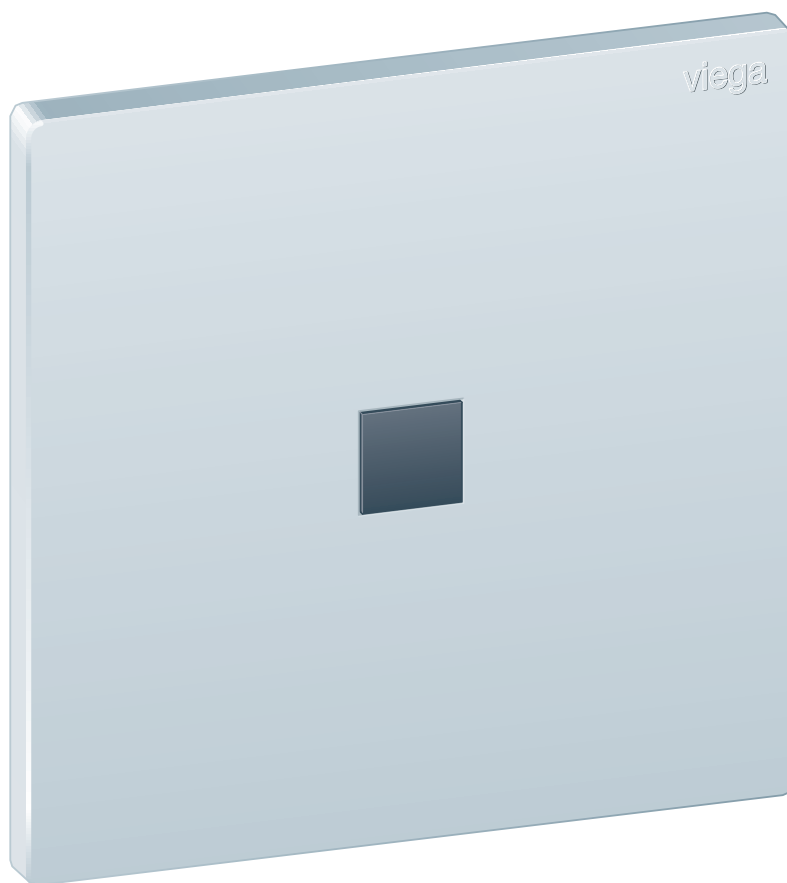


Instrucciones de uso

Pulsador de urinario para Prevista Visign for More 200 activación por infrarrojos



Para sistema de descarga de urinario

Modelo
8620.2

Año de construcción (desde)
03/2019

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 Mantenimiento	5
	2.3 Indicaciones generales	6
	2.4 Descripción del producto	7
	2.4.1 Vista general	7
	2.4.2 Datos técnicos	8
	2.4.3 Esquema de conexión	9
	2.4.4 Funcionamiento	10
	2.4.5 Opciones de ajuste	11
3	Manejo	13
	3.1 Información sobre el montaje	13
	3.1.1 Condiciones de montaje	13
	3.2 Montaje	14
	3.2.1 Ajuste de la electroválvula	14
	3.2.2 Montar la fuente de alimentación	16
	3.2.3 Montar el pulsador	18
	3.3 Puesta en servicio	21
	3.3.1 Ajustar la descarga	21
	3.4 Errores, averías, soluciones	23
	3.5 Mantenimiento y cuidados	24
	3.5.1 Indicaciones de mantenimiento	24
	3.5.2 Limpieza de la electroválvula	25
	3.6 Eliminación	28

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
- Técnicos electricistas
- Operadores
- 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.

Normativas del apartado: Ámbitos de aplicación / condiciones de montaje

Ámbito de aplicación / nota	Normativa aplicable en Alemania
Área de protección para la instalación de la fuente de alimentación en zonas de ducha y baño	VDE 0100-701

Normativas del apartado: Datos técnicos

Ámbito de aplicación / nota	Normativa aplicable en Alemania
Corriente de descarga	DIN 3265
Clase de ruido	DIN 4109

2.2 Uso previsto

2.2.1 Ámbitos de aplicación

El pulsador de urinario está previsto para la activación sin contacto de la descarga en urinarios.

Función Hygiene+ de Viega

Con la función Hygiene+ de Viega se pueden programar descargas de la cisterna para evitar que el agua se estanque en las tuberías de agua potable.

2.2.2 Mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento sin averías, es recomendable limpiar la electroválvula una vez al año. Véase [↗ Capítulo 3.5.2 “Limpieza de la electroválvula” en la página 25](#)

2.3 Indicaciones generales





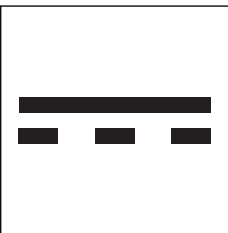
Los agentes ambientales físicos pueden afectar el funcionamiento del control.

