

Equipos y accesorios para GLP

Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de las botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 62 *Bienes de equipo industriales y equipos a presión*, cuya secretaría desempeña BEQUINOR.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15202

UNE-EN 15202

Equipos y accesorios para GLP
Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de las
botellas de GLP y las conexiones de los equipos asociados

*LPG equipment and accessories. Essential operational dimensions for LPG cylinder valve outlet and
associated equipment connections.*

*Équipements pour GPL et leurs accessoires. Dimensions opérationnelles essentielles des connexions des
robinets et valves de bouteilles de GPL et des équipements associés.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15202:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 15202:2012.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15202

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 2020

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
0 Introducción	6
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	7
4 Símbolos y abreviaturas	7
5 Diseño	8
6 Conexiones utilizadas	68
7 Conexiones inseguras	68
8 Par de conexión	68
9 Marcado	68
Anexo A (Informativo) Conexiones por países	69
Anexo B (Normativo) Conexiones inseguras	72
Bibliografía	73

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica las dimensiones básicas de conexión de las válvulas de las botellas de GLP (fabricadas según las Normas EN ISO 14245 y EN ISO 15995) y de los conectores (incluidos los reguladores de presión) con el fin de permitir su acoplamiento con total seguridad.

NOTA 1 En las figuras 1 (tipo G.1) a 19 (tipo G.33) se indican los tipos de conexiones de salida roscadas.

NOTA 2 En las figuras 20 (tipo G.50) a 34 (tipo G.66) se indican los tipos de conexiones de salida no roscadas.

Este documento proporciona la lista de las conexiones que es posible acoplar juntas, pero que una vez que se ha realizado el acoplamiento pueden no resultar estables o seguras en determinadas condiciones de utilización o de orientación.

Este documento especifica un sistema de marcado destinado a asegurar que únicamente se utilizan conjuntamente las válvulas y los conectores que están marcados con el mismo número de tipo de conector.

Este documento recomienda igualmente pares de apriete para el montaje de las conexiones metal/metal.

No son objeto de este documento los sistemas de aseguramiento de la calidad, los ensayos de producción y especialmente los certificados de conformidad.

Este documento excluye las conexiones para vehículos de automoción amparados por el Reglamento 67 UN/ECE Parte 1 y la Norma EN 13760.

Esta norma europea excluye las conexiones para cartuchos de gas cubiertos por la Norma EN 417.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación 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 549, *Materiales de caucho para juntas y membranas destinadas a aparatos y equipos que utilizan combustible gaseoso.*

EN 560, *Equipos para soldeo por gas. Racores para mangueras utilizados en equipos de soldeo, corte y procesos afines.*

ISO 4658, *Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) – Evaluation procedure.*

ANSI/CGA V-1, *American National, Compressed Gas Association Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections.*