

Instrucciones de uso

## Sumidero insertable Advantix



para estructura de suelos no impermeables

**Modelo**  
4937

**Año de construcción (desde)**  
01/2010

**viega**

# Índice de contenido

<b>1</b>	<b>Sobre estas instrucciones de uso</b>	<b>3</b>
	1.1 Grupos objetivo	3
	1.2 Marcado de las indicaciones	3
	1.3 Nota sobre esta versión en español	4
<b>2</b>	<b>Información sobre el producto</b>	<b>5</b>
	2.1 Normas y normativas	5
	2.2 Certificación	5
	2.3 Uso previsto	6
	2.3.1 Ámbitos de aplicación	6
	2.3.2 Medios	6
	2.3.3 Caudal de evacuación	6
	2.4 Descripción del producto	7
	2.4.1 Vista general	7
	2.4.2 Datos técnicos	7
	2.5 Información sobre el uso	8
	2.5.1 Variantes de montaje	8
<b>3</b>	<b>Manejo</b>	<b>9</b>
	3.1 Información sobre el montaje	9
	3.1.1 Indicaciones importantes	9
	3.1.2 Medidas de montaje	9
	3.2 Montaje	10
	3.2.1 Conectar el sumidero	10
	3.3 Cuidados	13
	3.3.1 Indicaciones de mantenimiento	13
	3.3.2 Limpiar el sumidero	13
	3.4 Eliminación	14

# 1 Sobre estas instrucciones de uso

Este documento está protegido por derechos de autor. Más información en [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Grupos objetivo

La información de este manual está dirigida a los siguientes grupos de destinatarios:

- Profesionales del ámbito sanitario y de calefacción y personal especializado debidamente formado
- Usuarios finales

No está permitido que se encarguen del montaje, de la instalación ni, si procediera, del mantenimiento de este producto personas que no tengan la formación o la cualificación mencionadas anteriormente. Esta limitación no se aplica a las indicaciones relativas al manejo.

Durante el montaje de los productos de Viega se deben respetar las normas técnicas generales reconocidas y las instrucciones de uso de Viega.

## 1.2 Marcado de las indicaciones

Los textos de advertencia y de indicación están separados del resto del texto y marcados con una serie de símbolos específicos.



### ¡PELIGRO!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones mortales.



### ¡ADVERTENCIA!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones graves.



### ¡ATENCIÓN!

Advierte del riesgo de sufrir lesiones.



### ¡AVISO!

Advierte del riesgo de que se produzcan daños materiales.



Indicaciones y consejos adicionales.

### 1.3 Nota sobre esta versión en español

Estas instrucciones de uso contienen información importante sobre el producto o el sistema elegido y sobre el montaje y la puesta en servicio del mismo, así como sobre su uso previsto y, si procediera, sobre las medidas de mantenimiento. Esta información sobre los productos, sobre sus características y sobre sus técnicas de aplicación está basada en las normas vigentes actualmente en Europa (p. ej., las normas EN) y/o en Alemania (p. ej., las normas DIN/DVGW).

Algunos fragmentos del texto pueden hacer referencia a especificaciones técnicas europeas/alemanas. Estas especificaciones deben considerarse recomendaciones en países en los que no existan requisitos nacionales equivalentes. La legislación, los estándares, la normativa, las especificaciones y las normas nacionales correspondientes, así como otras especificaciones técnicas, tendrán prioridad sobre las directrices alemanas/europeas que figuran en este manual: la información que se facilita en el mismo no es vinculante para otros países y regiones y debe considerarse, como ya se ha mencionado, como información de apoyo.

## 2 Información sobre el producto

### 2.1 Normas y normativas

Las normas y normativas que figuran a continuación se aplican en Alemania/Europa. La regulación nacional equivalente se puede consultar en la página web del país que corresponda, en [viega.es/normas](http://viega.es/normas).

#### Normativas del apartado: Medios

Ámbito de aplicación / nota	Normativa aplicable en Alemania
Aguas residuales domésticas	DIN 1986-3

### 2.2 Certificación

Indicaciones según DIN EN 1253, tabla 7

fabricante	Viega Holding GmbH & Co.KG
Marca del fabricante	
Marca de conformidad	
Dirección	Viega Technology GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Alemania
Norma competente	DIN EN 1253-1
Clase de carga	K3
DN	100
Clase de producto en cuanto al comportamiento térmico	A

## 2.3 Uso previsto

### 2.3.1 Ámbitos de aplicación

El sumidero es apto para su inserción en tubos y manguitos de AT, de PVC o de fundición con una anchura nominal de DN 100. Está previsto para su utilización en estructuras de suelo sin impermeabilización, p. ej., en terrazas con baldosas colocadas directamente sobre el suelo o en habitaciones expuestas irregularmente a aguas residuales en pequeñas cantidades.

