



W 0705 M0

Instrucciones de mantenimiento

Regulador volumétrico de gas



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Campo de aplicación	1
2	Propósito	1
3	Intervalo de mantenimiento	1
4	Indicaciones de seguridad	2
5	Información adicional	2
6	Acciones	3
6.1	Sustitución de los anillos de estanqueidad	3
6.2	Limpieza del regulador volumétrico de gas	3
6.3	Sustitución del regulador volumétrico de gas	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 3
- Serie 4
- Serie 6

2 Propósito

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

3 Intervalo de mantenimiento

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución ¹⁾
⇒ Sustitución de los anillos de estanqueidad	20 000 hf	INNIO
⇒ Limpieza del regulador volumétrico de gas	20 000 hf	INNIO
⇒ Sustitución del regulador volumétrico de gas	30 000 hf	INNIO

Aplicable a:

- Serie 3: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento D
- Serie 4: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento D Plan de mantenimiento E Plan de mantenimiento P
- Serie 6: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento D

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución ^{*)}
⇒ Sustitución de los anillos de estanqueidad	20 000 hf	INNIO
⇒ Limpieza del regulador volumétrico de gas	20 000 hf	INNIO
⇒ Sustitución del regulador volumétrico de gas	40 000 hf	INNIO

Aplicable a:

- Serie 3: Plan de mantenimiento C

*) 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****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**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.

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 - Guía de aplicación del kit LOTO

6 Acciones

6.1 Sustitución de los anillos de estanqueidad

Esta operación la deberá realizar INNIO Jenbacher GmbH & Co OG o una empresa autorizada y seleccionada por INNIO Jenbacher GmbH & Co OG.



Al realizar el nuevo montaje después de la limpieza o al cambiar el equipo, los anillos de estanqueidad deben cambiarse en las bridas de conexión de los equipos.

6.2 Limpieza del regulador volumétrico de gas

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



Durante la limpieza debe tenerse en cuenta en general que no estén sucias las aberturas correspondientes de los sensores de presión y del sensor de temperatura, a fin de garantizar una regulación correcta del volumen de gas. En las fotografías que se encuentran a continuación se marcó con una flecha la ubicación de los sensores de presión y del sensor de temperatura.

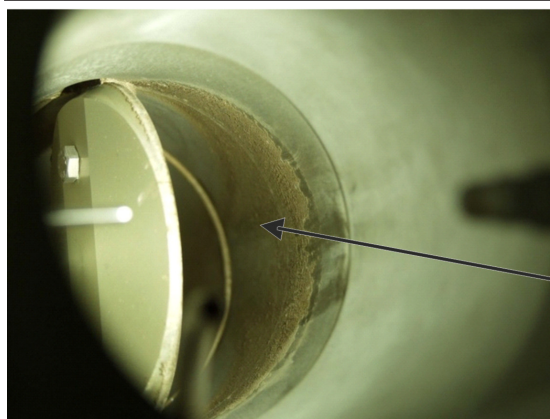
Atención: La superficie del tubo interno no debe dañarse por el proceso de limpieza, ya que las raspaduras pueden producir allí una mayor cantidad de sedimentaciones.

Sedimentaciones

Limpieza con una solución jabonosa.

Dejar actuar un breve tiempo la solución jabonosa y luego eliminar los depósitos y la suciedad utilizando, por ejemplo, una escobilla para botellas. Secar el equipo, frotándolo con un paño limpio.

Depósitos en el área de las chapaletas:

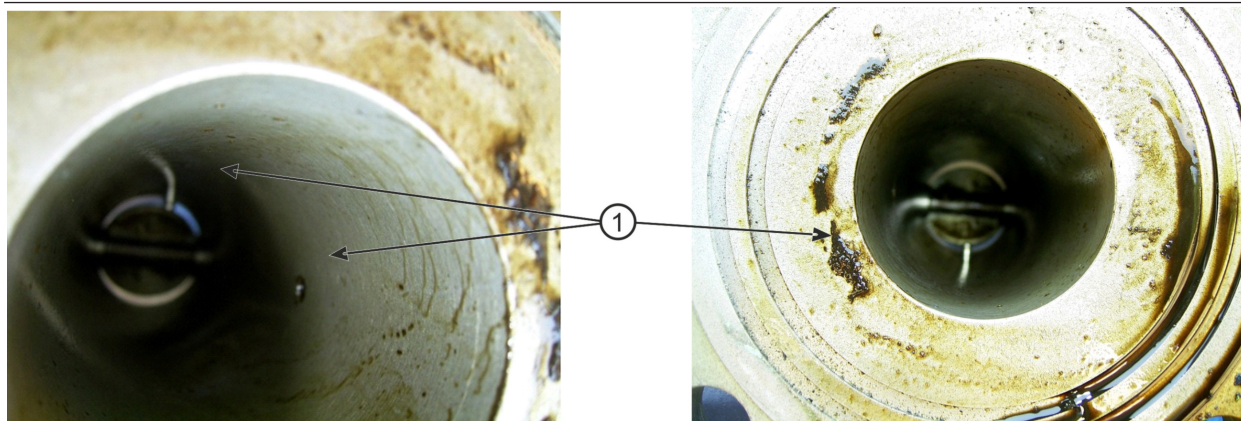


① Limpiar

Suciedad causada por aceite

Limpiar con un paño limpio sin solución jabonosa.

Suciedad debida a aceite:



① Limpiar

6.3 Sustitución del regulador volumétrico de gas

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

7 Mención de revisión**Histórico de revisiones**

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto Revisor
3	30.04.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural Adaption GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Fallzberger F. <i>Pichler R.</i>
2	18.02.2014	Verlängertes Wartungsintervall ergänzt / Extended service interval supplemented	Bilek <i>Greuter</i>
1	01.06.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: a	Provin <i>Provin</i>