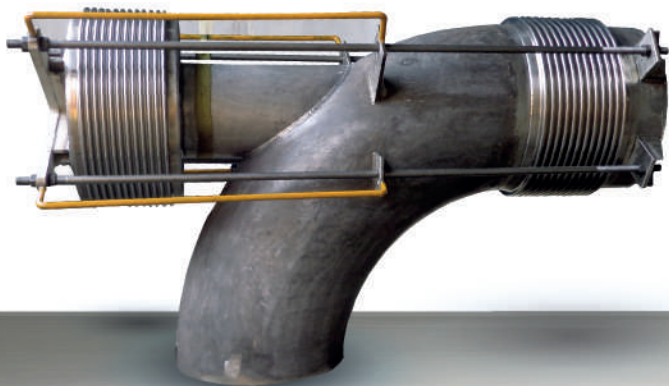
Camisa exterior

TIPOS DE MOVIMIENTOS



MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso

Una junta de expansión de presión balanceada en codo está diseñada para absorber movimiento axial y/o movimiento lateral, mientras restringe el empuje por presión interna, mediante mecanismos de amarre interconectando los fuelles con un fuelle opuesto, que también esta sometido a presión.



ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

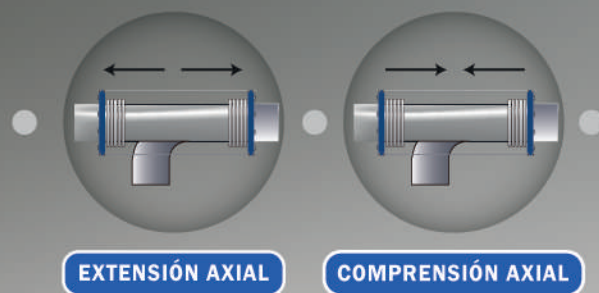


Tirantes de control



Camisa exterior

TIPOS DE MOVIMIENTOS



EXTENSIÓN AXIAL

COMPRESIÓN AXIAL

MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso



Una junta de expansión de presión balanceada en línea está diseñada para absorber movimientos axiales y/o movimientos laterales, mientras restringe el empuje por presión interna, mediante mecanismos de amarre, interconectando la línea de los fuelles con fuelles compensadores también sometidos a presión. Cada conjunto de fuelle está diseñado para absorber el movimiento axial, y usualmente los fuelles de balanceo absorberán los movimientos laterales. Este tipo de junta de expansión es usada en tramos rectos de tubería.

