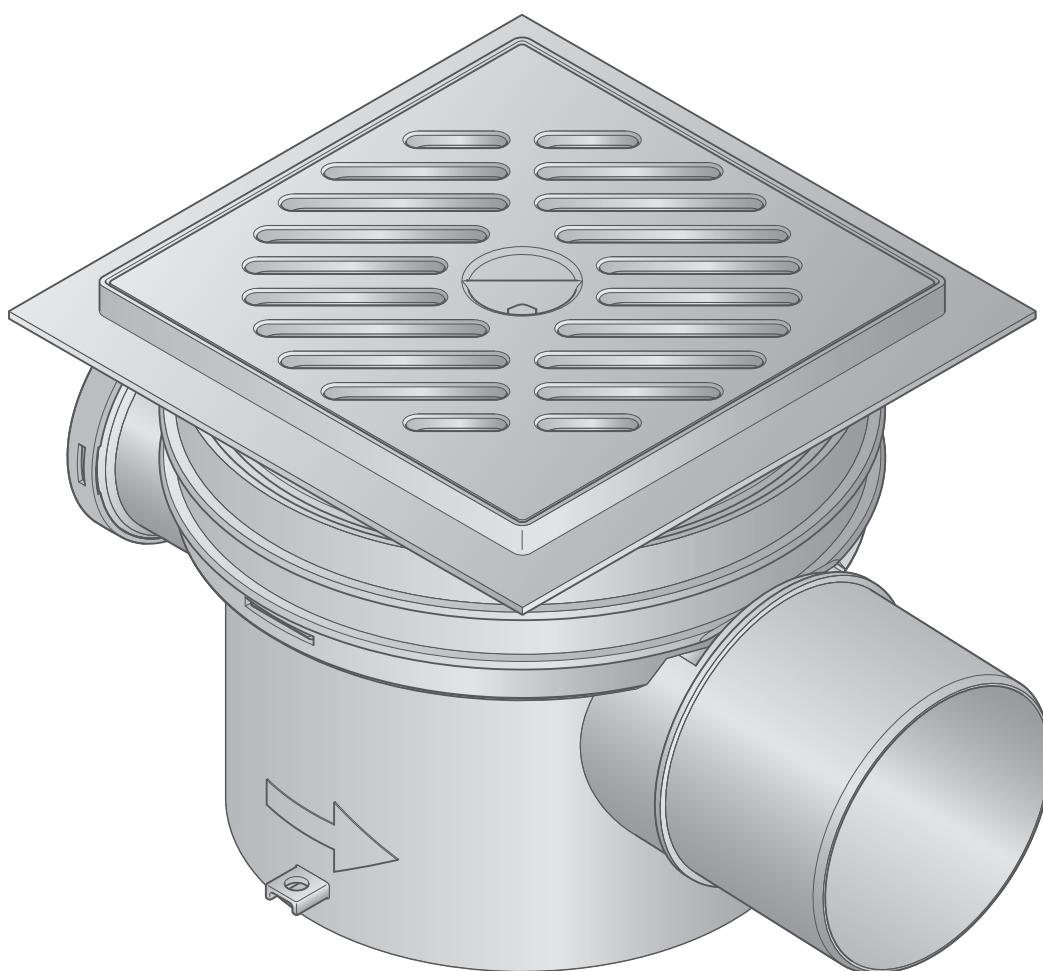


Instrucciones de uso

# Desagüe de bodega Optifix 3 tipo 5



Protección de remanso triple (dos cierres automáticos y uno manual de emergencia)

Modelo  
4989

# 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	6
	2.3 Uso previsto	6
	2.3.1 Ámbitos de aplicación	6
	2.3.2 Lugar y condiciones de instalación	7
	2.3.3 Mantenimiento	7
	2.4 Descripción del producto	8
	2.4.1 Vista general	8
	2.4.2 Datos técnicos	8
	2.4.3 Funcionamiento	8
<b>3</b>	<b>Manejo</b>	<b>10</b>
	3.1 Información sobre el montaje	10
	3.1.1 Medidas de montaje	10
	3.2 Montaje	11
	3.3 Inspección	12
	3.4 Mantenimiento	13
	3.5 Eliminación	17

