

## Equipos y accesorios para GLP

### Inspección y mantenimiento de las válvulas de botellas de GLP durante la inspección periódica de las botellas

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



## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14912**

UNE-EN 14912

Equipos y accesorios para GLP  
Inspección y mantenimiento de las válvulas de botellas de GLP durante la inspección  
periódica de las botellas

*LPG equipment and accessories. Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic  
inspection of cylinders.*

*Équipements pour GPL et leurs accessoires. Contrôle et entretien des robinets de bouteilles de GPL lors du  
contrôle périodique des bouteilles.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14912:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14912:2015.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14912**

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 2023

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.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Requisitos generales .....	9
4.1 Generalidades.....	9
4.2 Limpieza .....	9
4.3 Personal.....	10
4.4 Cuestiones de seguridad .....	10
5 Inspecciones.....	10
5.1 Generalidades.....	10
5.2 Inspección externa.....	10
5.3 Criterios de inspección adicionales .....	11
5.4 Válvulas de alivio de presión .....	12
5.4.1 Requisito general .....	12
5.4.2 Ensayo individual .....	12
5.4.3 Ensayo de muestra por lotes .....	12
5.5 Criterios de aceptación.....	12
6 Mantenimiento .....	13
6.1 Reparación menor.....	13
6.2 Reacondicionamiento .....	13
6.2.1 Generalidades.....	13
6.2.2 Inspección de la válvula durante el reacondicionamiento .....	13
6.2.3 Reparación de la válvula durante el reacondicionamiento .....	13
7 Ensayos.....	14
7.1 Generalidades.....	14
7.2 Válvulas reacondicionadas .....	14
7.3 Otras válvulas .....	14
8 Marcado .....	14
Bibliografía .....	16

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento especifica los requisitos para la inspección y mantenimiento de las válvulas de botellas de GLP, de cierre manual o automático, destinadas a reutilizarse. Esta norma se aplica cuando la válvula está inspeccionada o reacondicionada en el momento de la inspección periódica de la botella.

Este documento puede también aplicarse en cualquier otro momento, por ejemplo, cuando el mantenimiento de la válvula es necesario.

## **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 ISO 14245:2021, *Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de botellas de GLP. Cierre automático (ISO 14245:2021)*.

EN ISO 15995:2021, *Botellas de gas. Especificaciones y ensayos de las válvulas de las botellas de GLP. Accionamiento manual (ISO 15995:2021)*.

ISO 2859-1:1999, *Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo para las inspecciones lote por lote, tabulados según el límite de calidad de aceptación (LCA)*.