Información técnica: véase ↗ *Capítulo 2.4.2 «Datos técnicos» en la página 7.*

### 2.3.2 Medios

En el servicio continuo, el sumidero está previsto para evacuar aguas residuales domésticas; véase ↗ *«Normativas del apartado: Medios» en la página 5.*

- La temperatura de las aguas residuales debe ser de, como máximo, 95 °C, durante periodos breves. En el servicio continuo, la temperatura debe estar claramente por debajo de este valor.
- El valor de pH debe ser superior a 4 e inferior a 10.

No está permitido el desagüe de aguas residuales que puedan dañar los materiales de los productos.

### 2.3.3 Caudal de evacuación

Caudal de evacuación con una altura de retención de 10 mm por encima de la rejilla: 0,6 l/s

Caudal de evacuación con una altura de retención de 20 mm por encima de la rejilla: 0,75 l/s

## 2.4 Descripción del producto

### 2.4.1 Vista general

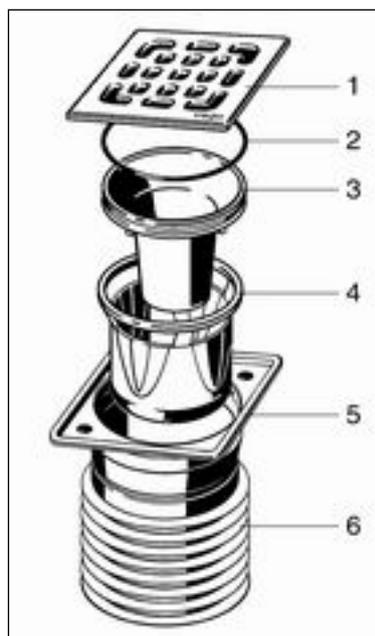


Fig. 1: Modelo 4937

- 1 Rejilla de acero inoxidable
- 2 Junta tórica
- 3 Tubo de inmersión
- 4 Cazoleta
- 5 Marco de acero inoxidable
- 6 Carcasa del sumidero con junta multi-labial

### 2.4.2 Datos técnicos

<b>Anchura nominal [DN] (toma de desagüe)</b>	100
<b>Caudal de evacuación</b>	↪ Capítulo 2.3.3 «Caudal de evacuación» en la página 6
<b>Dimensiones y altura de montaje</b>	↪ Capítulo 3.1.2 «Medidas de montaje» en la página 9
<b>Nivel de agua de cierre</b>	50 mm
<b>Clase de carga</b>	K = 300 kg

## 2.5 Información sobre el uso

### 2.5.1 Variantes de montaje

El sumidero se introduce en un tubo (anchura nominal DN 100). El sumidero propiamente dicho se integra en el suelo a la altura de la rejilla.

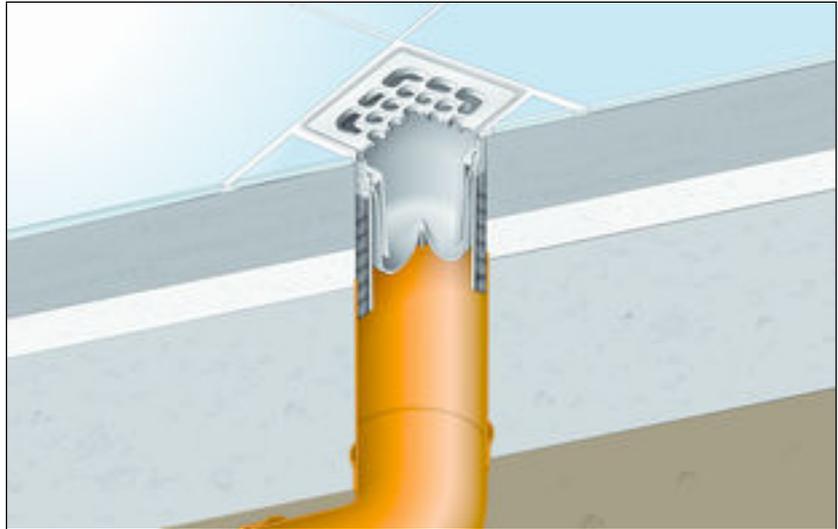


Fig. 2: Ejemplo de montaje

## 3 Manejo

### 3.1 Información sobre el montaje

#### 3.1.1 Indicaciones importantes

Antes del montaje:

- Compruebe si el caudal de evacuación del sumidero es suficiente para evacuar la cantidad de agua prevista ↪ *Capítulo 2.3.3 «Caudal de evacuación» en la página 6.*
- Compruebe si la altura de montaje del sumidero es compatible con la altura de la estructura del suelo que se ha planificado.
- Asegúrese de que el conducto de conexión necesario se ha tendido con la pendiente precisa hasta el lugar de montaje planificado.

