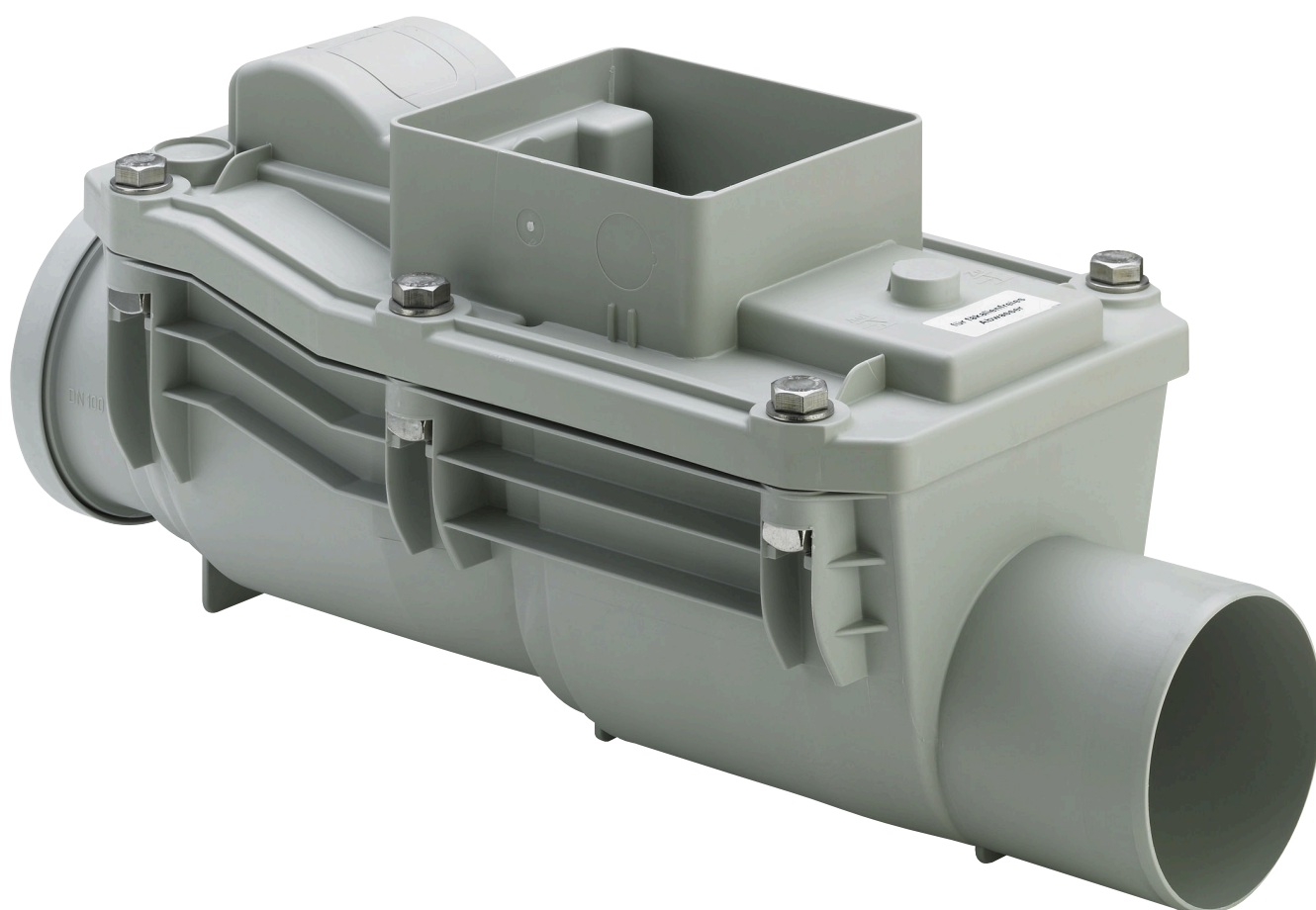


Instrucciones de uso

Cuerpo base de la válvula antirretorno Grundfix (tubo de limpieza)



para tubería de aguas residuales

Modelo
4987

Año de construcción (desde)
01/1996

viega

Índice de contenido

1	Sobre estas instrucciones de uso	3
	1.1 Grupos objetivo	3
	1.2 Marcado de las indicaciones	3
	1.3 Nota sobre esta versión en español	4
2	Información sobre el producto	5
	2.1 Normas y normativas	5
	2.2 Uso previsto	5
	2.2.1 Ámbitos de aplicación	5
	2.2.2 Lugar y condiciones de instalación	6
	2.3 Descripción del producto	8
	2.3.1 Vista general	8
	2.3.2 Funcionamiento	8
3	Manejo	9
	3.1 Información sobre el montaje	9
	3.1.1 Medidas de montaje	9
	3.2 Montaje	9
	3.2.1 Montar el cuerpo base	9
	3.3 Eliminación	10

