



Organismo Notificado nº: 0053. CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO. MÓDULO B

Notified Body Nr: 0053. CE TYPE EXAMINATION CERTIFICATE. MODULE B

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-I/025

Solicitante: JUNTAS Y COMPENSADORES, S.L.- BIKAR
Applicant
Tipo de equipo: Accesorio a Presión (Pressure accessory)
Equipment Type:
Equipo: JUNTA EXPANSION METALICA UNIVERSAL
Equipment
N° fabricación/es del "Tipo": OF-9546-I
Type Manufacturing N°:
Mes/Año construcción: 05/2014 (Tipo)
Month/Year of construction:

MARCAS SOBRE LA PLACA DEL FABRICANTE NAMEPLATE MARKING

Fabricante: JUNTAS Y COMPENSADORES, S.L. **Marca del fabricante:** BIKAR
Manufacturer: *Brand of Manufacturer:*
Lugar de fabricación: Estrada Ezkerribai. Pgno. Santa Agueda, Nave 3. 48013 Bilbao. SPAIN
Location:

Recinto - Chamber	I	2
Presión máxima admisible PS (bar): <i>Maximun allowable pressure::</i>	41	
Temperatura mínima / máxima admisible TS (°C): <i>Minimun / Maximun allowable temperature::</i>	-10 / +400 (+470 R2)	
Volumen interno V (Liter): <i>Capacity:</i>	DN 25 a DN 2000	
Fluido contenido / grupo: <i>Fluids / group:</i>	Varios / Gr. 1- Gr. 2	
Categoría: <i>Category:</i>	≤ IV	
Presión de prueba PT (bar): <i>Test pressure</i>	81	
Fecha prueba <i>Test date</i>	26/05/2014 (Tipo)	

Lista de partes más significativas de la Documentación Técnica: *List of relevant parts of technical documentation:*
N° Plano / Drawing N
 Expediente Técnico EX97/23-01/BK Rev. 3 25/05/2014 Partes I a 8 y Anexos I a 5, 6 (13/10/2015) y 7(26/05/2016).
 Planos y cálculos Rev I
 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; OF-10343-25 Rev.1; OF-10343-26 Rev.2; OF-10343-26A Rev.2; OF-10750-5 Rev. 01; OF-10750-6 Rev. 01
 EN 10028-7 1.4541 (Fuelle), SB-424 N08825 (Fuelle R3) y otros
 EN 14917 :2009 + A1 :2012

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*

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

Declaración ATISAE:
Declaration of ATISAE
Habiendo resultado SATISFATORIAS las evaluaciones efectuadas, ATISAE certifica que el tipo cumple los requisitos de la Directiva 97/23/CE que le son aplicables: *To indicate the satisfactory assessment, ATISAE attests that the tipe meets the applicable provisions of PED 97/23/IEC*
 Santander, 27 de Mayo de 2014
Este certificado tiene una validez de 10 años desde la fecha indicada
Validity 10 years
Inspector autorizado: Antonio Laínz Arroyo **Aprobado:** Antonio Laínz Arroyo
Authorized Inspector: *Approved:*
Firma / cargo: **Firma / cargo:**
Sign / Post *Sign / Post*
 Inspector Técnico Director Técnico



Industrie Service

CERTIFICATE

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

certifies that

bikar

Juntas y Compensadores, S.L. - BIKAR
Estrada Ezkerribai – Pg. Ind. Santa Agueda,
48013 BILBAO (Vizcaya)
SPAIN

implemented, operates and maintains a quality assurance system as described in the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU Annex III, Module D

for the scope of

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

acc. to EU-type examinations – production type (specified in attachment)

The audit with the report number Q-ES-PED-27263-004-17 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 system with the following Notified Body number:

CE 0036

Certificate No.: DGR-0036-QS-1158-17

valid until August 05th, 2020
 provided that annual surveillance audits have been performed successfully

Filderstadt, August 29th, 2017

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 Westendstraße 199
 80686 München
 Germany

Martina John

Notified Body No.: 0036

Tel.: +49 711 70 05 289
 Fax: +49 711 70 05 351
 e-mail: martina.john@tuev-sued.de