

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

La presente es para Certificar que Lloyd's Register España, S.A. Organismo Notificado para el R.D. 709/2015, que transpone la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE, 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:** INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.  
Plentzia Bidea nº3  
48100 – Mungia (Bizkaia)

**Descripción del producto:** RECIPIENTE A PRESIÓN

**Tipo de producto:** ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS FAMILIAS BDH  
(Experimental)

**Norma de diseño:** EN13831:2007, 6.2 experimental

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 LRE 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°: 0094/PED/MAD/4692 SPA (\*)

Aprobación original: 09 Diciembre 2020

Certificado vigente: 09 Diciembre 2020

Caducidad del certificado: 28 de Octubre de 2028

LRE Número de Organismo Notificado 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker

(\*) Este certificado transfiere el certificado N° 0038/PED/MAD/4692 emitido por LRV Ltd (UK Nobo 0038) emitido con fecha 29 de Octubre de 2018 el cual queda ahora bajo la responsabilidad del Organismo Europeo de notificación N° 0094 (LRE).

Inscrita en el R. M. de Madrid, al Tomo 5218 general, 4358, de la Sec. 3.ª del Libro de Sociedades, folio 133; hoja n.º 41397, inscrip. 1.ª - C.I.F. - A28591287  
Domicilio Social, C/Princesa 29, 1º. 28008 Madrid

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).

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.  
Plentzia Bidea nº3  
48100 – Mungia (Bizkaia)

RECIPIENTE A PRESIÓN

**ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0094/PED/MAD/4692 SPA**

### Datos del equipo – FAMILIA BDH (Experimental)

Tipo	Presión máxima de diseño	Volumen	Temperatura de diseño
200-DX (304L)	10 bar(g)	200 l	-10 °C / +100°C
300-DX (304L)	10 bar(g)	300 l	-10 °C / +100°C
400-DX (304L)	10 bar(g)	400 l	-10 °C / +100°C
500-DX (304L)	10 bar(g)	500 l	-10 °C / +100°C
500-DX (316L)	10 bar(g)	500 l	-10 °C / +100°C
600-DX (304L)	10 bar(g)	599 l	-10 °C / +100°C
600-DX (316L)	10 bar(g)	599 l	-10 °C / +100°C

**Nota: El rango de aprobación arriba indicado está sujeto a las limitaciones recogidas en los DA18-0048.**

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:

**EN13831:2007, 6.2 experimental**

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO TIPO DE PRODUCCIÓN

**INDUSTRIAS IBAIONDO, S.A.**  
**Plentzia Bidea nº3**  
**48100 – Mungia (Bizkaia)**

**RECIPIENTE A PRESIÓN**

### ANEXO TÉCNICO AL CERTIFICADO N.º. 0094/PED/MAD/4692 SPA

#### Contenidos del expediente técnico

Documentos FAMILIA BDH:	Revision	Fecha
3-8559 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 304L // Volumen 200 lts a 10 bar	e	03-10-2018
3-7309 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 304L // Volumen 300 lts a 10 bar	d	03-10-2018
3-8561 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 304L // Volumen 400 lts a 10 bar	e	03-10-2018
3-8562 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 304L // Volumen 500 lts a 10 bar	e	03-10-2018
3-11767 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 316L // Volumen 500 lts a 10 bar	--	03-10-2018
3-8563 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 304L // Volumen 599 lts a 10 bar	d	03-10-2018
3-11768 / Deposito Hidroneumatico Vertical Acero Inoxidable AISI 316L // Volumen 599 lts a 10 bar	--	03-10-2018
Point 2.1 // Diseño Experimental	--	03-10-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Resultado de Análisis de Riesgos	0	03-10-2018
Acumulador Hidroneumático de Membrana // Listado de Comprobación Requisitos Esenciales de Seguridad	--	03-10-2018
Point 1.6 // Instrucciones de uso y seguridad	--	03-10-2018

#### Informes LR

##### Título

Informe de Visita  
Design Appraisal Document

##### Número de documento

PRJ 11070413/2  
DA18-0048 Issue 00

##### Fecha

11/09/2018  
02/10/2018

Edición del Anexo Técnico: 01

Fecha de emisión del Anexo Técnico: 09 Diciembre 2020

LRE Organismo Notificado Número 0094



Aitziber Gorriño-Beaskoa, Decision Maker