

Noviembre 2015

TÍTULO

Equipos y accesorios para GLP

Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP

Requisitos de reacondicionamiento

LPG equipment and accessories. Pressure relief valves for LPG pressure vessels. Reconditioning requirements.

Équipements pour GPL et leurs accessoires. Soupapes de sécurité pour réservoirs de GPL sous pression. Exigences de reconditionnement.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16631:2015.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

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

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16631

Índice

Prólogo.....	5
0 Introducción	6
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	6
4 Generalidades	7
5 Materiales	8
5.1 Generalidades	8
5.2 Lubricantes, sellantes y adhesivos	8
5.3 Periodo de conservación	8
5.3.1 Periodo de conservación de los componentes	8
5.3.2 Vida de almacenamiento de PRVs montadas	8
6 Inspección	8
7 Reacondicionamiento	9
8 Ajustes de la presión	9
8.1 Generalidades	9
8.2 Ajustes y ensayos de las PRVs	10
9 Modificación de la presión de reglaje	10
10 Marcado	10
11 Documentación/certificación	11
12 Instrucciones de uso	11
Anexo A (Informativo) Evaluación de las PRVs por muestreo	12
A.1 Ensayos generales de PRVs en base a un muestreo	12
A.2 Tamaño de la muestra	12
A.3 Selección de muestras	12
A.4 Periodo de inspección	13
A.5 Criterios de superación	13
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos para el reacondicionamiento, la repetición de ensayos y la certificación de las Válvulas de Alivio de Presión (PRVs) para recipientes a presión de GLP cubiertos por el objeto y campo de aplicación de la Norma EN 14129.

Esta norma europea se aplica a la repetición de ensayos y al reacondicionamiento de las PRVs que se realizan en un taller y no se aplica al ajuste in situ de la PRVs instaladas.

El anexo A es un anexo informativo que detalla un procedimiento de muestreo para la recalificación de las PRV que únicamente debería utilizarse en caso de recalificaciones in situ de recipientes a presión producidos en serie equipados con PRVs producidas en serie.

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, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 751-1, *Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia y con agua caliente. Parte 1: Compuestos sellantes anaeróbicos.*

EN 751-2, *Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia y con agua caliente. Parte 2: Compuestos sellantes no endurecibles.*

EN 751-3, *Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia y con agua caliente. Parte 3: Cintas de PTFE no sinterizadas.*

EN 837-1, *Manómetros. Parte 1: Manómetros de tubo Bourdon. Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos.*

EN 14129, *Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP.*

ISO 2230, *Elastómeros. Guía para el almacenamiento.*