

<b>Organismo Notificado n°: 0053. CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO. MODULO B</b>	
<i>Notified Body Nr: 0053. CE TYPE EXAMINATION CERTIFICATE. MODULE B</i>	
<b>Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-I/025</b>	
<b>Solicitante:</b> <i>Applicant</i>	JUNTAS Y COMPENSADORES, S.L.- BIKAR
<b>Tipo de equipo:</b> <i>Equipment Type:</i>	Accesorio a Presión (Pressure accessory)
<b>Equipo:</b> <i>Equipment</i>	JUNTA EXPANSION METALICA UNIVERSAL
<b>N° fabricación/es del "Tipo":</b> <i>Type Manufacturing N°:</i>	OF-9546-I
<b>Mes/Año construcción:</b> <i>Month/Year of construction:</i>	05/2014 (Tipo)

<b>MARCAS SOBRE LA PLACA DEL FABRICANTE NAMEPLATE MARKING</b>			
<b>Fabricante:</b> <i>Manufacturer:</i>	JUNTAS Y COMPENSADORES, S.L.	<b>Marca del fabricante:</b> <i>Brand of Manufacturer :</i>	BIKAR
<b>Lugar de fabricación:</b> <i>Location:</i>	Estrada Ezkerribai. Pgno. Santa Agueda, Nave 3. 48013 Bilbao. SPAIN		

Recinto - Chamber	I	2
<b>Presión máxima admisible</b> <i>Maximum allowable pressure::</i>	<b>PS (bar):</b>	41
<b>Temperatura mínima / máxima admisible</b> <i>Minimun / Maximun allowable temperature::</i>	<b>TS (°C):</b>	-10 / +400
<b>Volumen interno</b> <i>Capacity:</i>	<b>V (Liter):</b>	DN 25 a DN 2000
<b>Fluido contenido / grupo:</b> <i>Fluids / group:</i>		Varios / Gr. I- Gr. 2
<b>Categoría:</b> <i>Category:</i>		≤ IV
<b>Presión de prueba</b> <i>Test pressure</i>	<b>PT (bar):</b>	81
<b>Fecha prueba</b> <i>Test date</i>		26/05/2014 (Tipo)

<b>Lista de partes más significativas de la Documentación Técnica:</b> <i>List of relevant parts of technical documentation:</i>	Expediente Técnico EX97/23-01/BK Rev. 3 25/05/2014 Partes I a 8 y Anexos I a 5
<b>N° Plano / Drawing N</b>	OF-9546-2 Rev.03; OF-9546-3 Rev.03; OF-9546-4 Rev.03; OF-9546-5 Rev.03; OF-9546-6 Rev.01 de fecha: 26/05/14; OF-9546-7 Rev. 0; OF-9546-8 Rev. 0; OF-9546-9 Rev. 0; EN 10028-7 1.4541 (Fuelle) y otros
<b>Materiales / Materials</b>	EN 14917:2009 + A1:2012
<b>Código o norma / Code or standard</b>	

**Nota/ Note:** Para mas recintos ver observaciones/For more chambers see remarks

**Se ha aprobado la Documentación Técnica y sellado todas las páginas que la componen** / Technical documentation has been assessed and all pages are stamped

<b>OBSERVACIONES:</b> <i>Remarks</i>	La validez de este certificado para los equipos específicos cuyos cálculos referidos a las variables siguientes no se encuentren en la Documentación Técnica citada, <b>debe confirmarse en cada caso por este ON:</b> Número de pliegues (N); Numero de fuelles (n <sub>B</sub> ); Espesor de capa (e <sub>p</sub> ); Presión externa; Movimientos lateral, axial, y angular permitidos; Número especificado de ciclos a fatiga (N <sub>spe</sub> ); Accesorios: Nipples (manguito intermedio en juntas de 2 fuelles), Pipe ends (sección tubo o tubo línea); Refuerzos (sin refuerzo, anillo refuerzo, anillo compensación-equalizing).
---	--

<b>Declaración ATISAE:</b> <i>Declaration of ATISAE</i>	<b>Habiendo resultado SATISFACTORIAS las evaluaciones efectuadas, ATISAE certifica que el tipo cumple los requisitos de la Directiva 97/23/CE que le son aplicables:</b> <i>To indicate the satisfactory assessment, ATISAE attests that the tipe meets the applicable provisions of PED 97/23/EC</i>		<b>CE 0053</b>
<b>Lugar, Fecha:</b> <i>Location, Date:</i>	Santander, 27 de Mayo de 2014		
<b>Inspector autorizado:</b> <i>Authorized Inspector:</i>	Antonio Láinz Arroyo	<b>Aprobado:</b> <i>Approved:</i>	Antonio Láinz Arroyo
<b>Firma / cargo:</b> <i>Sign / Post</i>	 <b>Inspector Técnico</b>	<b>Firma / cargo:</b> <i>Sign / Post</i>	 <b>Director Técnico</b>



# CERTIFICATE

The Certification Body of  
**TÜV SÜD Industrie Service GmbH,**  
 a Notified Body of the Pressure Equipment Directive (PED),

certifies that

**Juntas y Compensadores, S.L. - BIKAR**  
**Estrada Ezkerribai – Pg. Ind. Santa Agueda,**  
**46930 BILBAO (Vizcaya)**  
**SPAIN**

implemented, operates and maintains a quality  
 assurance system as described in the PED (97/23/EC)  
 Annex III, Module D

for the scope of

**manufacturing and sales of  
 metal bellows expansion joints**

**acc. to EC Type-Examinations (specified in attachment)**

The audit with the report number **Q-ES-PED-27263-001-14** proves  
 that the quality assurance system fulfils the PED requirements.

The manufacturer is authorized to provide the pressure equipment  
 produced within the scope of the assessed quality assurance sys-  
 tem with the following Notified Body number:

## CE 0036

Certificate No.: DGR-0036-QS-1158-14

Valid until August 05<sup>th</sup>, 2017

**Mannheim, September 02<sup>nd</sup>, 2014**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH Tel.: +49 621 39 51 15  
 Westendstraße 199 Fax: +49 621 39 55 94  
 80686 München e-mail:  
 Germany martina.john@tuev-sued.de

*M. John*  
 Martina John

Notified Body No.: 0036  
 Member of

CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE



D'ORGANISMES DE CONTROLE





Industrie Service

## List of type approvals module B

<b>Certificate no.</b>	<b>valid until</b>	<b>Pressure equipment</b>	<b>issued by</b>
ATI/EP-B/S05834/14	05/2024	Metal expansion joint	Asistencia Técnica Industrial, S.A.E – ATISAE- NB053

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. John', is written over a horizontal line.

Martina John

Notified Body No.: 0036