



## GAMA DE FABRICACIÓN

**ANCHOS//** Disponible en ancho 135 mm y 200 mm.

**CIERRES//** 1 ó 2 cierres para montaje o reparación.

**DIÁMETROS//** Desde 60 mm a 2000 mm.

Cualquier diámetro intermedio cubierto.

**PRESIONES//** De 0 a 40 bares\*.

\*En función del diámetro.

## ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

**CARCASA//** Acero inoxidable AISI 304 ó 316.

**TORNILLERÍA//** Acero inoxidable con baño de teflón.

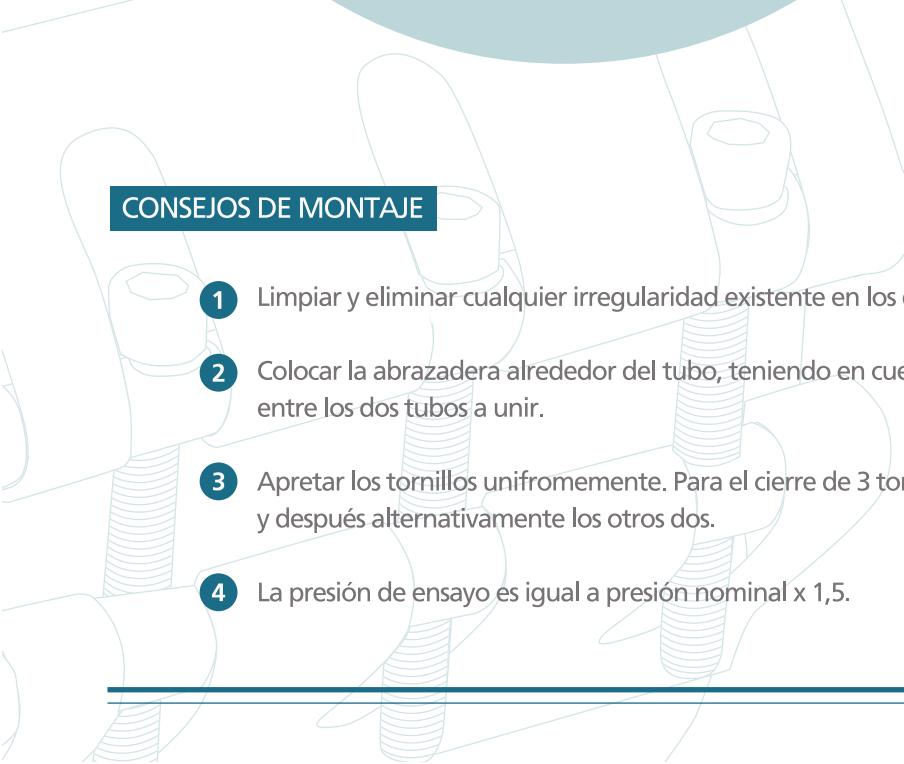
**EJES//** Acero inoxidable AISI 304 ó 316.

**JUNTA//** E.P.D.M.

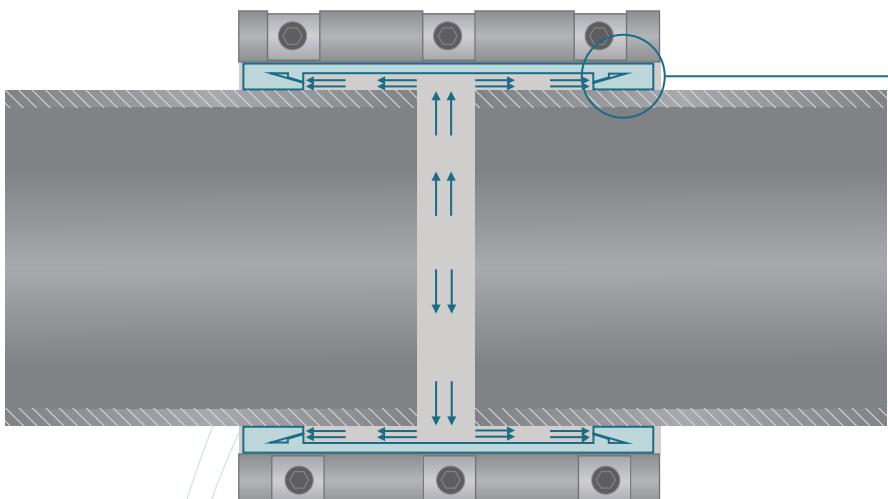
## Características específicas. Consejos de montaje.