ACCESORIOS DISPONIBLES



Camisa interior

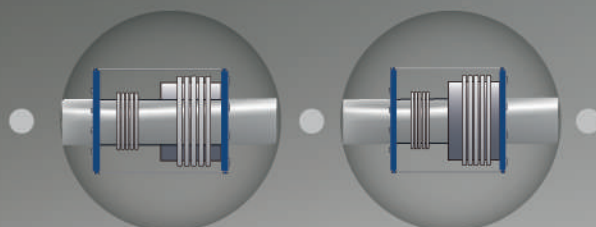


Tirantes de control



Camisa exterior

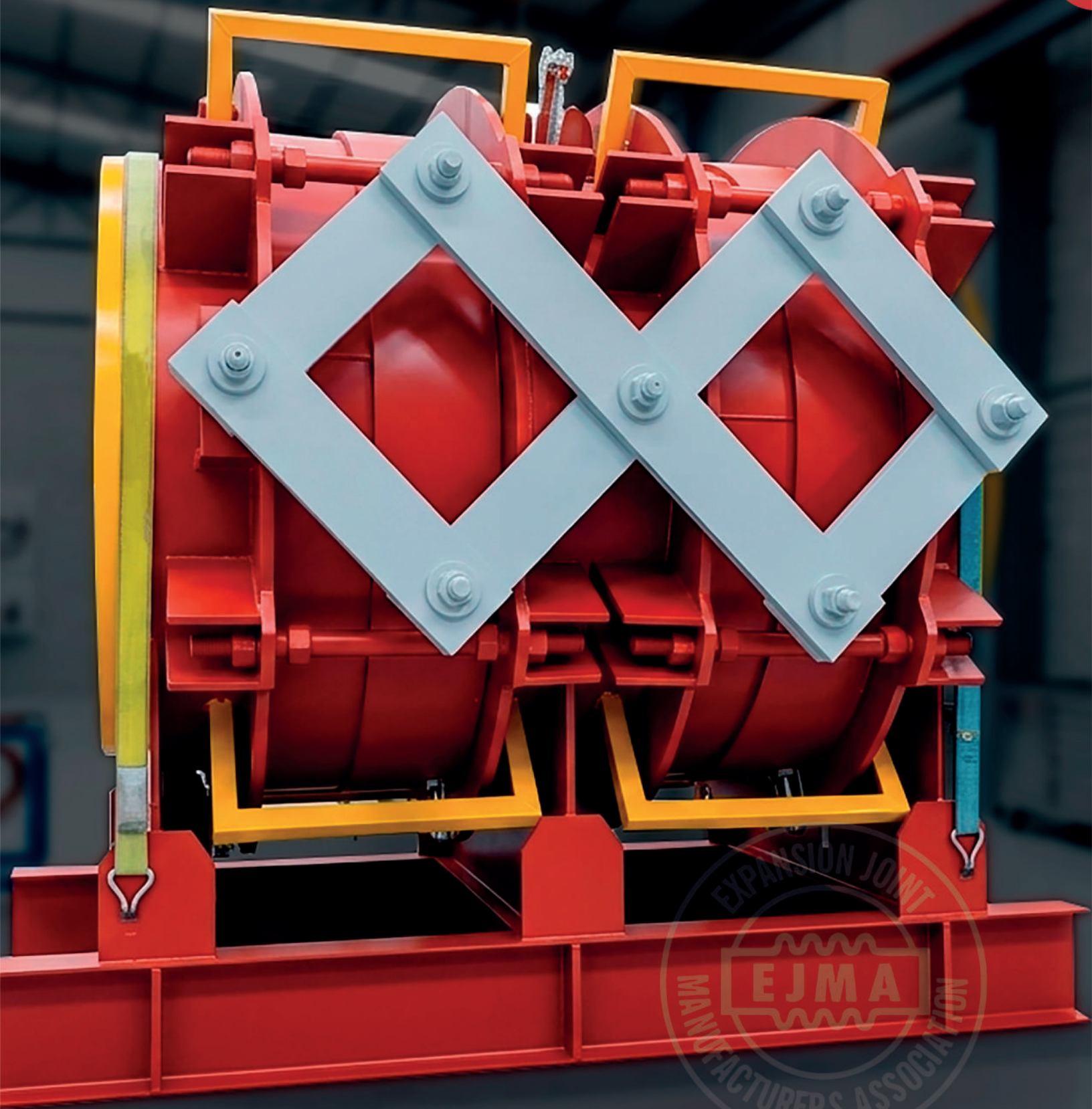
TIPOS DE MOVIMIENTOS



EXTENSIÓN AXIAL

COMPRESIÓN AXIAL

MATERIAL	TEMP MÁX (°C)	RESISTENCIA A CORROSIÓN	FLUIDOS COMPATIBLES	APLICACIONES TÍPICAS	COMENTARIO TÉCNICO
AISI 304.	870	Buena	Agua, vapor, aire	Servicios generales	No recomendable en cloruros
AISI 304L.	870	Buena	Agua, químicos ligeros	Soldadura frecuente	Bajo carbono
AISI 316.	925	Muy alta	Químicos, hidrocarburos	Refinería	Mejor contra cloruros
AISI 316L.	925	Muy alta	Ácidos moderados	Industria química	Ideal para soldadura
AISI 321.	900	Alta	Vapor	Sistemas térmicos	Estabilizado con titanio
Monel 400.	480	Excelente	Agua salada, ácidos	Offshore	Resistente a cloruros
Níquel 200/201.	600	Excelente	Cáusticos	Química pesada	Alta pureza
Inconel 625.	980	Excelente	Ácidos fuertes	Refinería	Alta resistencia
Incoloy 800.	1000	Alta	Gases calientes	Energía	Estabilidad térmica
Hastelloy C-276.	1040	Superior	Ácidos agresivos	Química extrema	Top corrosión
Tantalio.	1500	Extrema	Ácidos fuertes	Especial	Muy costoso



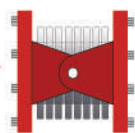
DIMENSIONES Y PRESIONES

TIPOS DE JUNTAS	DIÁMETRO (mm)
Simple	50 - 1200
Doble	50 - 2000
Universal	100 - 3000
Con Liner	100 - 3000
Con Tirantes	50 - 2000
LONGITUD (mm)	PRESIÓN MÁXIMA
150 - 300	150 - 300
200 - 400	200 - 400
300 - 600	300 - 600
200 - 500	200 - 500
200 - 600	200 - 600



ADITAMENTOS

Bisagra



El accesorio bisagra es recomendado para movimientos angulares en un solo plano.