# 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

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: Lugar de montaje y condiciones de montaje

Ámbito de aplicación / nota	Normativa aplicable en Alemania
Lugar de montaje adecuado para la válvula antirretorno	EN 12056
Protección de sumideros debajo del nivel de retorno	DIN EN 12056-4
Protección de sumideros debajo del nivel de retorno	DIN 1986-100
Exigencia de válvulas antirretorno tipo 3	EN 13564

## 2.2 Certificación

Indicaciones según DIN EN 13564

fabricante	Viega Holding GmbH & Co.KG
Marca del fabricante	
Dirección	Viega Technology GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Alemania
Norma competente	DIN EN 13564
Clase de carga	K3
DN	100
Posición de la conexiones laterales	
Clase de producto en cuanto al comportamiento térmico	A
Caudal de evacuación con una altura de retención de 10mm	1,45 l/s
Caudal de evacuación con una altura de retención de 20mm	1,8 l/s

## 2.3 Uso previsto

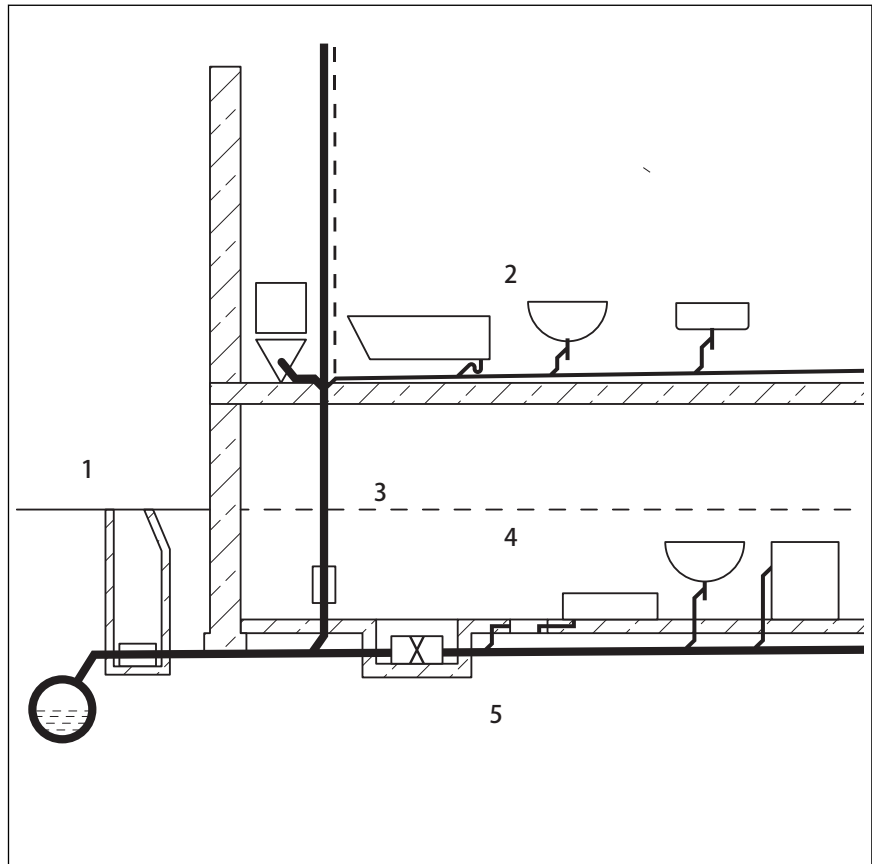
### 2.3.1 Ámbitos de aplicación

La válvula antirretorno es apta para aguas residuales domésticas fecales y no fecales a temperaturas de hasta 95 °C y con valores de pH  $\geq 4$  o  $\leq 10$ .

No está permitido el uso en zonas industriales ni en tuberías que conducen líquidos agresivos. Entre ellos se incluyen los productos de limpieza que pueden dañar los objetos sanitarios y de desagüe y el material de los tubos.

Viega recomienda cerrar el cierre de emergencia siempre que los productos vayan a permanecer sin usar durante varios días, durante los que no van a fluir aguas residuales.