Durante el montaje:

- Tenga en cuenta las medidas de montaje.

#### 3.1.2 Medidas de montaje

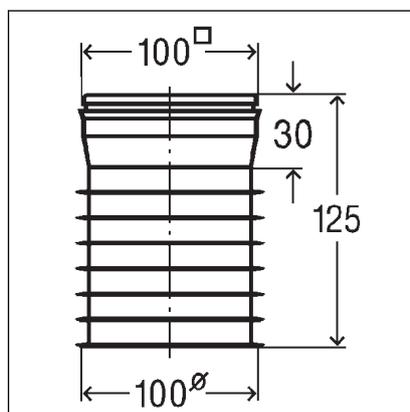


Fig. 3: Dibujo acotado

Puesto que en el interior del tubo debería haber, como mínimo, 3 rebordes de empaquetadura, resultan las siguientes alturas de montaje:

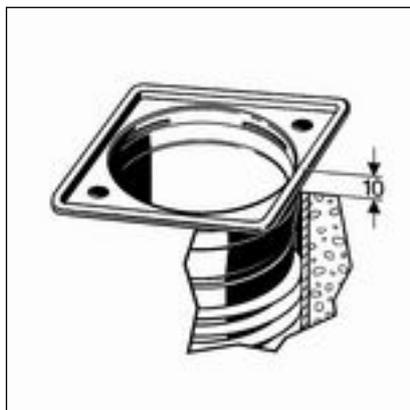


Fig. 4: Altura de montaje mínima

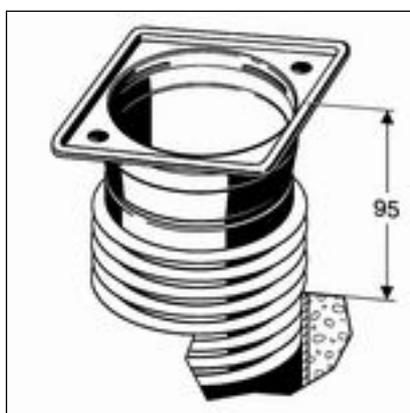


Fig. 5: Altura de montaje máxima

## 3.2 Montaje

### 3.2.1 Conectar el sumidero

#### Montar el sumidero

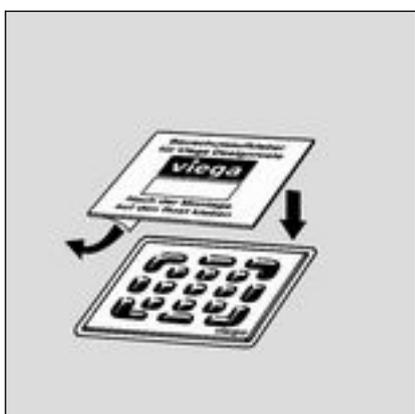


- Aplique agente antifricción en la junta labiada y encaje el sumidero en el tubo de salida. El sumidero del tubo se debe sellar con un mínimo de 3 rebordes de empaquetadura.

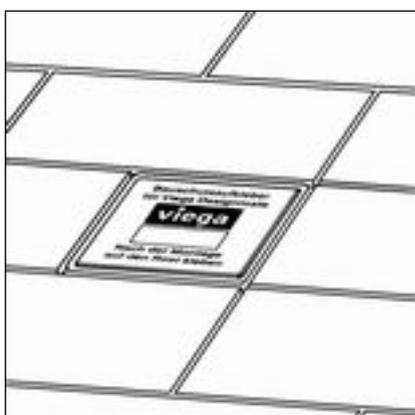
**INFORMACIÓN:** Si el sumidero se coloca en el tubo con un manguito, los rebordes de empaquetadura no deben quedar dentro del manguito. Por eso, se debe colocar antes un tramo de tubo en el manguito.



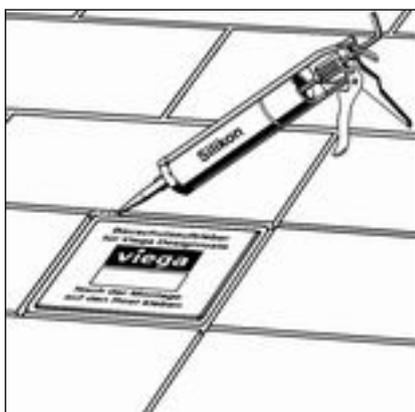
► Coloque la rejilla de acero inoxidable.



► Coloque el adhesivo protector.



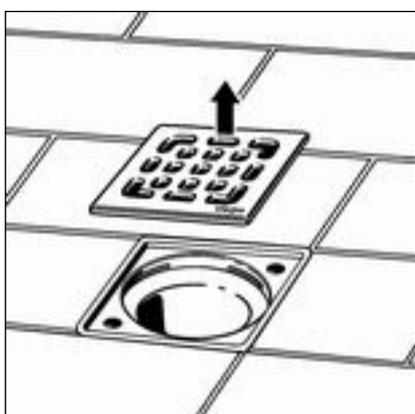
► Coloque las baldosas.



