

## Wilo-Atmos GIGA-I/-B, Wilo-Atmos GIGA-N

Variantes P2



es Instrucciones adicionales



## 1 Generalidades

### 1.1 Acerca de estas instrucciones

Estas instrucciones son un añadido de las instrucciones de instalación y funcionamiento del producto. Solo son válidas junto con las instrucciones de instalación y funcionamiento específicas del producto. El cumplimiento de las presentes instrucciones es requisito para la manipulación y el uso correctos:

- Lea atentamente las instrucciones de instalación y funcionamiento específicas del producto antes de realizar cualquier actividad.
- Lea atentamente la presente adición antes de realizar cualquier actividad.
- Mantenga las instrucciones siempre en un lugar accesible.
- Observe todas las indicaciones relativas al producto.
- Tenga en cuenta todas las indicaciones del producto.

El idioma original de las instrucciones de funcionamiento es el alemán. Las instrucciones en otros idiomas son una traducción de las instrucciones de instalación y funcionamiento originales.

### 1.2 Derechos de autor

WILO SE © 2025

Sin expresa autorización, queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y/o su exhibición o comunicación a terceros. Se exigirá a los infractores el correspondiente resarcimiento por daños y perjuicios. Todos los derechos reservados.

### 1.3 Reservado el derecho de modificación

Wilo se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos mencionados y no asume la garantía por imprecisiones técnicas u omisiones. Las ilustraciones utilizadas pueden diferir del original y sirven como representación a modo de ejemplo del producto.

## 2 Aplicación/Utilización

### 2.1 Aplicaciones

La variante «P2» incluye bombas con material de fundición gris y homologación para su uso con agua potable.

**ADVERTENCIA Al usar esta bomba en contacto con agua potable se deben observar las distintas especificaciones nacionales.**

Esta bomba cuenta con una homologación para el uso con agua potable según «Attestation de Conformité Sanitaire» (ACS) de Francia. Esta homologación se acepta en algunos países.



#### AVISO

El proyectista local y el instalador son responsables del cumplimiento de la conformidad con las normas y directivas nacionales.

En aquellos países que no aceptan ACS:

**Se deberá asegurar que los materiales del modelo de bomba que entran en contacto con el agua potable se hallen en una lista positiva.**

### 2.2 Uso no previsto

La homologación ACS y otras normas y directivas nacionales permiten emplear la fundición gris en contacto con agua potable solo para el abastecimiento de agua hasta una temperatura de agua máxima de 25 °C.

**ADVERTENCIA La fundición gris en contacto con agua potable no está homologada para la circulación de agua caliente sanitaria y debe evitarse el estancamiento permanente.**

El operador debe poner en marcha la bomba de conformidad con los requisitos nacionales de higiene del agua potable y riesgos de corrosión. Esto implica garantizar que se evitan los estancamientos y que se mantienen determinadas velocidades de flujo.

**Instalaciones para el suministro de agua potable con bomba doble o dos bombas simples funcionando en paralelo**



#### ADVERTENCIA

**Peligro para la salud.**

**Durante el funcionamiento principal o reserva de una bomba doble se estanca el agua en la bomba que no está funcionando. Existe un mayor riesgo de corrosión y de desarrollo de legionella.**

- Deben evitarse los estancamientos según los requisitos y reglamentos locales.

### 3 Especificaciones del producto

#### 3.1 Designación

Las bombas Wilo utilizadas en el suministro de agua potable deben incluir el código «P2» en la designación.

#### 3.2 Materiales

	Atmos GIGA-I Atmos GIGA-B Atmos GIGA-N
Carcasa hidráulica	EN-GJL-250
Rodete	1.4408
Juntas	EPDM
Cierre mecánico	BQ7EGG-WA
Eje del motor prolongado	1.4122/1.4057
Revestimiento por cataforesis	—

Tab. 1: Especificaciones de los materiales, variantes P2



#### AVISO

Todos los metales en contacto con el fluido cumplen el „Common Approach on Metallic Materials – Part B: Positive list of compositions“ de la „4MS-Initiative“. La „4MS-Initiative“ es la base de las respectivas directivas alemana y francesa.

En cuanto a todos los materiales no metálicos, se aportaron pruebas de su idoneidad y uso en contacto con el agua potable.

### 4 Instalación

#### 4.1 Explicaciones sobre las impurezas del agua potable causadas por la corrosión

En caso de corrosión superficial uniforme de acero y hierro fundido, se produce al mismo tiempo una liberación de iones de hierro(II) en el agua. Los iones de hierro(II) disueltos en el agua pueden reaccionar con el oxígeno. En ese proceso se forman complejos hidróxidos de hierro(II) y hierro(III) poco solubles que provocan enturbiamiento y enlodamiento. Este fenómeno no suele causar daños por corrosión.

En aguas corrientes, si la intensidad de los procesos locales de corrosión es lo suficientemente baja, se forman capas de protección de carbonato cálcico y óxidos de hierro hidratados. Para ello, es imprescindible que exista un contenido suficiente de carbonato cálcico en el agua.

En condiciones de estancamiento, siempre se produce corrosión local en aguas comparables. Antes de la puesta en marcha inicial o tras largas paradas pueden aparecer impurezas en el agua potable debido a los procesos de corrosión. El tiempo máximo de estancamiento permitido es de 7 días según la norma EN 806-5.



#### ADVERTENCIA

##### Peligro para la salud.

El agua con restos de oxidación no se debe beber, sino que se debe dejar correr. Con el agua limpia se vuelve a formar la capa de cobertura.

#### 4.2 Medidas para la instalación

- Instale la bomba antes que el filtro.
- Evite el contacto de la bomba con desinfectantes concentrados,
- así como el uso de desinfectantes de manera repetida y frecuente.

#### ATENCIÓN

##### Peligro de daños en el producto.

Los desinfectantes pueden dañar el producto. Respete las directrices nacionales existentes.

## 5 Puesta fuera de servicio



### ADVERTENCIA

**En caso de periodos largos de desconexión, las impurezas causadas por la corrosión y la contaminación suponen una amenaza para la salud.**

Para minimizar las impurezas derivadas de la corrosión y la contaminación del agua potable tras largas paradas, vacíe completamente el producto y séquelo.





# wilo



Local contact at  
[www.wilo.com/contact](http://www.wilo.com/contact)

Pioneering for You

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 (0)231 4102-0  
T +49 (0)231 4102-7363  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)