### 2.3.2 Lugar y condiciones de instalación



- 1 calle / nivel de acumulación
- 2 Zona protegida contra el agua de mar
- 3 Nivel de acumulación
- 4 Zona susceptible de rezago
- 5 válvula antirretorno

La conexión del piso superior a la tubería de base debe realizarse entre la válvula de remanso y la alcantarilla del interior del edificio, sólo así se garantiza el buen funcionamiento del sistema de aguas residuales. Para garantizar el drenaje, las válvulas de remanso no deben utilizarse como protección central de un edificio con objetos de drenaje instalados por encima del nivel de remanso - en caso de remanso, se produciría una inundación en el edificio debido a que las aguas residuales no fluyen.

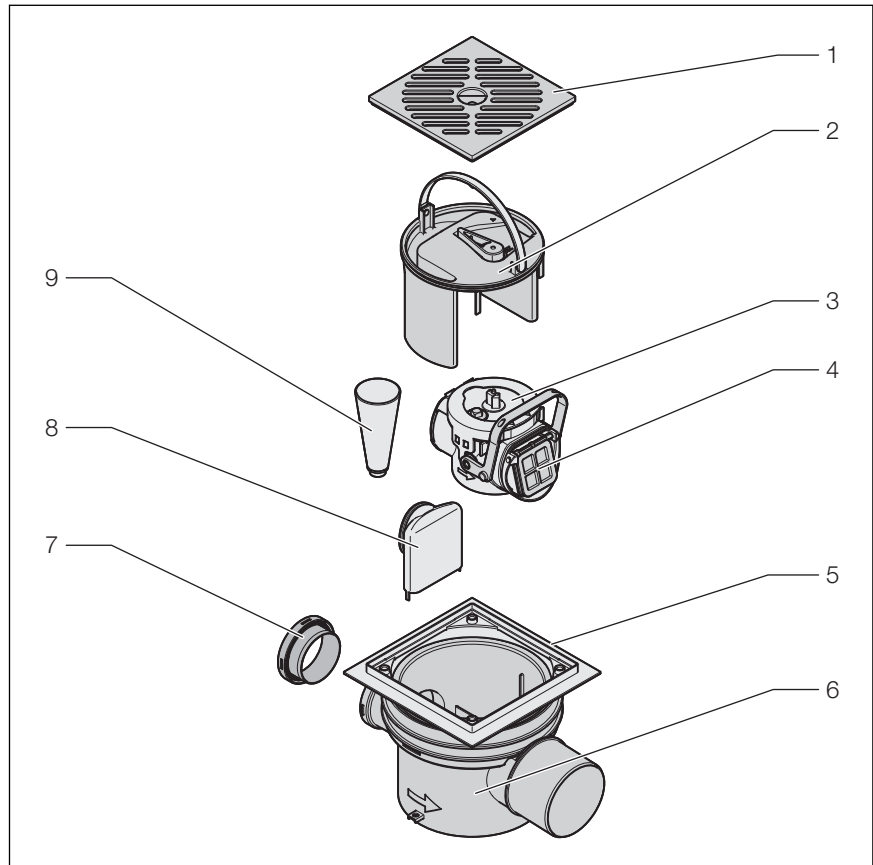
Véase ☞ *“Normativas del apartado: Lugar de montaje y condiciones de montaje” en la página 5*

### 2.3.3 Mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento seguro, se debe llevar a cabo el mantenimiento del equipo dos veces al año. Véase ☞ *Capítulo 3.4 “Mantenimiento” en la página 13*

## 2.4 Descripción del producto

### 2.4.1 Vista general



- 1 rejilla
- 2 Sifón
- 3 unidad antirretorno
- 4 compuertas pendulares
- 5 Accesorio, giratorio y con altura regulable
- 6 Cuerpo base
- 7 Tapón de cierre para la entrada lateral
- 8 Trampa de olores para la entrada lateral
- 9 dispositivo de verificación

### 2.4.2 Datos técnicos

<b>Clase de carga</b>	K = 300 kg
<b>Caudal de evacuación</b>	1,8 l/s con una altura de remanso de 20 mm

### 2.4.3 Funcionamiento

Las compuertas pendulares de la válvula de remanso se cierran y se abren automáticamente cuando el agua escurre.