1 Sobre estas instrucciones de uso

Este documento está protegido por derechos de autor. Más información en 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
- Operadores

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.

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.

Normativas del apartado: Lugar de montaje y condiciones de montaje

Ámbito de aplicación / aviso	Normativa aplicable en Alemania
Lugar de montaje adecuado para la válvula antirretorno	EN 12056

Normativas del apartado: Ámbitos de aplicación

Ámbito de aplicación / aviso	Normativa aplicable en Alemania
Grundfix Plus Control cumple los requisitos como válvula antirretorno de tipo 3 con seguro antirretorno doble	EN 13564

2.2 Uso previsto

2.2.1 Ámbitos de aplicación

El cuerpo base es apto para su uso en conductos de desagüe de tubo para altas temperaturas o de tubo para tendido subterráneo DN 100, 125 o 150. Si se utilizan otros tubos, como, p. ej., tubos de barro o de fundición, se deben usar las transiciones adecuadas para el empalme con el tubo para altas temperaturas o para tendido subterráneo. El cuerpo base es apto para aguas residuales domésticas fecales y no fecales a temperaturas de hasta 95 °C y con valores de pH ≥ 4 o ≤ 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.

2.2.2 Lugar y condiciones de instalación

Si el cuerpo base sólo se utiliza como acceso a una tubería de aguas residuales (tubo de limpieza), éste se podrá instalar en cualquier posición. En caso de un equipamiento posterior para una válvula antirretorno para aguas negras (modelo 4987.419) o aguas grises (modelo 4987.38), se deben observar las siguientes condiciones de montaje.

