

#### KLINGER TURKEY

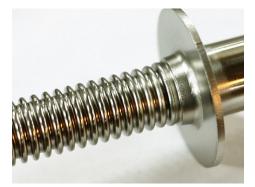
Con más de 45 años de experiencia en el diseño y fabricación de juntas de expansión y mangueras metálicas flexibles, nuestro grupo de ingeniería se enorgullece de ofrecer soluciones rápidas y económicas con alta calidad que fabrica utilizando tecnologías modernas. KLINGER Turkey ha estado ofreciendo una amplia gama de juntas de expansión y mangueras metálicas flexibles además de los tipos estándar desde sus primeros días. KLINGER Turkey puede diseñar y fabricar soluciones flexibles de alta presión, gran diámetro y varios tipos. Todos nuestros productos están diseñados y fabricados por nuestros propios ingenieros y personal de fabricación. Esto asegura la calidad y confiabilidad de nuestros productos. Con más de 9.000 metros cuadrados de área de fabricación y suministrando a clientes de reputación de todo el mundo desde 1976, KLINGER Turkey es la dirección elegida de nuestros clientes que necesitan rápido un producto de alta calidad y confiable



# Mangueras de metal flexibles

Las mangueras de metal corrugado son componentes cilíndricos de paredes delgadas con una estructura corrugada y son herméticos y resistentes a la presión. KLINGER Turkey fabrica mangueras onduladas de paredes paralelas. Si bien las mangueras corrugadas se fabrican con varios materiales, los materiales más populares son 316L, 321ss y 304ss. Para aumentar su resistencia a la presión, las mangueras de metal corrugado obtienen trenzas simples o múltiples. Las trenzas también evitan que las mangueras se estiren bajo presión interna. La resistencia a la presión de una manguera trenzada es varias veces mayor que la de una manguera sin trenzar. El material del alambre utilizado para trenzar suele ser 304ss o 316ss. KLINGER Turkey ofrece mangueras trenzadas (simples y dobles) y no trenzadas de DN4 a DN150 además de varios tipos de accesorios de conexión. KLINGER Turkey es conocida por sus mangueras de alta calidad con un excelente servicio al cliente.









## Juntas de Expansión

Las juntas de expansión generalmente se diseñan a medida, y son productos altamente especializados. Es necesario proporcionar al fabricante de la junta de expansión la información precisa para un correcto diseño. La información mínima que se debe proporcionar es: diámetro, movimientos de diseño, presión y

temperatura, materiales de construcción, tipo de conexión y longitud. Como parte de los principios fundamentales de la empresa, KLINGER Turkey sigue plenamente comprometido con el proceso de gestión de la calidad. El núcleo del proceso es lograr la satisfacción del cliente cumpliendo nuestros requisitos internos y del cliente a tiempo. Podemos fabricar fuelles de varios materiales como de 304, 316, 321, 309S, 310S, 904L, dúplex 2205, dúplex 2507, aleación 625 y otras aleaciones de níquel.

#### Lentes

Las abolladuras y hendiduras crean elevadores de tensión en los fuelles de capas delgadas que resultan en grietas por fatiga con el tiempo. Los fuelles de las lentes tienen la ventaja de resistir mejor los daños mecánicos que los fuelles de pared delgada. Otras ventajas de los fuelles para lentes son:

- » La reparación por soldadura en fuelles de paredes gruesas puede ser realizada por el personal de mantenimiento de la planta.
- » La pared más gruesa de los fuelles de la lente resiste mejor los ataques de corrosión.
- » Se pueden agregar acoplamientos de drenaje en la parte inferior de la circunvolución para evitar la acumulación de condensado





































# JUNTAS DE EXPANCIÓN

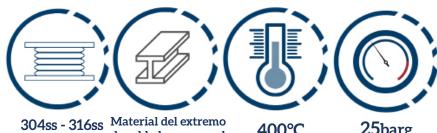
#### **ESTÁNDARES**

Por favor contáctenos para juntas de expansión no estándares.

#### **JUNTAS DE EXPANSIÓN**

#### **DE EXTREMO SOLDADO**





321ss

de soldadura acero al carbono

400°C

25barg

#### JUNTAS DE EXPANSIÓN

#### FIJAS & FLOTANTES CON BRIDA





304ss - 316ss 321ss



material de la brida acero al carbono



400°C



25barg

#### **JUNTAS DE EXPANSIÓN**

#### PRESURIZADAS EXTERNAMENTE





304ss - 316ss 321ss



eauilibrio de materiales acero al carbono



400°C



hasta 40barg

### JUNTAS DE EXPANSIÓN

#### **SEISMICAS**





304ss



equilibrio de materiales acero al carbono



400°C



16barg



#### JUNTAS DE EXPANSIÓN DEL AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES



#### JUNTAS DE EXPANSIÓN DE SISTEMA DE CALEFACCIÓN





#### JUNTAS DE EXPANSIÓN







alta flexibilidad



fuerza de reacción baja



eliminación de vibraciones y ruidos



hasta 800°C







acero al carbono acero inoxidable



300°C



baja presión



#### JUNTAS DE EXPANSIÓN

DE GOMA



acero al carbono galvanizado



100°C



16barg

#### MANGUERAS FLEXIBLES DE METAL

#### MANGUERAS ESTÁNDAR DE METAL







304, 316L, 321

0-245 barg







MH 201 MG

304, 316 DN6-DN50

#### MANGUERAS METÁLICAS DE GRAN DIÁMETRO







MH 301 OG

304. 316L

0-25 barg









MH 301 MG

304.316

DN65-DN150

#### MANGUERAS METÁLICAS DE ALTA PRESIÓN









MH 221 OG

316L, 321

0-345 barg







MH 221 MG

304.316

DN6-DN50

#### MANGUERAS DE METAL ULTRA FLEXIBLES



304, 316L, 321



0-145 barg









MH 231 MG

304, 316







#### **MANGUERAS DE CALDERA**

316L 0-16 barg







MH 211 K

304, 316L

DN20-DN40





MH 211 K+FR

304, 316L

0-21 barg









316L

304

DN6-DN50



#### MANGUERAS PREAISLADAS COMPUESTAS HT





316L

0-21 barg







MH 211 COMP

Composite

DN12-DN25



0-5



#### RACORES DE COBRE MANGUERAS **METÁLICAS**







201 OG

304, 316L, 321

DN6-DN50

#### **MANGUERAS RECOCIDAS**









**MANGUERAS SOLARES** 

0-21 barg







DN8 -DN50



304, 316L, 321





KLINGER Turkey
Esnek Bağlantı Elemanları Tic. ve San. A.Ş
İst. E.T. Serbest Bölgesi
6. Sokak No:111 34957
Tuzla - İstanbul / TURKEY
T: +90 216 540 19 49
F: +90 216 314 36 16
info@klingerturkey.com