Además, la válvula de remanso puede cerrarse manualmente mediante un mando manual.

## 3 Manejo

### 3.1 Información sobre el montaje

#### 3.1.1 Medidas de montaje

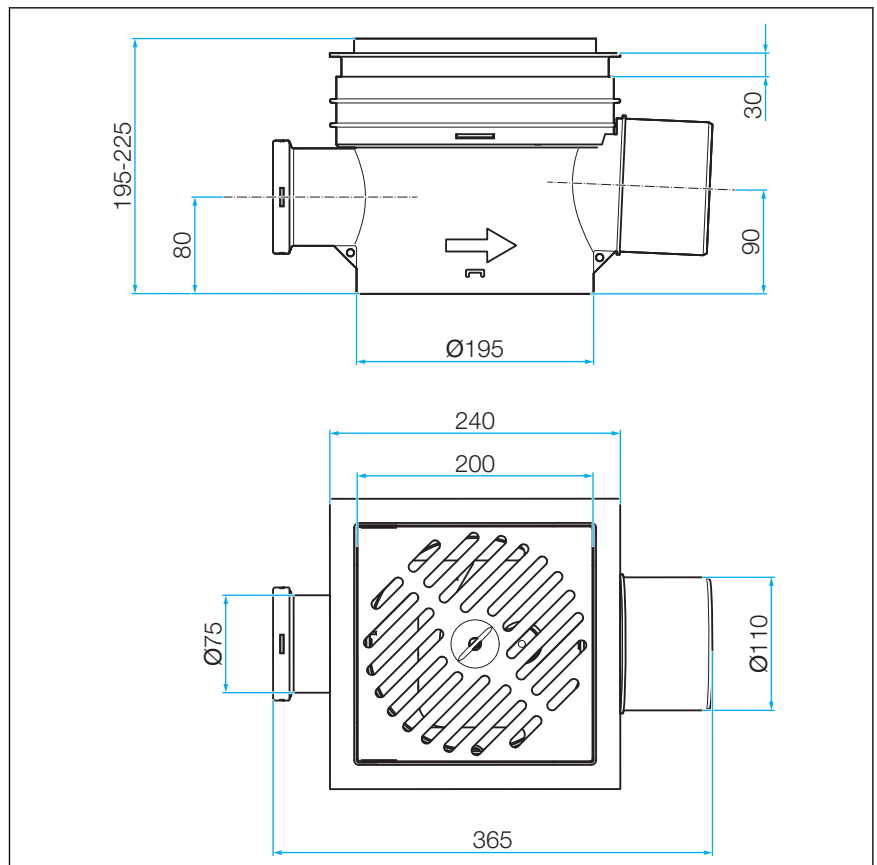
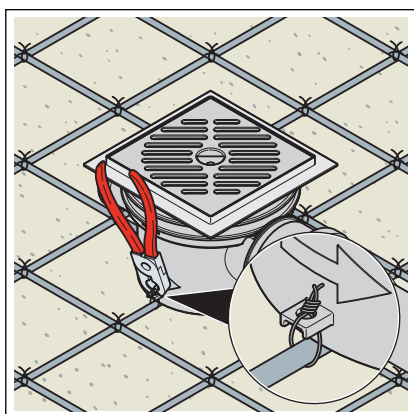


Fig. 1: Medidas de montaje

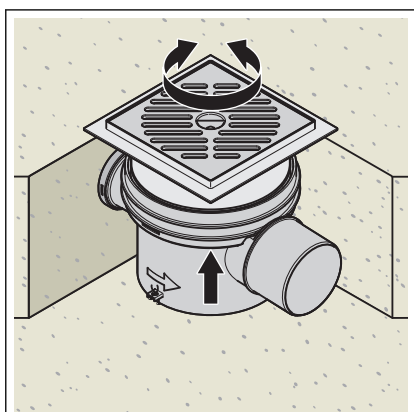
## 3.2 Montaje

### Requisitos:

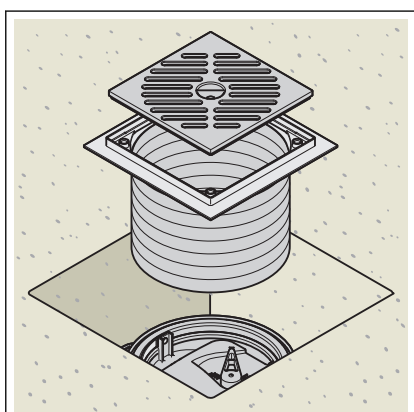
- La instalación en la línea de drenaje sólo puede ser realizada por empresas constructoras o sanitarias especializadas, teniendo en cuenta las normas de construcción y estas instrucciones.
- Coloque el desagüe en el suelo y fíjelo al refuerzo.
- Conecte el desagüe a la tubería de drenaje en la dirección del flujo.

