

REPSOL, S.A.
Departamento de Ingeniería y Fiabilidad
Dirección de Operaciones. Laboratorio GLP

Dirección: Avenida de Betancourt s/n; 28935 Móstoles (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayos**

Acreditación nº : **20/LE056**

Fecha de entrada en vigor : 15/02/1991

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 29 fecha 17/11/2023)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Verificación: Equipos, componentes y recintos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Componentes y Materiales de instalaciones a gas		
Adaptadores de salida libre para válvulas tipo G-56 (según EN 12864) destinados a la conexión directa de aparatos portátiles a botellas rellenables de GLP	Resistencia mecánica: <ul style="list-style-type: none">○ Resistencia a presión y estanqueidad○ Resistencia a impactos○ Resistencia de la unión válvula-adaptador-ensayo de flexión de 50Nm Verificación del mecanismo de cierre manual. Recorrido del vástago. Envejecimiento mecánico. Resistencia a las vibraciones. Resistencia a las variaciones higrométricas	UNE 60408

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Válvulas de botellas de G.L.P. de cierre automático	Presión hidráulica (Ensayo 2) Estanquidad externa e interna (Ensayos 3, 6, 8, 9, 14) Funcionamiento (Ensayo 4) Vástago de la válvula (Ensayo 5) Impacto (Ensayo 7) Resistencia (parte 1) (Ensayo 10) Resistencia (parte 2) (Ensayo 11) Estanquidad externa e interna. Alta temperatura (Ensayo 13) Estanquidad externa e interna. Baja temperatura (Ensayo 12) Vacío simulado (Ensayo 15)	UNE EN ISO 14245
	Presión Hidráulica (Ensayo 1) Cierre de la válvula (Ensayo 2) Estanquidad Externa e interna (Ensayos 3, 4, 6, 7, 8) Resistencia a la fatiga (Ensayo 5) Vacío simulado (Ensayo 9) Funcionamiento (Ensayo 10) Vástago de la válvula (Ensayo 11) Impacto (Ensayo 12)	UNE-EN 13152:2002 UNE-EN 13152/A1:2004
Válvulas de botellas de G.L.P. de cierre manual	Presión hidráulica (Ensayo 2) Estanquidad externa e interna (Ensayos 3, 5, 8, 10,12, 13, 17) Resistencia (Parte 1) y Resistencia (Parte 2) (Ensayo 14) Estanquidad externa e interna. Alta Temperatura (Ensayo 16) Estanquidad externa e interna. Baja temperatura (Ensayo 15) Impacto (Ensayo 7) Vástago de la válvula (Ensayo 4) Par de cierre excesivo (Ensayo 9) Par de apertura excesivo (Ensayo 11) Exposición al fuego del volante (Ensayo 6)	UNE-EN ISO 15995

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Válvulas de botellas de G.L.P. de cierre manual	Presión hidráulica (Ensayo 1) Cierre de la válvula (Ensayo 2) Estanquidad externa e interna (Ensayos 3, 4, 7,8,9) Resistencia a fatiga (Ensayos 5 y 6) Resistencia a un par de cierre excesivo (Ensayo 10) Resistencia a un par de apertura excesivo (Ensayo 11) Exposición al fuego del volante de mano (Ensayo 12) Impacto (Ensayo 13) Vástago de la válvula (Ensayo 14)	UNE-EN 13153:2002 UNE-EN 13153 /A1:2004
Válvulas de seguridad de sobrepresión para las botellas transportables y recargables de gases licuados del petróleo	Presión hidráulica (Ensayo 2)	UNE-EN 13953
Tubo flexible no metálico para conexiones a instalaciones y aparatos que utilicen combustibles gaseosos de la 2ª y 3ª familia	Dimensiones <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetro interior ○ Espesor de pared 	UNE 53539
	Dureza de indentación Dureza Shore. Tipo A (20-90 Shore A)	UNE 53539 UNE-ISO 7619-1
	Envejecimiento al calor. Método B	UNE 53539 UNE-ISO 188
	Resistencia al estrangulamiento. Método A1	UNE 53539 UNE-EN ISO 10619-1
	Resistencia al ozono. Ensayo de deformación estática	UNE 53539 UNE ISO 1431-1
	Resistencia a los Hidrocarburos alifáticos	UNE 53539 UNE-ISO 1817
	Resistencia a la presión interna a 50°C	UNE 53539

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tubos flexibles no metálicos, con armadura y conexión para unión de recipientes de GLP a instalaciones receptoras o para aparatos que utilizan combustibles gaseosos	Estanquidad Resistencia a la presión Resistencia a la tracción de los enlaces Resistencia a la carga con sacudidas Resistencia a la flexión Resistencia al frío Resistencia a la ignición Resistencia a los hidrocarburos	UNE 60712-3:2011 UNE 60712-1:1997 UNE 60712-1:1997/1M:2000 UNE 60712-1:1997/2M:2002
	Resistencia al ozono. Ensayo de deformación estática	UNE 60712-3:2011 UNE 60712-1:1997 UNE 60712-1:1997/1M:2000 UNE 60712-1:1997/2M:2002 UNE-ISO 1431-1
Juntas y membranas	Dureza. Método M (30-85 IRHD)	UNE-EN 549 ISO 48-2
	Envejecimiento acelerado al calor. Método A	UNE-EN 549 ISO 188:2011
Materiales de caucho para juntas y membranas para aparatos y equipos que utilizan combustibles gaseosos UNE-EN 549	Resistencia a la compresión <ul style="list-style-type: none"> ○ Parte 1: A temperaturas ambiente o elevadas ○ Parte 2: A bajas temperaturas 	UNE-EN 549 ISO 815-1:2014 ISO 815-2:2014
	Resistencia al agrietamiento por ozono. Ensayo de deformación estática	UNE-EN 549 ISO 1431-1:2012
	Resistencia a los gases y los lubricantes.	UNE-EN 549 ISO 1817:2015
	Resistencia a la fase condensada/líquida de los gases combustibles	UNE-EN 549 ISO 1817:2015
Juntas elastoméricas Materiales para juntas empleadas en tubos y accesorios para transporte de gases y fluidos hidrocarbonados UNE-EN 682	Dureza Método M (30-100 IRHD)	UNE-EN 682 ISO 48-2
	Envejecimiento acelerado en aire. Método A	UNE-EN 682 ISO 188:1998
	Deformación remanente en compresión a: <ul style="list-style-type: none"> ○ Parte 1: A temperaturas ambiente o elevadas ○ Parte 2: A bajas temperaturas 	UNE-EN 682 ISO 815-1 ISO 815-2
	Resistencia al ozono. Ensayo de deformación estática	UNE-EN 682 ISO 1431-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Variación en volumen en el líquido B	UNE-EN 682 ISO 1817
	Variación en volumen en aceite	UNE-EN 682 ISO 1817