Cardán

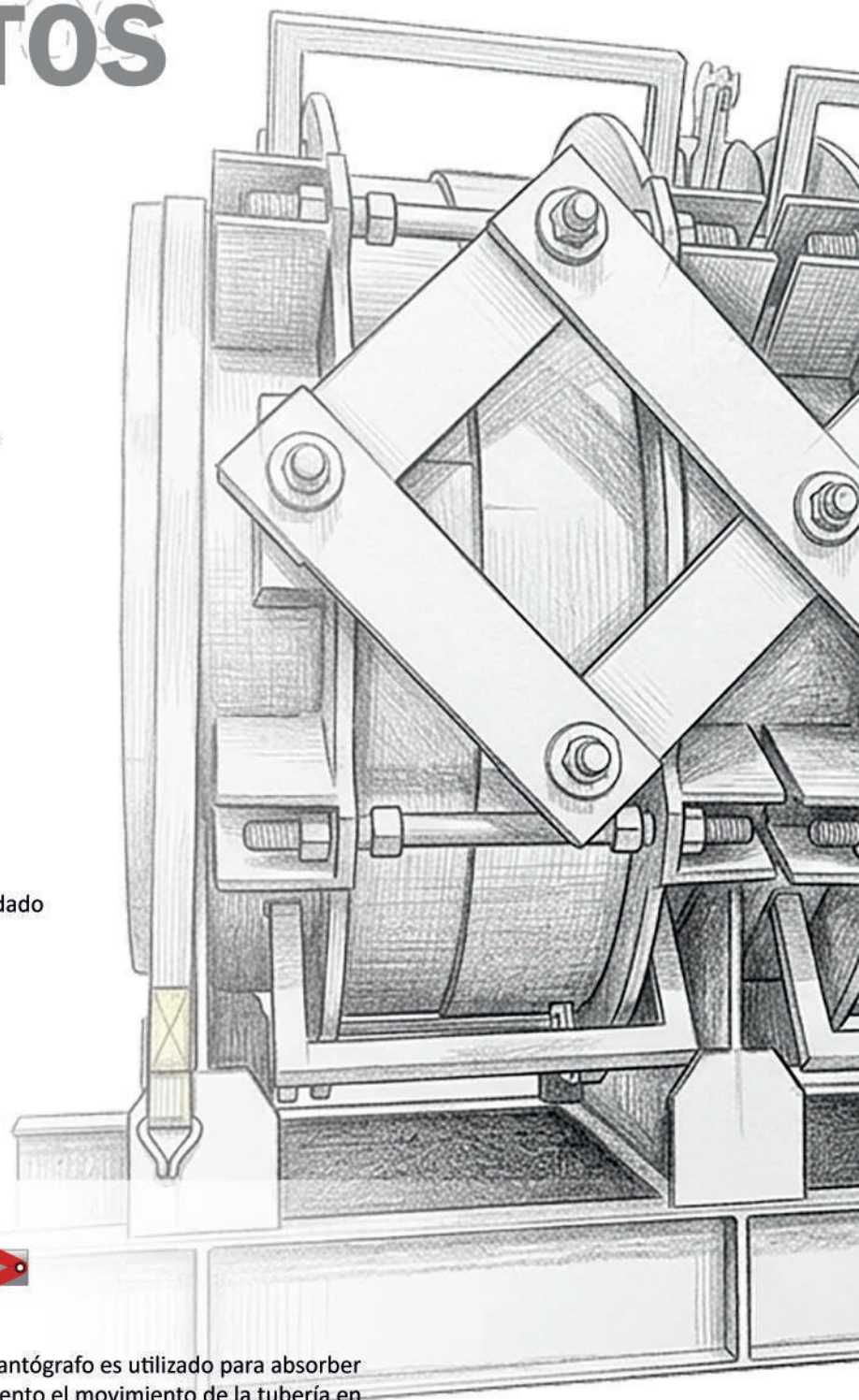


El accesorio cardán es recomendado para movimientos angulares en diferentes planos.

Pantógrafo



El accesorio pantógrafo es utilizado para absorber homogéneamente el movimiento de la tubería en una junta tipo universal.