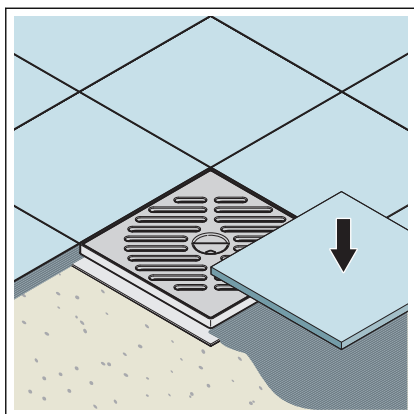


- Extraiga el accesorio y ajústelo al nivel del suelo.



- Si es necesario, introduzca una pieza de compensación de altura (modelo 4992).

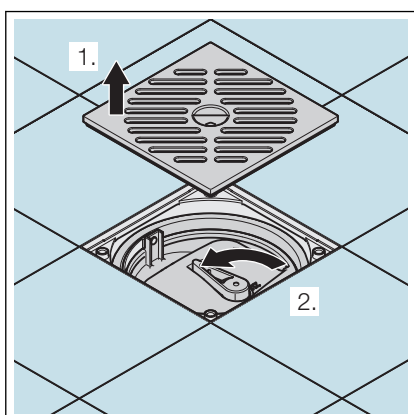




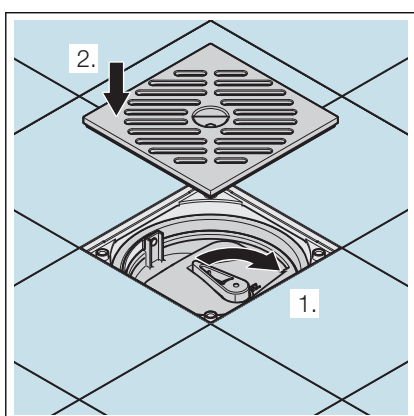
- Coloque el revestimiento del suelo.
- Retire la protección.

### 3.3 Inspección

Para un funcionamiento seguro, una persona cualificada debe realizar una inspección mensual, véase .



- Retire la rejilla.
- Abra el pestillo manual, comprobando que se mueve libremente.



- Cierra la cerradura de mano.
- Inserte la rejilla.

## 3.4 Mantenimiento

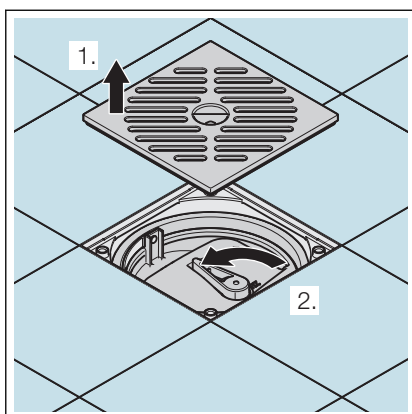


### ¡AVISO!

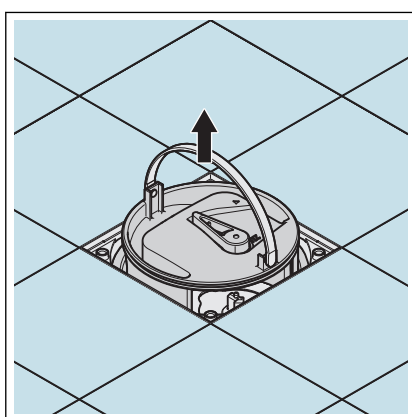
Para un funcionamiento seguro, realice el mantenimiento del sistema dos veces al año.

