

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

El presente documento certifica que Lloyd's Register Verification, como Organismo Notificado bajo los términos de la: Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE; *The Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016, UK Statutory Instrument 2016 No.1105*, realizó (de acuerdo con el Módulo B de la Directiva) un Examen de Tipo en el equipo a presión indicado para asegurar su conformidad con los requisitos de la Directiva que le son de aplicación. El equipo indicado a continuación fue encontrado conformes.

Este certificado se emite a:

Solicitante: **ALBAJES, S.L.**
Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España

Descripción del producto: **Accesorio de seguridad**

Tipo de producto: **Válvulas de Seguridad**
Family 1 // Fig. 378 and 371 // LV-LM-BV-BM // Relief opening
Family 2 // Fig. 375, 376, 385 and 386 // Total opening
Family 3 // Fig. 395, 396, 397 and 398 // Total opening

Norma de diseño: **EN 12516-3 A/C2013 and EN-ISO 4126-1:2013+A2:2019**

El Anexo adjunto detalla el contenido de la Documentación Técnica y normas especificadas deberá formar parte de este certificado.

"Este certificado no es válido para equipos a presión cuyo diseño, especificaciones o parámetros de operación hayan sido variados respecto a la muestra ensayada. El fabricante deberá informar a LRV sobre cualquier modificación o cambio en el equipo con objeto de mantener la validez del certificado."

"Este certificado tiene una validez de diez años desde la fecha de emisión."

Certificado N°: 0038/PED/MAD/1005 SPA

Aprobación original: 18 de febrero de 2010

Certificado vigente: 30 de abril de 2020

Caducidad del certificado: 29 de abril de 2030

LRV Número de Organismo Notificado 0038



Teresa Souto en nombre de Lloyd's Register Verification

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N°. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Datos del equipo

Tipo: Válvulas de Seguridad

Presión máxima de diseño y Capacidad:

Familia	Figura	Tamaño DN		PN
1	368 // 371 BSP / NPT MxH	1/2" x 1/2"	2" x 2"	12 // 16 bar
		3/4" x 3/4"	2 1/2" x 2 1/2"	
2	375 // 376 BSP / NPT MxH	1" x 1"	3" x 3"	25 bar
		1 1/4" x 1 1/4"		
		1 1/2" x 1 1/2"		
		1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1 1/2"	
2	385 // 386 BSP / NPT MxH	3/8" x 3/4"	1 1/4" x 2"	25 bar
		1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1 1/2"	
2	395 // 396 BSP / NPT MxH	3/4" x 3/4"	1 1/2" x 2"	16 // 25 bar
		1" x 1 1/4"	2" x 2"	
3	397 // 398 Flange x H Flange DIN BSP / NPT	1 1/4" x 1/4"	2" x 2"	16 // 25 bar
		1 1/4" x 1 1/2"		
3	397 // 398 Flange x H Flange DIN BSP / NPT	1 1/4" x 2"		16 // 25 bar
		1 1/2" x 1 1/2"		

Los documentos mencionados a continuación han sido revisados para verificar su cumplimiento con la Directiva de Equipos a Presión y el siguiente Código de Diseño:

EN 12516-3 A/C2013 and EN-ISO 4126-1:2013+A2:2019

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Contenidos del expediente técnico

Título del documento	Número	Ed./ Rev.	Fecha examen
Campana salida 3" Fig. 370/371	P37100300200	03-07-08	10-03-2020
Campana salida 3" Fig. 368/369	P36800300200	10-07-08	10-03-2020
Pie de 3" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36830000100	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 2 ½" Fig. 370/371	P37100240200	03-07-08	10-03-2020
Campana salida 2 ½" Fig. 368	P36800240200	10-07-08	10-03-2020
Pie de 2 ½" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36824000100	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 2" Fig. 371	P37100200210	07-07-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 368	P36800200210	29-01-09	10-03-2020
Pie de 2" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36820000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 1 ½" Fig. 371	P37100140210	07-07-08	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 368	P36800140210	10-07-08	10-03-2020
Pie de 1 ½" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36814000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 1 ¼" Fig. 371	P37100120210	03-07-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 368	P36800120210	10-07-08	10-03-2020
Pie de 1 ¼" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36812000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 1" Fig. 371	P37100100210	03-07-08	10-03-2020
Campana 1" Fig. 368	P36800100210	17-07-08	10-03-2020
Pie de 1" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36810000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 371	P37100060210	03-07-08	10-03-2020
Campana ¾" Fig. 368	P36800060210	17-07-08	10-03-2020
Pie de ¾" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36806000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida ½" Fig. 371	P37100040210	03-07-08	10-03-2020
Campana ½" Fig. 368	P36800040210	10-07-08	10-03-2020
Pie de ½" Valv. Seg. Fig. 368/371	P36804000110	24-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 375/376/377/378	P37500060220	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¼" x ¾" Fig. 375/376/385/386	P38502060120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 375/376/377/378	P37500060220	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 3/8" x ¾" Fig. 375/376/385/386	P38503060120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 375/376/377/378	P37500060220	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x ¾" Fig. 375/376/385/386	P38504060120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 375/376/377/378	P37500060220	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¾" x ¾" Fig. 375/376/385/386	P38506060120	16-04-08	10-03-2020
Campana salida 1 ¼" Fig. 375/376/377/378	P37500120220	03-11-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1" x 1 ¼" Fig. 375/376/385/386	P38510120120	30-09-08	10-03-2020
Campana salida 1 ¼" Fig. 375/376/377/378	P37500120220	03-11-08	10-03-2020