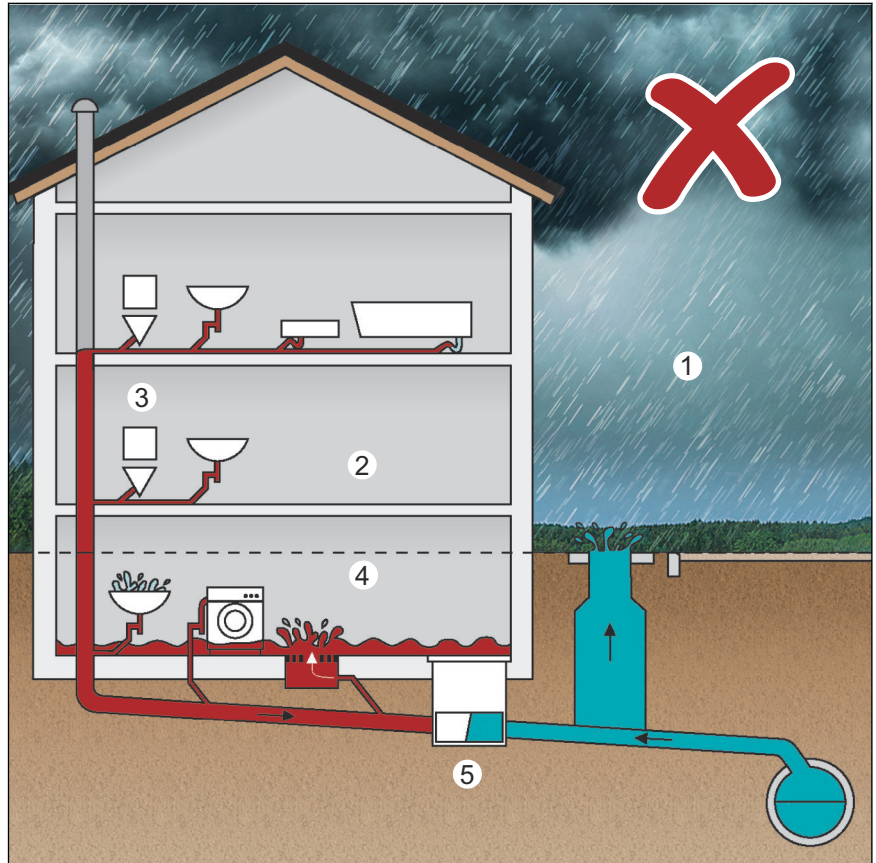


Fig. 1: Lugar de montaje incorrecto para la válvula antirretorno

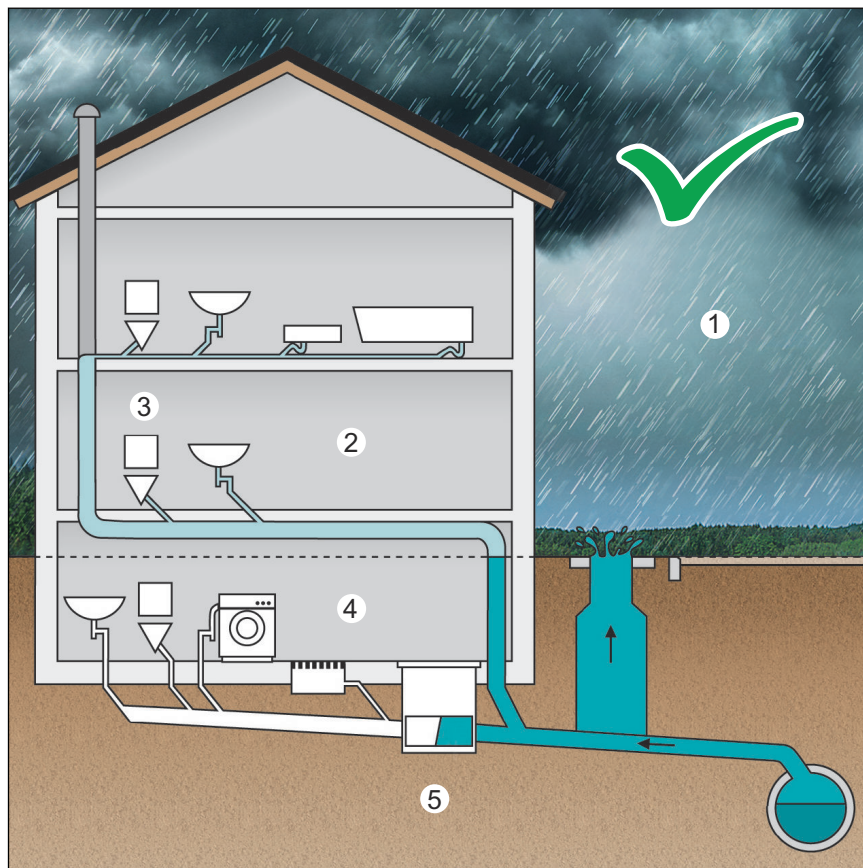


Fig. 2: Lugar de montaje adecuado para la válvula antirretorno

- 1 - calle = nivel de acumulación
- 2 - zona protegida contra estancamiento
- 3 - conexión pisos superiores
- 4 - zona susceptible de estancamiento
- 5 - protección contra estancamiento mediante una válvula antirretorno

La conexión del piso superior (3) a la tubería de aguas residuales debe realizarse entre la válvula antirretorno y el canal dentro del edificio (5) - solo así se garantiza el buen funcionamiento del sistema de aguas residuales. Para garantizar un drenaje permanente, las válvulas antirretorno no deben utilizarse como protección central de un edificio con objetos de drenaje instalados por encima del nivel de estancamiento (1) - en caso de estancamiento, se produciría una inundación en el edificio debido a que las aguas residuales no fluyen (4).

Véase «Normativas del apartado: Lugar de montaje y condiciones de montaje» en la página 5