#### Requisitos:

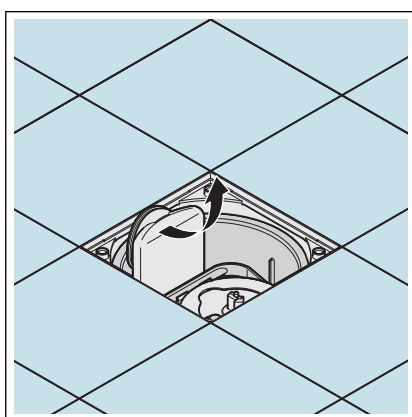
- El mantenimiento debe ser realizado por una persona cualificada.
- Utilice únicamente piezas originales para las reparaciones, el mantenimiento y la ampliación.
- Sustituya los componentes defectuosos, no los repare.
- Cuando utilice cámaras y equipos de limpieza (espiral de limpieza, limpiador de alta presión), proteja la válvula de remanso de daños mecánicos.
- No inicie los trabajos de mantenimiento hasta que se haya asegurado de que no hay una situación de reflujos y que los objetos de drenaje aguas arriba de la válvula de reflujos no están siendo utilizados.



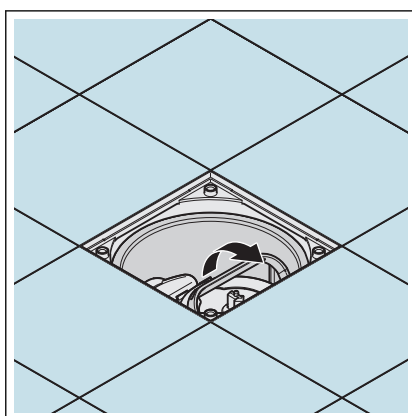
- Retire la rejilla.
- Abra el pestillo manual.



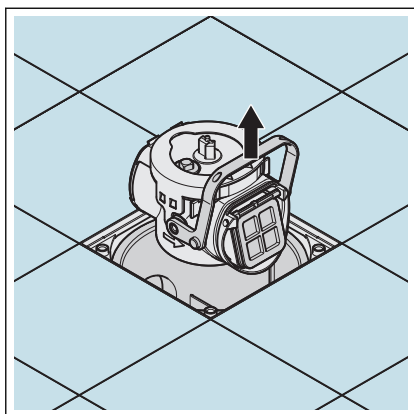
- Retire el sifón.



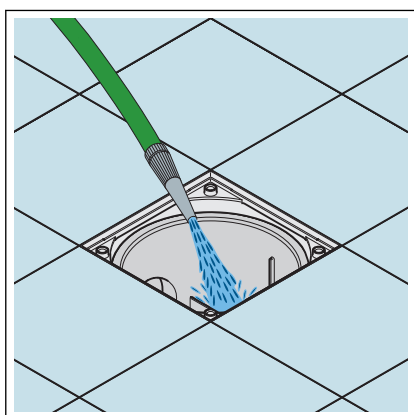
- Retire el sifón de la entrada lateral.



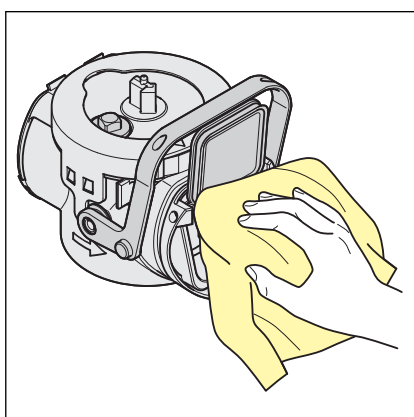
- Voltea la palanca de montaje.



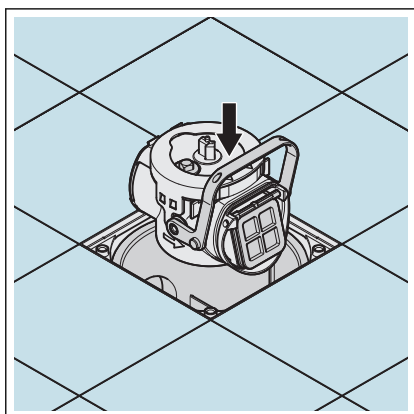
► Retire la unidad de remanso por la palanca de fijación.