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Título del documento	Número	Ed./ Rev.	Fecha examen
Pie de Valv. Seg. 1 ¼" x 1 ¼" Fig. 375/376/385/386	P38512120120	16-04-08	10-03-2020
Campana salida 1 ½" Fig. 375/376/377/378	P37500140220	01-02-13	10-03-2020
Campana salida 2" Fig. 375/376/377/378	P37500200220	01-02-13	10-03-2020
Pie 1 ¼" x 1 ½" y 1 ¼" x 2" Fig. 376/376/385/386	P38512200120	03-02-13	10-03-2020
Campana salida 1 ½" Fig. 375/376/377/378	P37500140220	01-02-13	10-03-2020
Campana salida 2" Fig. 375/376/377/378	P37500200220	01-02-13	10-03-2020
Pie 1 ½" x 2" y 1 ½" x 1 ½" Fig. 376/376/385/386	P3854200120	24-04-08	10-03-2020
Campana salida 2" Fig. 375/376/377/378	P37500200220	01-02-13	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2" x 2" Fig. 375/376/385/386	P38520200120	24-04-08	10-03-2020
Campana salida ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500040200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 3/8" x ½" Fig. 385/386	P38503040120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500040200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x ½" Fig. 385/386	P38504040120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500060200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x ¾" Fig. 385/386	P38504060120	14-04-08	10-03-2020
Campana salida ¾" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500060200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¾" x ¾" Fig. 375/376/385/386	P38506060120	16-04-08	10-03-2020
Campana salida 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¾" x 1" Fig. 385/386	P38506100120	30-09-08	10-03-2020
Campana salida 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1" x 1" Fig. 385/386	P38510100120	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500120200	09-09-90	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1" x 1 ¼" Fig. 375/376/385/386	P38510120120	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500120200	09-09-90	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ¼" x 1 ¼" Fig. 375/376/385/386	P38512120120	16-04-08	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500140200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ¼" x 1 ½" Fig. 385/386	P38512140120	16-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500200200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ½" x 2" Fig. 385/386	P38514200120	24-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500200200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2" x 2" Fig. 385/386	P38520200120	24-04-08	10-03-2020

