

Las Uniones Gibault son los elementos más básicos -aunque no por ello menos eficaces- para la unión de extremos lisos de las tuberías.

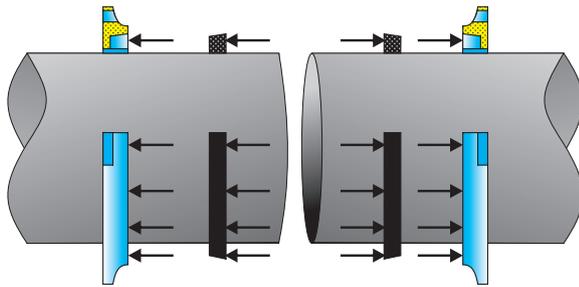
Son económicas, proporcionan una buena estanqueidad, y capaces de absorber los movimientos de la conducción producidos por las variaciones de presión, dilataciones/contracciones debidos a los cambios de temperatura e incluso pequeños desplazamientos provocados por el asentamiento del terreno.

En su contra presentan una mínima tolerancia frente a diferencias en el diámetro de los tubos a unir y una escasa resistencia al desplazamiento axial por lo que no son aptas para "sujetar".

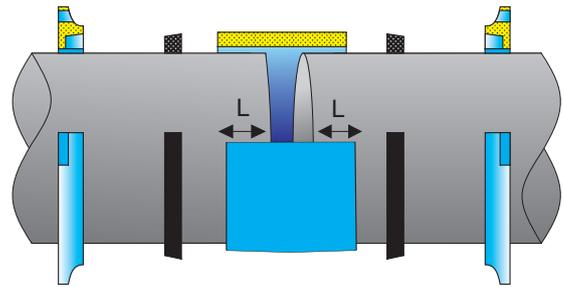
Actualmente se emplean, sobre todo, para la reparación de tuberías ya existentes mediante la sustitución del segmento dañado por otro del mismo diámetro, aunque algo más corto para que absorba las posibles dilataciones..

Instrucciones de montaje:

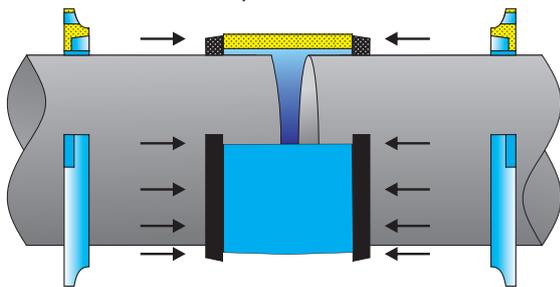
Colocar los aros laterales a través de los extremos de cada uno de los tubos y, a continuación, colocar las juntas de goma con el lado más ancho de su sección hacia la unión de los dos tubos.



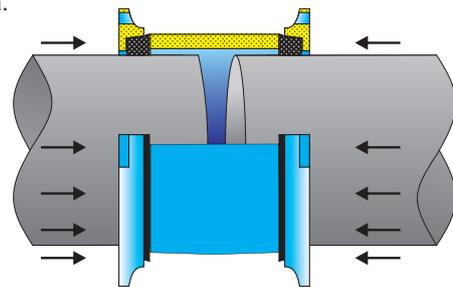
Introducir el casquillo central procurando que quede bien centrado entre la unión de los dos tubos.



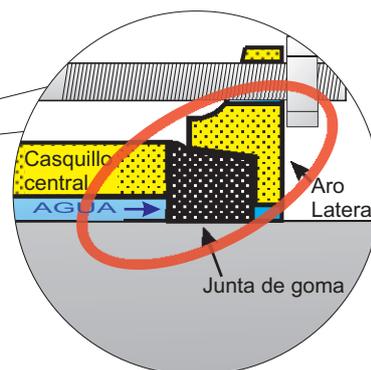
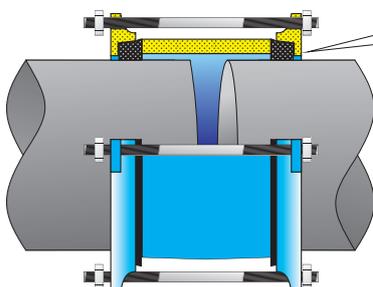
Deslizar las juntas de goma hacia el casquillo manteniendo éste en su posición.



Deslizar los aros laterales hasta cubrir las juntas de goma.



Insertar los espárragos y apretar en cruz las tuercas hasta "cuajar" la junta de goma contra el casquillo central que es donde se produce la estanqueidad. La goma ha de quedar bien apretada pero sin llegar a forzar el conjunto.



A tener en cuenta:

La estanqueidad se consigue al apretar la junta de goma -alojada en el aro lateral- contra el tubo y contra el borde del casquillo central; a mayor espesor de la pared de éste mayor zona de apriete y por tanto mayor garantía de funcionamiento.