



Oficina: Santander
 Dirección: Bº Rebollar, s/n, 39608
 Cacedo de Camargo. Cantabria
 Tfno: +34 942 31 41 10
 e-mail: santander@tuv-sud.es

Directiva 97/23/CE
 Certificado N°:
 Certificate N°:
 ATI/EP-B/S05834/14
 Rev.5 09/12/2020 Pag.1 de 2

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:
Applicant JUNTAS Y COMPENSADORES, S.L. - BIKAR
 Tipo de equipo:
Equipment Type: Accesorio a Presión (Pressure accessory)
 Equipo:
Equipment JUNTA EXPANSION METALICA UNIVERSAL
 N° fabricación/es del "Tipo":
Type Manufacturing N°: OF-9546-1
 Mes/Año construcción:
Month/Year of construction: 05/2014 (Tipo)

MARCAS SOBRE LA PLACA DEL FABRICANTE NAMEPLATE MARKING

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

Recinto - Chamber	1	2
Presión máxima admisible <i>Maximun allowable pressure::</i> PS (bar):	41	
Temperatura mínima / máxima admisible <i>Minimun / Maximun allowable temperature::</i> TS (°C):	-10 / +400 (+470 R2)	
Volumen interno <i>Capacity:</i> V (Liter):	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 <i>Test pressure</i> PT (bar):	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:* Expediente Técnico EX97/23-01/BK Rev. 3 25/05/2014 Partes 1 a 8 y Anexos 1 a 5, 6 (13/10/2015), 7(26/05/2016) y 8(09/12/2020).
 Planos y cálculos Rev 1
 N° Plano / Drawing N 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; 19PV0135-1-Rev.00, 20PV0225-5 Rev. 02
 Materiales / Materials EN 10028-7 1.4541 (Fuelle), SB-424 N08825 (Fuelle R3), SB-443 N06625 (Fuelle R5) y otros
 Código o norma / Code or standard 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_{spe}); 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 SATISFACTORIAS 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/EC* **CE** 0053

Lugar, Fecha:
Location, Date: Santander, 27 de Mayo de 2014 (R5 9/12/2020)
 Este certificado tiene una validez de 10 años desde la primera fecha indicada
Validity 10 years

Inspector autorizado:
Authorized Inspector: Antonio Lainz Arroyo
 Firma / cargo:
Sign / Post  Inspector Técnico

Aprobado:
Approved Antonio Lainz Arroyo
 Firma / cargo:
Sign / Post  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-27263-010-23 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-1158-23

valid until August 05th, 2026

provided that annual surveillance audits have been performed successfully

Stuttgart, September 14th, 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
80686 München
Germany
www.tuvsud.com/de-is

Martina John

Notified Body No.: 0036

Tel.: +49 711 70 05 289
Fax: +49 711 70 05 582
e-mail: martina.john@tuvsud.com