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Título del documento	Número	Ed./ Rev.	Fecha examen
Campana 2 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500240200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2" x 2 ½" Fig. 385/386	P38520240120	24-04-08	10-03-2020
Campana 3" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500300200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2 ½" x 3" Fig. 385/386	P38524300120	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 3" x 4" Fig. 385/386	P38530400120	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 4" x 4" Fig. 385/386	P38540400120	24-04-08	10-03-2020
Campana ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500040200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x ½" Fig. 395/396	P39504040100	14-04-08	10-03-2020
Campana ¾" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500060200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x ¾" Fig. 395/396	P39504060100	14-04-08	10-03-2020
Campana ¾" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500060200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¾" x ¾" Fig. 395/396	P39506060100	16-04-08	10-03-2020
Campana 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ½" x 1" Fig. 395/396	P39504100100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. ¾" x 1" Fig. 395/396	P39506100100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1" x 1" Fig. 395/396	P39510100100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500120200	09-09-90	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1" x 1 ¼" Fig. 395/396	P39510120100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500120200	09-09-90	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ¼" x 1 ¼" Fig. 395/396	P39512120100	16-04-08	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500140200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ¼" x 1 ½" Fig. 395/396	P39512140100	16-04-08	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500140200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ½" x 1 ½" Fig. 395/396	P39514140100	23-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500200200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 1 ½" x 2" Fig. 395/396	P39514200100	23-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500200200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2" x 2" Fig. 395/396	P39520200100	24-04-08	10-03-2020
Campana 2 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500240200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2" x 2 ½" Fig. 395/396	P39520240100	24-04-08	10-03-2020
Campana 3" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500300200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 2 ½" x 3" Fig. 395/396	P39524300100	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N°. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Título del documento	Número	Ed./ Rev.	Fecha examen
Pie de Valv. Seg. 3" x 4" Fig. 395/396	P39530400100	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. 4" x 4" Fig. 395/396	P39540400100	24-04-08	10-03-2020
Campana ¾" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500060200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN15 (½" x ¾") Fig. 397/398	P39704060100	24-04-08	10-03-2020
Campana 1" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500100200	07-03-07	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN20 (¾" x 1") Fig. 397/398	P39706100100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ¼" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500120200	09-09-90	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN25 (1" x 1 ¼") Fig. 397/398	P39710120100	30-09-08	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500140200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN32 (1 ¼" x 1 ½") Fig. 397/398	P39712140100	16-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500200200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN40 (1 ½" x 2") Fig. 397/398	P39714200100	24-04-08	10-03-2020
Campana 2 ½" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500240200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN50 (2" x 2 ½") Fig. 397/398	P39720240100	24-04-08	10-03-2020
Campana 3" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500300200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN65 (2 ½" x 3") Fig. 397/398	P39724300100	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN80 (3" x 4") Fig. 397/398	P39730400100	24-04-08	10-03-2020
Campana 4" Fig. 395/396/385/386/387/388/397/398	P39500400200	29-04-08	10-03-2020
Pie de Valv. Seg. DN100 (4" x 4") Fig. 397/398	P39740400100	24-04-08	10-03-2020
Campana 2" Fig. 375/376/377/378	P37500200220	01-02-13	10-03-2020
Campana 1 ½" Fig. 375/376/377/378	P37500140220	01-02-13	10-03-2020
Campana ¾" Fig. 375/376/377/378	P37500060220	28-11-11	10-03-2020
Cálculos Resistencia Mecánica de la Envolvente	Figure 368-371	--	10-03-2020
Cálculos Resistencia Mecánica de la Envolvente	Figure 375-376	--	10-03-2020
Cálculos Resistencia Mecánica de la Envolvente	Figure 385-386	--	10-03-2020
Cálculos Resistencia Mecánica de la Envolvente	Figure 395-396	--	10-03-2020
Cálculos Resistencia Mecánica de la Envolvente	Figure 397-398	--	10-03-2020
Hojas de Cálculo Coeficiente de Descarga Fig. 375, 385, 376, 386, 395, 396, 397y 398	Anexo 1	--	10-03-2020
Datos Experimentales de las pruebas de Evacuación Aire	Anexo 2	--	10-03-2020
Hojas de Cálculo para obtener Coeficiente de Descarga reducido para líquidos	Anexo 3	--	10-03-2020
Ensayos de Producción Hidrostáticos	Point 6	--	10-03-2020
Programa de Pruebas y Ensayos Parciales según Norma EN ISO 4126-2013+A2:2019 y Norma EN 12516-3	--	--	10-03-2020

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN (MODULO B)

ALBAJES, S.L.

Passeig Ferrocarrils Catalans, 177
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), España.

Accesorio de seguridad

ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N°. 0038/PED/MAD/1005 SPA

Título del documento	Número	Ed./ Rev.	Fecha examen
Análisis de Riesgos // Válvulas de Seguridad 395, 396, 397, 398, 375, 376, 368 y 371	--	0	10-03-2020
Instrucciones de Almacenamiento, Montaje y Mantenimiento de Válvulas de Seguridad	--	--	10-03-2020
Lista de Comprobación de Requisitos Esenciales de Seguridad // Válvulas de Seguridad 395, 396, 397, 398, 375, 376, 368 y 371	RES	05-10-2015	10-03-2020
PMA's Rg-5, Rg-7, 1.4404, A-351 CF8M, CW614N, CB752S, CB753S, CB754S, Rg-10, Rg-12	PMA's	2	10-03-2020

Informes LR

Título	Número de documento	Fecha
Informe de Inspección	PRJ11100255321	30-04-2020
Documento de Aprobación de Diseño	DA20-0040	26-02-2020

Edición del Anexo Técnico: 02

Fecha de emisión del Anexo Técnico: 30 de abril de 2020

LRV Organismo Notificado Número 0038



Teresa Souto en nombre de Lloyd's Register Verification