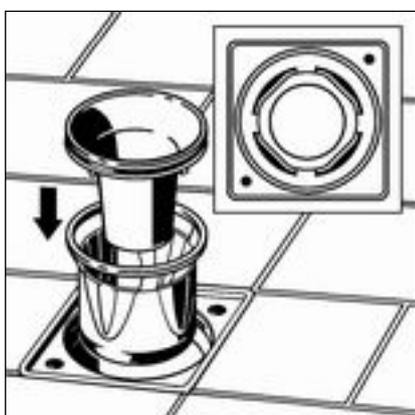
► Selle con silicona el espacio que queda entre la rejilla y las baldosas.



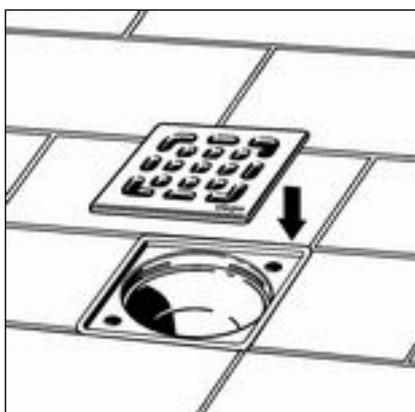
► Retire el adhesivo protector.



► Retire la rejilla de acero inoxidable.



► Coloque el tubo de inmersión.



► Coloque la rejilla de acero inoxidable.

### 3.3 Cuidados

#### 3.3.1 Indicaciones de mantenimiento

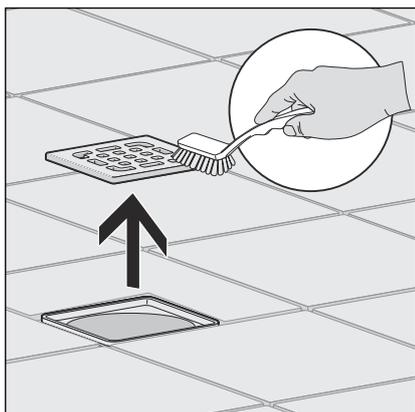
Para llevar a cabo el cuidado regular de la rejilla y del bastidor y para evitar que se formen manchas de cal sobre los mismos, utilice un jabón normal o un producto de limpieza suave. No recurra a productos abrasivos ni objetos que puedan rayar los equipos.

La suciedad más incrustada, incluida la que se acumula en la zona del cuerpo de desagüe y del sifón, se puede eliminar con un producto doméstico convencional. Una vez transcurrido el tiempo necesario para que actúe, aclare el producto de limpieza con agua limpia muy abundante. No deben quedar restos en los componentes.

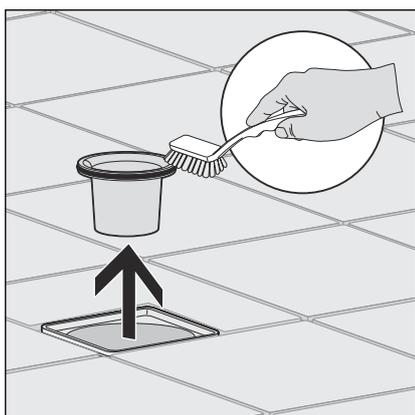
#### 3.3.2 Limpiar el sumidero

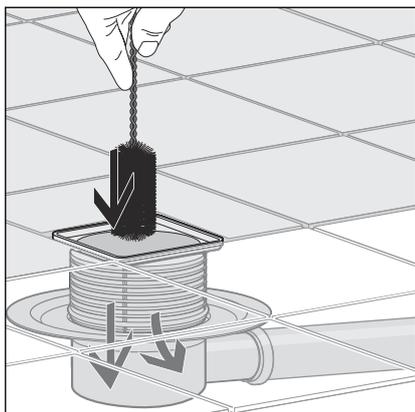
Recomendamos utilizar para la limpieza un detergente suave y un cepillo.

- Retire la rejilla y límpiela.



- Retire el tubo de inmersión y límpielo.





- Limpie el sumidero.
- Coloque de nuevo el tubo de inmersión.
- Coloque de nuevo la rejilla.

### 3.4 Eliminación

El producto y el embalaje se deben separar en los grupos de materiales que correspondan (p. ej., papel, metales, plásticos, metales no ferrosos), y eliminarse de acuerdo con la legislación nacional vigente.



**Conducciones de Agua Viega, S.L.**

[info@viega.es](mailto:info@viega.es)

[viega.es](http://viega.es)

ES • 2022-08 • VPN190509

