

## Certificado de Examen CE de Tipo

El presente es para certificar que Lloyd's Register Verification, Organismo Notificado para la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE;

Las *Pressure Equipment Regulations 1999, UK Statutory Instrument 1999 No. 2001* coregido por el *S.I. 2002 No. 1267* y *S.I. 2015 No. 399* realizó (de acuerdo al módulo B de la Directiva) un Examen CE de Tipo sobre el citado equipo a presión para asegurar su conformidad con los requisitos de la Directiva que le son de aplicación. El equipo identificado a continuación demostró cumplimiento.

Este certificado se emite a:

<b>Solicitante:</b>	<b>Albajes S.L.</b> Paseo Ferrocarriles Catalanes, 177 08940 Cornellá de Llobregat (España)
<b>Descripción del producto</b>	Accesorio a presión
<b>Tipo de producto:</b>	Válvulas de Seguridad Familias 1, 2 & 3. Fig: 368, 371, 375, 376, 385, 386, 395, 396, 397 y 398
<b>Norma de diseño:</b>	EN 12516-3 A/C: 2003 & ISO 4126-1:2004

El Anexo Técnico adjunto detalla el contenido de la Documentación Técnica y normativa y forma parte de este certificado.

**"Este Certificado no es válido para equipos a presión cuyo diseño, especificaciones o parámetros de operación hayan variado con respecto al equipo ensayado. El fabricante notificará a LRV cualquier modificación o cambio en el equipo para mantener la validez del certificado"**

**"Este Certificado tiene una validez de 10 años desde la fecha de emisión"**

Certificado N°:	0038/PED/MAD/1005
Aprobación original:	18 de febrero de 2010
Certificado actual:	28 de abril de 2016
Caducidad del certificado:	18 de febrero de 2020
LRV Organismo Notificado N°	0038



Teresa Souto en nombre de Lloyd's Register Verification

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4929226) es una compañía limitada registrada en Inglaterra y País de Gales. Oficina Registrada: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. Una subsidiaria de Lloyd's Register Group Limited.

Lloyd's Register Group Limited, sus afiliadas y subsidiarias y sus respectivos funcionarios, empleados o agentes, en forma individual y conjunta, se denominan en esta cláusula "Lloyd's Register." Lloyd's Register no asume ninguna responsabilidad y no será responsable ante ninguna persona por ninguna pérdida, daño o gasto causado por confiar en la información o asesoría brindada en este documento o de cualquier otra forma, a menos que esa persona haya firmado un contrato con la entidad relevante de Lloyd's Register para el suministro de esta información o asesoría, y en ese caso cualquier responsabilidad estará exclusivamente de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en dicho contrato. (En el caso de haber cualquier divergencia entre las dos versiones, la versión inglesa prevalecerá).

## EC Examen de Tipo CE (Módulo B)

Albajes S.L.  
Paseo Ferrocarriles Catalanes, 177  
08940 Cornellá de Llobregat (España)

### Recipiente a presión

## Anexo Técnico al Certificado N°. 0038/PED/MAD/1005

#### Datos del equipo

**Tipo:** Válvulas de Seguridad Familias 1, 2 & 3. Fig: 368, 371, 375, 376, 385, 386, 395, 396, 397 y 398

**Máxima presión de trabajo:** Varias presiones (según tabla a continuación)

**Capacidad:** Varios volúmenes (según tabla a continuación)

Familia	Figura	Medida DN	PN	
1	368/371 BSP MxH	3/8" x 3/8" 1/2" x 1/2" 3/4" x 3/4" 1" x 1" 1" 1/4 x 1" 1/4	1" 1/2" x 1/2" 2" x 2" 2" 1/2" x 2" 1/2" 3" x 3"	12/16
2	375/376 BSP/NPT MxH	1/4" x 3/4" 3/8" x 3/4" 1/2" x 3/4" 1 1/4" x 1 1/2" 1 1/4" x 2" 1 1/2" x 1 1/2"	3/4" x 3/4" 1" x 1" 1/4" 1" 1/4" x 1/4" 1 1/2" x 2" 2" x 2"	25
	385/386 BSP/NPT MxH	Mínima 3/8" x 1/2"	Máxima 4" x 4"	25
3	395/396 BSP/NPT M x H	Mínima 3/8" x 1/2"	Máxima 4" x 4"	16/25
	397/398 Brida x H Brida DIN BSP/NPT	DN15 x 3/4" ND20 x 1" ND 25 x 1" 1/4 ND32 x 1" 1/2" DN40 x 2"	DN50 x 2" 1/2" DN65 x 3" DN80 x 4" DN100 x 4"	16/25