2.3 Descripción del producto

2.3.1 Vista general

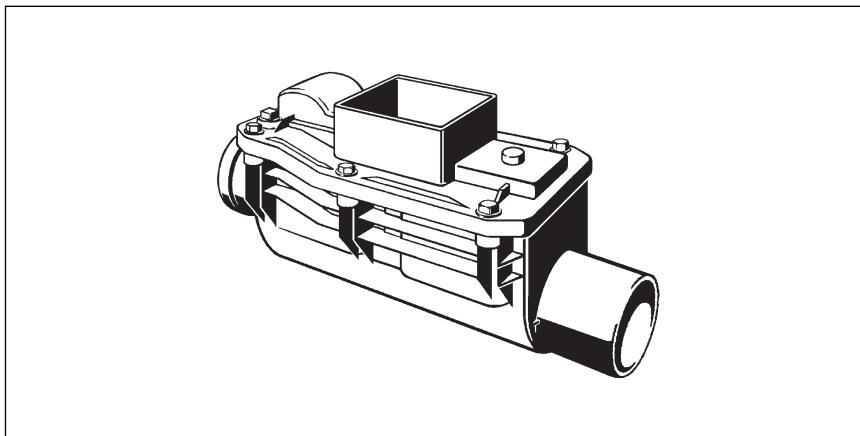


Fig. 3: Grundfix Cuerpo base

2.3.2 Funcionamiento

El cuerpo base puede utilizarse como punto de acceso a una tubería.

El cuerpo base puede reequiparse posteriormente para convertirse en una válvula antirretorno con dos compuertas pendulares para aguas grises, utilizando el modelo 4987.38 del set de reequipamiento.

El cuerpo base puede reequiparse posteriormente para convertirse en una válvula antirretorno Grundfix Plus Control controlada eléctricamente para aguas negras, utilizando el modelo 4987.419 del set de reequipamiento.

3 Manejo

3.1 Información sobre el montaje

3.1.1 Medidas de montaje

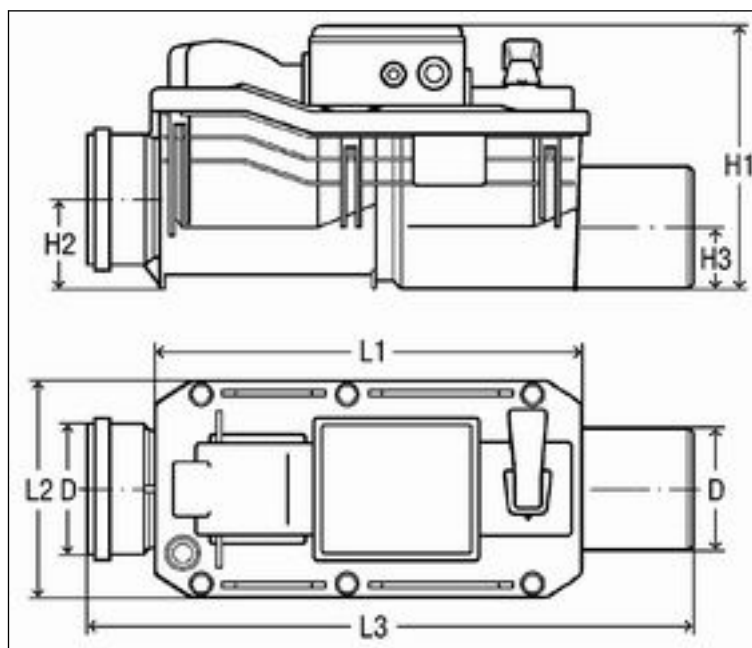


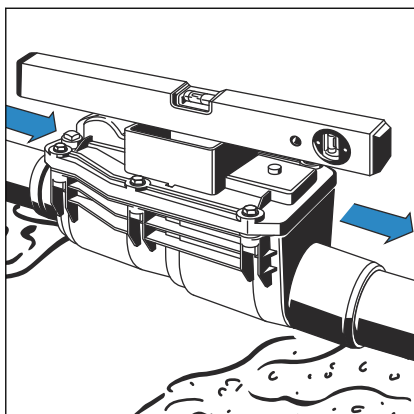
Fig. 4: Medidas de montaje

D	H1	H2	H3	L1	L2	L3
110	260	100	65	405	215	545
125	260	105	75	405	215	550
160	295	125	95	470	245	640

3.2 Montaje

3.2.1 Montar el cuerpo base

El montaje en la tubería de desagüe solo puede ser realizado por empresas de construcción o de fontanería especializadas, teniendo en cuenta las normativas de construcción y las notas de estas instrucciones de uso.



- Instale el cuerpo base horizontalmente en la tubería de aguas residuales.
Observe la dirección del flujo.
- Rellenar como máximo hasta la mitad del tubo de salida.

3.3 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

viega.es

ES • 2022-08 • VPN170309

