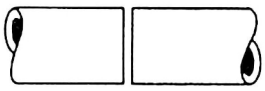
Abrazadera De Reparación Romacon Tipo RS-O

Las abrazaderas de reparación de acero inoxidable Romacon tipo RS-O se utilizan para realizar reparaciones permanentes de tuberías dañadas y rotas.

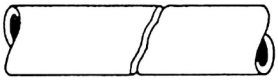
para agua, gas y fluidos petroquímicos



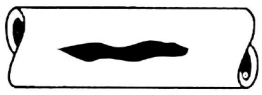
Se pueden reparar los siguientes tipos de daños:



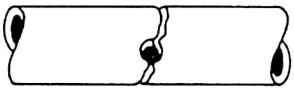
Conexión longitudinal de tuberías



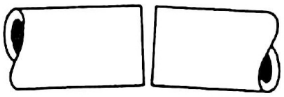
Daños provocados por tuberías rotas



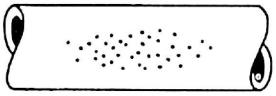
Grieta longitudinal



Tubería agrietada tras una perforación en caliente



Tuberías mal alineadas



Agujeros picados

Las abrazaderas se pueden usar en los siguientes tipos de tuberías:

- Hierro dúctil (ID)
- Hierro fundido (IH)
- Acero (Ac.)
- Cemento de amianto (CA)
- Acero revestido de PE
- PVC*
- GRP*
- PE*

* En caso de que las abrazaderas de reparación de tuberías se vayan a utilizar en tuberías de plástico, póngase siempre en contacto con Romacon o con un distribuidor de Romacon para obtener más información sobre la aplicación y las restricciones de estos tipos de tuberías.

Las abrazaderas de reparación de Romacon deben utilizarse en las siguientes condiciones:

- En lo que respecta a las tuberías de PVC, el ancho de las tuberías debe ser un 50% más largo y la torsión de los pernos debe reducirse en un 50%. Es preferible que consulte a su distribuidor Romacon.
- La distancia máxima permitida entre dos extremos de tubería no debe ser superior a 10 mm.
- La deflexión máxima permitida es de 2 grados.
- La compensación máxima permitida no debe superar los 3 mm.

La abrazadera de reparación RS-O es, de hecho, una versión más pequeña de la abrazadera de reparación RS-1, con un rango de 4 mm como máximo. La abrazadera se utiliza en tuberías para las que no hay abrazaderas RS-1 disponibles debido al pequeño diámetro de la tubería.

RS-O está disponible para diámetros nominales de tuberías de ½" hasta 2".

Longitudes disponibles: 75, 100 y 150 mm.

Especificación de materiales:

- Todas las piezas metálicas: acero inoxidable AISI 304.
- Se han eliminado las rebabas de las piezas metálicas y se han pasivado para restaurar la resistencia a la corrosión a su estado original después del proceso de soldadura.
- Banda única (una sección) con un rango de trabajo de 4 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Juntas de goma estándar certificadas de EPDM o NBR. La goma es cónica y presenta un estampado.
- Revestimiento de goma sin juntas para cada diámetro de abrazadera.
- La chapa del puente está vulcanizada en la junta de goma.
- Barra de elevación en forma de U.
- Tuercas de acero inoxidable, chapadas con zinc electrolítico para evitar el gripado.
- Arandelas de acero inoxidable.
- Sin piezas sueltas que se puedan perder durante la instalación.
- No se necesitan herramientas especiales, solo una simple llave.
- Se utiliza cinta especial para sujetar la junta de goma a la banda de acero inoxidable. Esta cinta es flexible y está reforzada con hilo de fibra de vidrio para soportar el calor y la humedad, lo que garantiza una gran capacidad de almacenamiento.
- En la mayor parte de los casos, las abrazaderas se pueden instalar sin liberar la presión de la tubería.
- Las abrazaderas se envasan en cajas resistentes de cartón arrugado doble. Para su exportación utilizamos contenedores resistentes para transporte marítimo.



La chapa del puente vulcanizado garantiza un sellado sin fugas

Tamaños disponibles:

Las abrazaderas RS-O están disponibles en varios rangos de trabajo distintos, desde 19-23 a 60-64. Consulte en nuestra lista de precios más información sobre los rangos de trabajo.
Longitudes disponibles: 75, 100 y 150 mm.

Niveles de presión:

Los niveles de presión para el agua** dependen del tipo de rotura o daño, DE de la tubería, medio, etc.
En general, las abrazaderas RS-O pueden resistir una presión de trabajo de 16 bar.

** Póngase en contacto con Romacon o con su distribuidor para obtener más información sobre las presiones de las tuberías de gas.

Juntas de goma disponibles:

Las abrazaderas RS-O se pueden suministrar con los siguientes tipos de goma:

EPDM	- agua potable - agua residual	máx. 60°C
NBR	- gas natural - agua potable - agua residual	máx. 70°C

Nuestras juntas de goma cuentan con la certificación de las normas europeas, como ACS (Francia) y WRAS (Reino Unido). Póngase en contacto con nosotros si desea obtener una lista detallada de las certificaciones vigentes.