- 
- 1 Arandela de bronce entre cabeza del tornillo y eje.  
Minimiza la alta fricción del inoxidable,  
aprovechando el par de apriete.
  - 2 Tornillos de acero inoxidable AISI 304 ó 316 recubiertos  
de teflón verde. Sistema antigripaje inoxidable contra  
inoxidable.
  - 3 Recomendamos su apertura por el lado de los anillos tóricos  
para evitar caídas de los tornillos durante el montaje.
  - 4 Refuerzo puente soldado a carcasa.  
Evita caídas y desplazamientos no deseados.
  - 5 Ejes macizos de inoxidable AISI 304 ó 316 con  
caja mecanizada para óptimo asiento de la  
cabeza del tornillo.

### CONSEJOS DE MONTAJE

- 
- 1 Limpiar y eliminar cualquier irregularidad existente en los extremos de los tubos.
  - 2 Colocar la abrazadera alrededor del tubo, teniendo en cuenta que ésta debe quedar centrada  
entre los dos tubos a unir.
  - 3 Apretar los tornillos uniformemente. Para el cierre de 3 tornillos, ajustar siempre el tornillo central  
y después alternativamente los otros dos.
  - 4 La presión de ensayo es igual a presión nominal x 1,5.

# Fenómeno de autosellado. Comportamiento ante vibraciones.



**AUTOSELLADO//**  
Comportamiento  
de la junta frente  
a la presión interior.

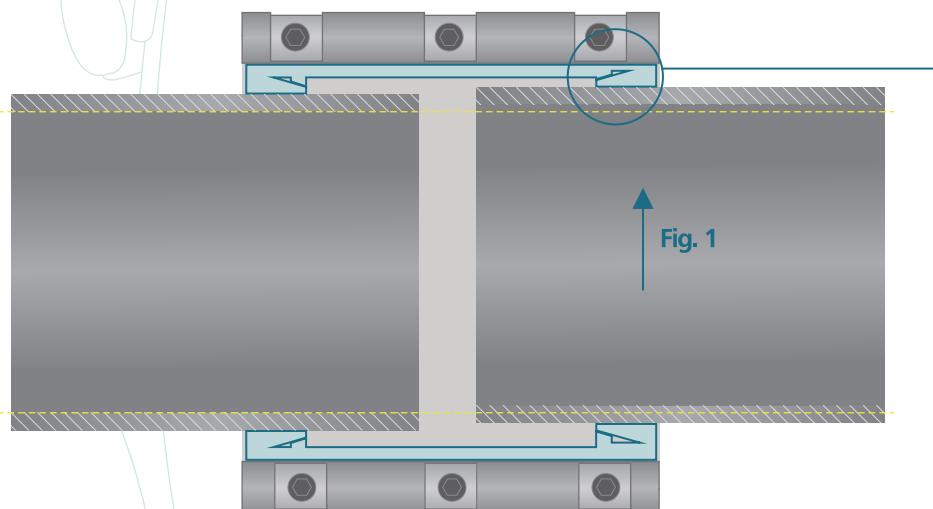


Fig. 1

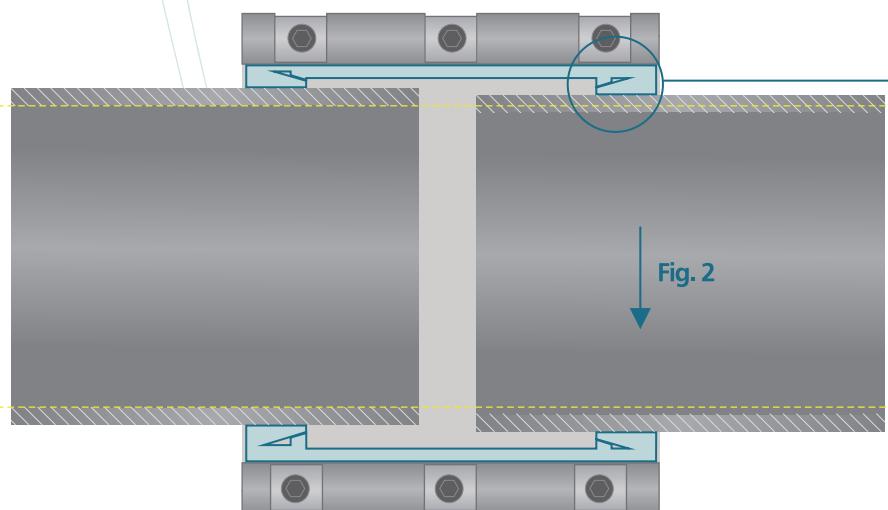


Fig. 2

**COMPORTAMIENTO  
ANTE VIBRACIONES//**  
Comportamiento flexible  
de la junta frente a posibles  
movimientos o vibraciones  
de la tubería.

Fig. 1// Desplazamiento  
vertical hacia arriba.

Fig. 2 // Desplazamiento  
vertical hacia abajo.

