

Diciembre 2014

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Componentes normalizados

Bridas planas de acero para conectar a válvulas de mariposa

Civil shipbuilding and ship repairing. Standardised components. Steel flat flanges to connect to butterfly valves.

Construction et réparation navale civile. Composants normalisés. Brides lisses en acier pour assemblage de robinets à papillon.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 27 *Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina* cuya Secretaría desempeña CME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 27314

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma especifica el diseño, las dimensiones y los requisitos técnicos para las BRIDAS PLANAS DE ACERO PARA CONECTAR A VÁLVULAS DE MARIPOSA, adecuadas para ser instaladas en los sistemas de tuberías de buques para navegación de altura, cumpliendo los requisitos normales de su servicio.

Su aplicación específica en cada proyecto debe cumplir con los requisitos de los cuerpos reguladores que le correspondan.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha, se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

UNE-EN 1092-1:2008, *Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.*

UNE-EN 10028-2, *Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 2: Aceros no aleados y aleados con propiedades especificadas a altas temperaturas.*

UNE-EN 10204, *Productos metálicos. Tipos de documentos de inspección.*

1 SCOPE

This standard specifies the design, dimensions and technical requirements for STEEL FLAT FLANGES TO CONNECT TO BUTTERFLY VALVES, suitable for installation in piping services on sea-going vessels, fulfilling their normal service requirements.

Specific application in every project shall fulfil the requirements of the relevant Regulatory Bodies.

2 NORMATIVE REFERENCES

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard. For dated references, only the cited edition applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

UNE-EN 1092-1:2008, *Flanges and their joints. Circular flanges for pipes, fittings and accessories, PN designated. Part 1: Steel flanges.*

UNE-EN 10028-2, *Flat products made of steels for pressure purposes. Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties.*

UNE-EN 10204, *Metallic products. Types of inspection documents.*