

Bridas y sus uniones

Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad

Parte 2: Parámetros de la junta de estanquidad

Este informe ha sido elaborado por el comité técnico CTN 19 *Tuberías de fundición, grifería, valvulería y accesorios de materiales metálicos*, cuya secretaría desempeña AFTA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TR 1591-2 IN

UNE-CEN/TR 1591-2 IN

Bridas y sus uniones
Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad
Parte 2: Parámetros de la junta de estanquidad

Flanges and their joints. Design rules for gasketed circular flange connections. Part 2: Gasket parameters.

Brides et leurs assemblages. Règles de calcul des assemblages à brides circulaires avec joint. Partie 2: Paramètres de joint.

Este informe es la versión oficial, en español, de la Norma Europea CEN/TR 1591-2:2020.

Este informe anula y sustituye a la Norma UNE-EN 1591-2:2010.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TR 1591-2 IN

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	7
4 Parámetros característicos de las juntas de estanquidad para los diversos tipos de juntas	7
4.1 Generalidades	7
4.2 $Q_{\min.[L]}$, $Q_{S\min.[L]}$	9
4.3 $Q_{S\max.}$, P_{QR} y Δe_{Gc}	22
4.4 E_G y e_G	25
Anexo A (Informativo) Relación entre los tipos de junta y los códigos usados en las tablas	37
Anexo B (Informativo) Fuentes públicas de datos fiables	41
Bibliografía	42

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento detalla los parámetros genéricos de las juntas de estanquidad para usarse en la Norma EN 1591-1 durante los cálculos preliminares durante los cuales tiene que decidirse el tipo de junta a emplear en una aplicación. una vez que se ha decidido el tipo de junta, deberían emplearse los parámetros para las juntas de ese tipo de los diferentes suministradores comerciales potenciales en los cálculos posteriores ya que dentro de un tipo de junta habrá diferencias dependiendo del suministrador.

ADVERTENCIA – Para los cálculos finales usando el método dado en la Norma EN 1591-1, se aconseja al lector obtener los parámetros de la junta para el tipo genérico seleccionado a partir del fabricante previsto de la junta. Esto es así porque los datos para un tipo genérico de junta variarán entre fabricantes. Esta variación puede verse en las tablas de datos especificadas en este documento.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 1591-1, *Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 1: Cálculo.*

EN 13555, *Bridas y sus uniones. Parámetros de las juntas de estanquidad y procedimientos de ensayo relativos a las reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad.*