NUESTROS BENEFICIOS



ÁREA DE SOPORTE
Y EXPEDITACIÓN.



SERVICIO 24/7
365 DÍAS



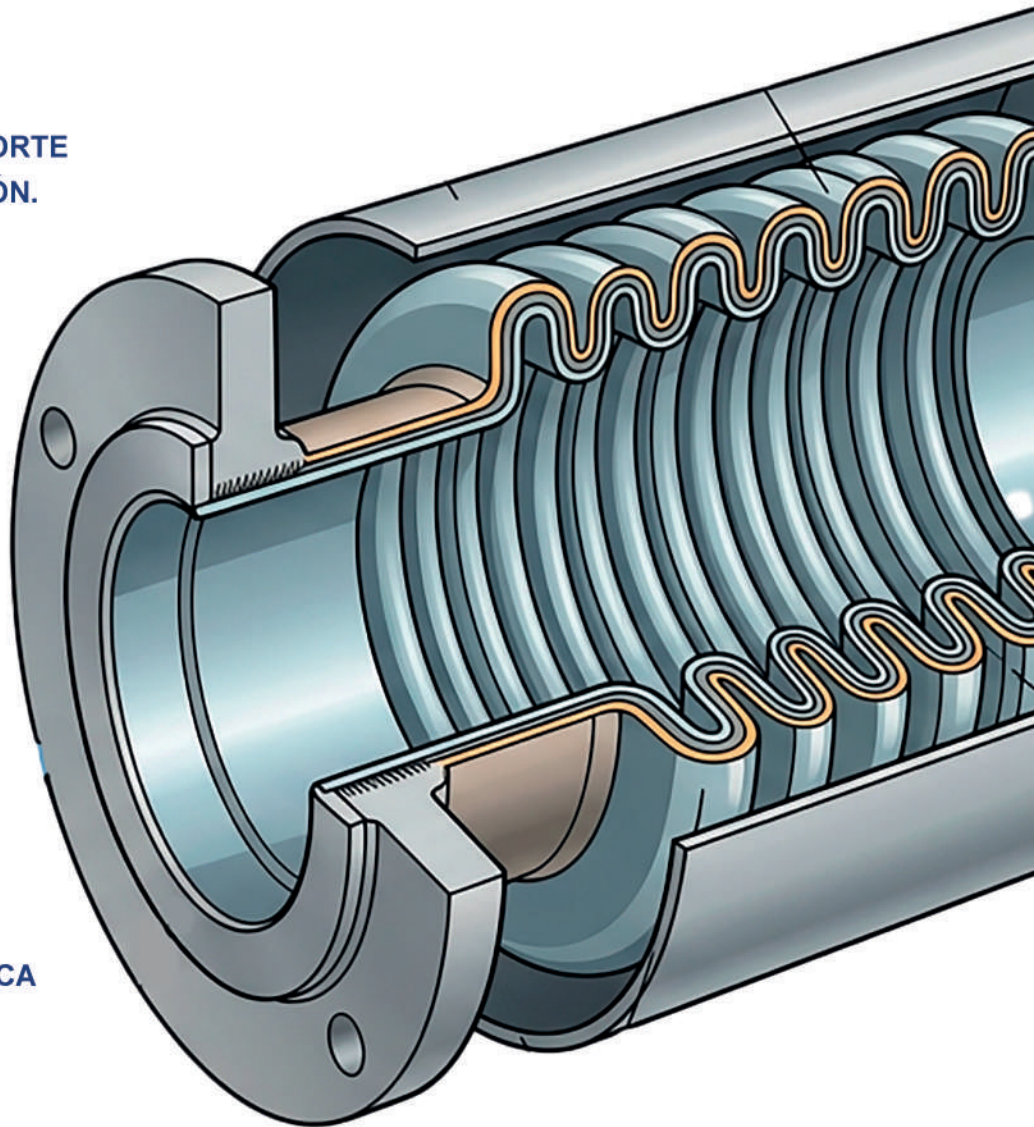
INFORMACIÓN
TÉCNICA



EXPERTOS DE LOGISTICA
EN ENTREGAS



GARANTIZAMOS TUS
PRODUCTOS (entregamos dossier de calidad).





Enerkeit
Group



www.enerkeit.mx



CATÁLOGO

JUNTAS METÁLICAS

2026



@Enerkeitgroup



www.enerkeit.mx

Diseñado por Jesús Hernández



777 900 5838

777 196 0210