- 1 Las abrazaderas HERMETICA SF se utilizan tanto para la conexión de tuberías como para la reparación de las mismas.
- 2 Son aplicables a tubos de distintos materiales: fibrocemento, fundición, acero, polietileno, PVC, poliéster, PRFV, etc...
- 3 Por su rápido montaje sólo es necesaria una herramienta de mano y uno o dos operarios, según diámetro.
- 4 Sus aplicaciones típicas:
  - / Distribución de agua.
  - / Redes de saneamiento.
  - / Regadíos.
  - / Circuitos contra incendios.
  - / Conducciones con agua de mar.

## UN CIERRE PARA MONTAJE TOTAL INOX. AISI 304 ó 316



## DOS CIERRES PARA MONTAJE Y REPARACIÓN TOTAL INOX. AISI 304 ó 316



# Problemas frecuentes y soluciones.

## PROBLEMAS MÁS FRECUENTES



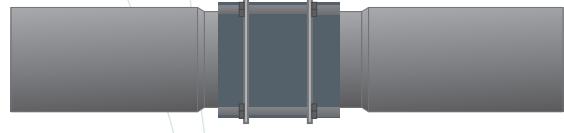
Grieta o rotura



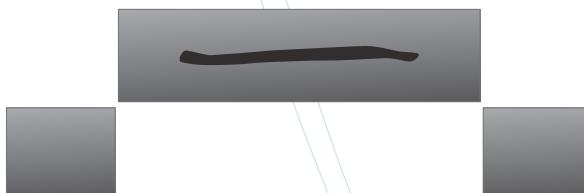
Pared deteriorada



Junta RK deteriorada



Unión Gibault



Tramo fisurado

## SOLUCIONES PROPUERTAS



Colocar abrazadera HERMETICA SF en la zona dañada



1/ Eliminar junta o unión



2/ Colocar abrazadera HERMETICA SF sobre los extremos del tubo



Usar dos abrazaderas HERMETICA SF y un carrete de tubo nuevo

## Casos reales.



Fig. 1 / Montaje de tuberías de PRFV de gran diámetro.



Fig. 2 / Montaje submarino. Abrazadera HERMETICA SF fabricada en acero inoxidable AISI 316.



Fig. 3 / Montaje de tuberías y accesorios de diferentes materiales.



Fig. 4 / Montaje de tubería y accesorios de fundición.



Fig. 5 / Montaje de tuberías y accesorios de diferentes materiales.



Fig. 6 / Montaje de tuberías y accesorios.