Los documentos abajo mencionados han sido revisados para verificar su cumplimiento con la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE y el/los siguiente(s) Códigos de Diseños:

**EN 12516-3 A/C: 2003 & ISO 4126-1:2004**

## EC Examen de Tipo CE (Módulo B)

Albajes S.L.  
Paseo Ferrocarriles Catalanes, 177  
08940 Cornellá de Llobregat (España)

### Recipiente a presión

## Anexo Técnico al Certificado N°. 0038/PED/MAD/1005

### Contenidos expediente técnico

Número de documento	Título	Fecha
Fig. 368 BM Rev. 0	Válvula. Seguridad Bronze metal seal	15.02.2010
Fig. 368 BV Rev. 0	Válvula. Seguridad Bronze Vitón seal	15.02.2010
Fig. 368 LM Rev. 0	Válvula. Seguridad Brass metal seal	15.02.2010
Fig. 368 LV Rev. 0	Válvula. Seguridad Brass Vitón seal	15.02.2010
Fig. 371 BM Rev. 0	Válvula. Seguridad Bronze metal seal	15.02.2010
Fig. 371 BV Rev. 0	Válvula. Seguridad Bronze Vitón seal	15.02.2010
Fig. 371 LM Rev. 0	Válvula. Seguridad Brass metal seal	15.02.2010
Fig. 371 LV Rev. 0	Válvula. Seguridad Brass metal seal	15.02.2010
Fig. 375 Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	15.02.2010
Fig. 376 Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	15.02.2010
Fig. 385a Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" Mixta	15.02.2010
Fig. 385b Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" Mixta	15.02.2010
Fig. 386a Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" Mixta	15.02.2010
Fig. 386b Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" Mixta	15.02.2010
Fig. 395 aM Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 395 aP Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 395 bM Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 395 bP Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 396 aM Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 396 aP Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 396 bM Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 396 bP Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 397 M Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 397 P Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 398 M Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/Metal	15.02.2010
Fig. 398 P Rev. 0	Válvula Seguridad "ALPER" c/PTFE	15.02.2010
Fig. 375 a Rev. 1	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	28.04.2015
Fig. 375 b Rev. 1	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	28.04.2015
Fig. 376 a Rev. 1	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	28.04.2015
Fig. 376 b Rev. 1	Válvula Seguridad "ALPER" total INOX c/Metal	28.04.2015
---	Determinación del coeficiente de descarga reducido para gases, vapor y líquidos	15.02.2010

## EC Examen de Tipo CE (Módulo B)

Albajes S.L.  
Paseo Ferrocarriles Catalanes, 177  
08940 Cornellá de Llobregat (España)

### Recipiente a presión

## Anexo Técnico al Certificado N°. 0038/PED/MAD/1005

Número de documento	Título	Fecha
---	Anexo 1: Hojas de Cálculo para obtener el coeficiente de descarga reducido para gases y vapor	15.02.2010
---	Anexo 2: Datos experimentales de las pruebas de evacuación con aire	15.02.2010
---	Anexo 3: Hojas de cálculo para obtener el coeficiente de descarga reducido para líquidos	15.02.2010
---	Análisis de riesgos	15.02.2010
---	Instrucciones	15.02.2010
---	Lista de comprobación de los RES	15.02.2010

### Informes LRV

Título	Número de documento	Fecha
Informe de inspección	BCL8090558	18/02/2010
Lista de comprobación	BCL8090558	18/02/2010
Documento Aprobación Diseño	ZAR8090416/RL/1	15/02/2010
Informe de inspección	BCL8150520	28/04/2015
Documento Aprobación Diseño	ZAR8152085/RL/1	28/07/2015

Edición anexo: 02

Fecha de edición: 28 de abril de 2015

LRV Organismo Notificado Número 0038



Teresa Souto en nombre de Lloyd's Register Verification