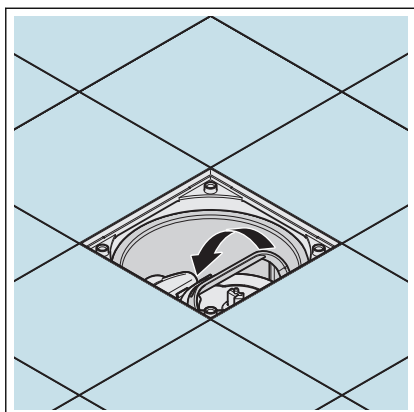
► Limpia la carcasa.



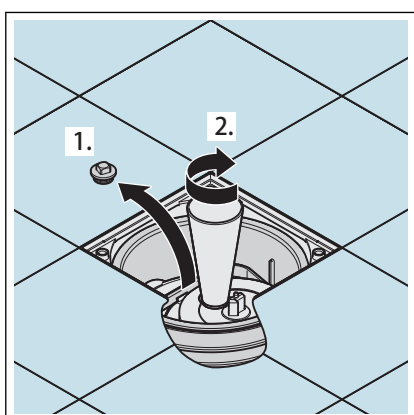
► Limpie la unidad de remanso.



► Introduzca la unidad de remanso.



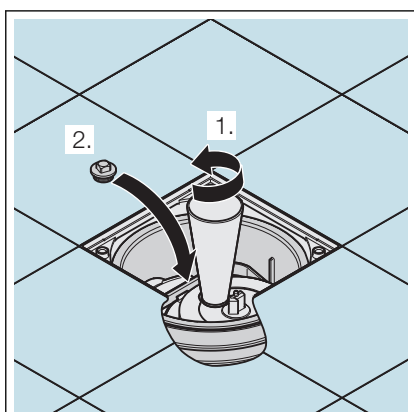
- Voltea la palanca de montaje.



- Desenrosque el tapón de rosca.
- Atornille el dispositivo de prueba.

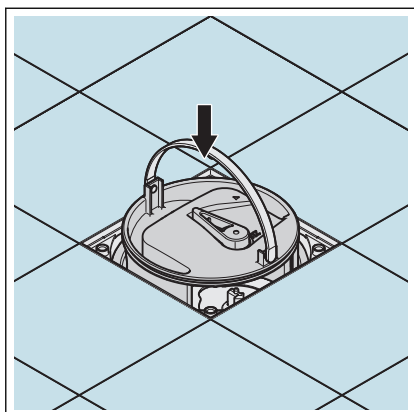


- Llene el dispositivo de prueba con agua hasta la marca superior.
- Si hay que rellenar más de 0,5 l en 10 minutos, compruebe de nuevo los dispositivos de cierre y sustituya las juntas si es necesario.

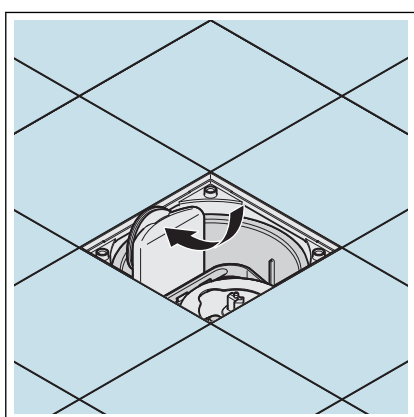


- Desenrosque el dispositivo de prueba.
- Atornille el tapón de rosca.

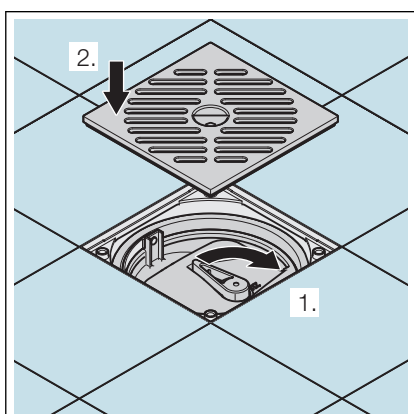




► Introduzca el sifón.



► Introduzca el sifón para la entrada lateral.



► Cierra la cerradura de mano.

► Inserte la rejilla.

### 3.5 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 • 2021-08 • VPN190526

