



# W 0805 M9

Instrucciones de mantenimiento

## Válvula de protección contra explosiones



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Austria  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



**JENBACHER**  
INNIO



1	Campo de aplicación .....	1
2	Objeto .....	1
3	Intervalo de mantenimiento .....	1
4	Indicaciones de seguridad .....	2
5	Información adicional .....	3
6	Acciones .....	4
6.1	Sustitución de la junta tórica .....	4
6.2	Inspección de la válvula de protección contra explosiones .....	4
7	Mención de revisión.....	4

**Los destinatarios de este documento son:**

Clientes, distribuidores autorizados, servicios técnicos autorizados, servicios de puesta en marcha autorizados, filiales, Jenbach HQ

**Información propiedad de INNIO: CONFIDENCIAL**

La información que recoge este documento es información protegida tanto de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG como de sus filiales y es confidencial. Es propiedad de INNIO y no se permite su utilización, distribución a terceros o reproducción sin la previa autorización por escrito. Esta prohibición incluye también, aunque no exclusivamente, el uso de la información para elaborar, confeccionar, desarrollar o deducir reparaciones, modificaciones, piezas de repuesto, diseños o modificaciones de configuración o su presentación ante autoridades nacionales. Cuando se haya autorizado la reproducción total o parcial, se deberán anotar tanto esta advertencia como la advertencia que sigue en todas las páginas del documento de manera total o parcial.

**LAS VERSIONES IMPRESAS O FACILITADAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS NO ESTÁN CONTROLADAS**

## 1 Campo de aplicación

Estas instrucciones de mantenimiento (W) son de aplicación para la siguiente Motores de gas Jenbacher:

- Serie 9

## 2 Objeto

Estas instrucciones de mantenimiento (W) especifican el intervalo de mantenimiento.

## 3 Intervalo de mantenimiento

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución <sup>*)</sup>
⇒ Sustitución de la junta tórica	20 000 hf / 5 años	INNIO
⇒ Inspección de la válvula de protección contra explosiones	1 año	INNIO

**Aplicable a:**

- Serie 9: Plan de mantenimiento V

*) Ejecución	Esta columna indica cómo se lleva a cabo el trabajo de mantenimiento.
K	Esta actividad la debe realizar el cliente, INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.
INNIO	Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

## 4 Indicaciones de seguridad

**⚠ ADVERTENCIA****Peligro por puesta en marcha no autorizada**

Pueden producirse lesiones graves como cortes, aplastamientos o seccionamientos/ cizallamientos de partes del cuerpo debido a un contacto accidental con componentes giratorios o móviles.



➤ Apagar el motor según TA 1100-0105.

➤ Asegurar el motor contra su puesta en marcha no autorizada según TA 2300-0010.

**⚠ ADVERTENCIA****Lesiones**

No llevar equipo de protección o no respetar las prescripciones de seguridad y las instrucciones de protección del trabajador puede provocar lesiones.

➤ Utilizar el equipo de protección individual (EPI) correspondiente.

➤ Respetar las prescripciones de seguridad de acuerdo con TA 2300-0005.

➤ Respetar las instrucciones de protección del trabajador de acuerdo con TA 2300-0001.

**⚠ ADVERTENCIA****Riesgo de quemaduras**

Superficies calientes

➤ Iniciar los trabajos de mantenimiento únicamente si las temperaturas de superficie del área de trabajo son < 50 °C.

➤ Al utilizar los guantes de protección adecuados con la correspondiente protección frente a calor por contacto (por ejemplo, guantes de protección probados según EN 504), los trabajos de mantenimiento se pueden realizar con temperaturas de superficie del área de trabajo < 60 °C.

➤ En caso necesario, comprobar las temperaturas con un termómetro de contacto antes de iniciar los trabajos.

➤ Utilizar el correspondiente equipo de protección.

**⚠ ADVERTENCIA****Peligro de explosión**

Si se utilizan herramientas con accionamiento eléctrico (p. ej. atornillador eléctrico con batería) o si se producen chispas en el cárter del cigüeñal, existe peligro de explosión.

➤ No utilizar ninguna herramienta con accionamiento eléctrico (p. ej. atornillador eléctrico con batería) en el interior del cárter del cigüeñal.

**⚠ PRECAUCIÓN****Peligro de aplastamiento**

Pueden producirse lesiones en las manos.

- Realizar las siguientes actividades con cuidado y prudencia.

**⚠ PRECAUCIÓN****Peligro por químicos.**

Al trabajar con sustancias químicas (p. ej. detergentes, aceites, etc.) se producen daños para la salud por contacto con la piel, por salpicaduras en los ojos y por inhalación de vapores.



- Respetar la información de las hojas de datos de seguridad (SDB) y, en caso necesario, del índice de sustancias peligrosas y material de trabajo (AGV) o de las instrucciones de utilización.
- Utilizar la correspondiente ropa de protección (PSA) (p. ej. guantes de protección química, gafas de protección herméticas, opcionalmente con protección facial/mascarilla, protector de pie, traje de protección contra químicos).
- Mantener alejadas a personas sin protección.

**NOTA****Falta de estanqueidad**

Si las juntas (junta tórica, junta plana, etc.) no están bien selladas o hay rebabas o «cortes» en las superficies de contacto, tuercas, etc., pueden producirse fugas durante el funcionamiento.

- Controlar si las superficies de contacto, tuercas, etc. presentan daños, como rebabas o «cortes».
- Controlar si las juntas presentan daños.
- Controlar que las juntas están colocadas de manera correcta.

**5 Información adicional****Documentos relevantes:**

TA 1100-0105 – Parada del motor

TA 2300-0001 – Protección de los trabajadores

TA 2300-0005 – Normas de seguridad

TA 2300-0010 – Medidas LOTO y kit LOTO

## 6 Acciones

### 6.1 Sustitución de la junta tórica

Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

- Sustituir la junta tórica y realizar una prueba de funcionamiento.

### 6.2 Inspección de la válvula de protección contra explosiones

Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

- Inspeccionar la válvula de protección contra explosiones y realizar una prueba de funcionamiento.

## 7 Mención de revisión

Histórico de revisiones

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto <i>Revisor</i>
2	31.07.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO Wartungsintervall für O-Ring tauschen angepasst / Maintenance interval for replacing the O-ring adjusted Dokumentennummer von "IW" auf "W" geändert / Document number changed from "IW" to "W"	<b>Schweinberger A.</b> <i>Pichler R.</i>
1	31.01.2019	Erstausgabe / first issue	<b>Jonsson S.</b> <i>Fürhapter M.</i>