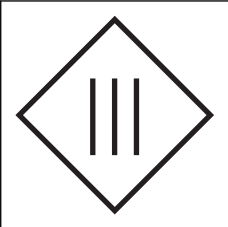
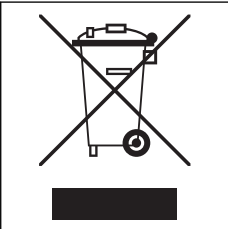
El Servicio técnico de Viega responderá a las consultas sobre este tema.

- Si detectara daños en el producto o en los distintos componentes, no deberá realizar ninguna reparación, sino que deberá solicitar la sustitución del producto por parte de personal cualificado.
- Este producto no es apto para ser utilizado por personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual o con falta de experiencia o de conocimientos.
- Asegúrese de que los niños no jueguen con el producto.

Símbolos

Observe los símbolos que figuran en la etiqueta:

Símbolo	Descripción
	Marca CE, seguridad de los productos en Europa
	Marca CE, registro de productos en el territorio de la unión aduanera
	Corriente continua

Símbolo	Descripción
	Clase de protección III
	El producto identificado no se debe eliminar junto con los residuos domésticos.

2.4 Descripción del producto

2.4.1 Vista general

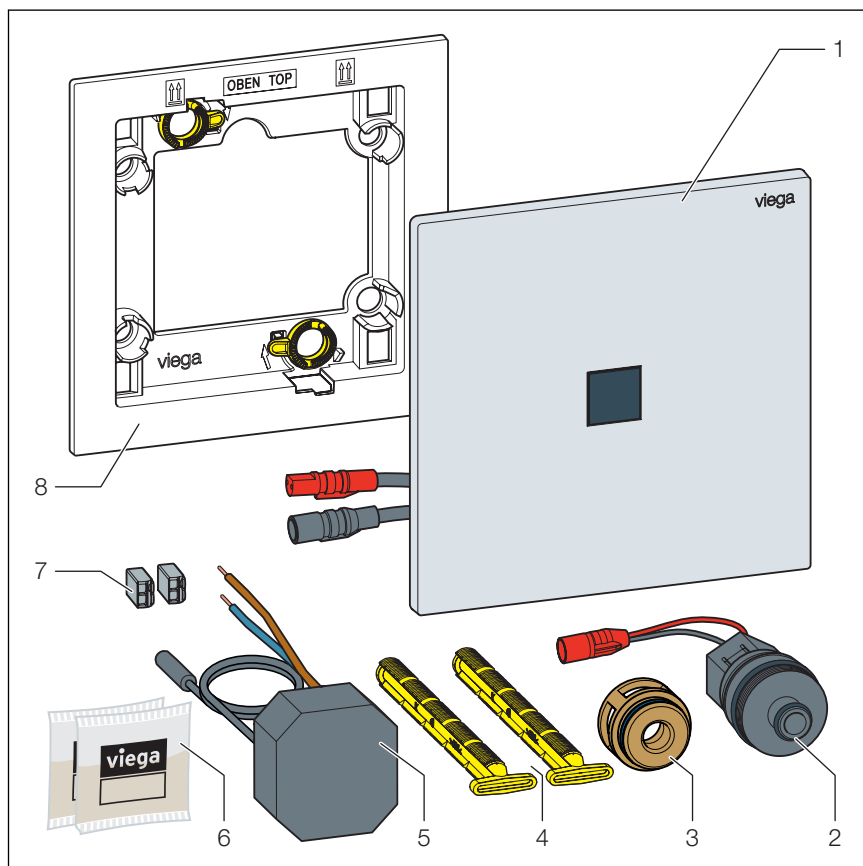


Fig. 1: Volumen de suministro

- 1 pulsador
- 2 electroválvula
- 3 adaptador de válvula
- 4 pasador de retención

- 5 fuente de alimentación
- 6 grasa de silicona (2 x 2 g)
- 7 bornes
- 8 marco de montaje

2.4.2 Datos técnicos

Los datos técnicos del producto son los siguientes:

Tensión de servicio	Primaria: 100–240 V CA, 50–60 Hz, 100 mA Secundaria: 6,5 V CC/SELV
Presión de flujo	0,05–0,5 MPa (0,5–5 bar)
Caudal de cálculo	0,3 l/s
Corriente de descarga: véase ↗ “Normativas del apartado: Datos técnicos” en la página 5	0,3–0,7 l/s
Clase de ruido: véase ↗ “Norma- tivas del apartado: Datos téc- nicos” en la página 5	2

Tensión y amperaje

	Tensión [V]	Amperaje [mA]
Pulsador	6,5	3
electroválvula	6	220

2.4.3 Esquema de conexión

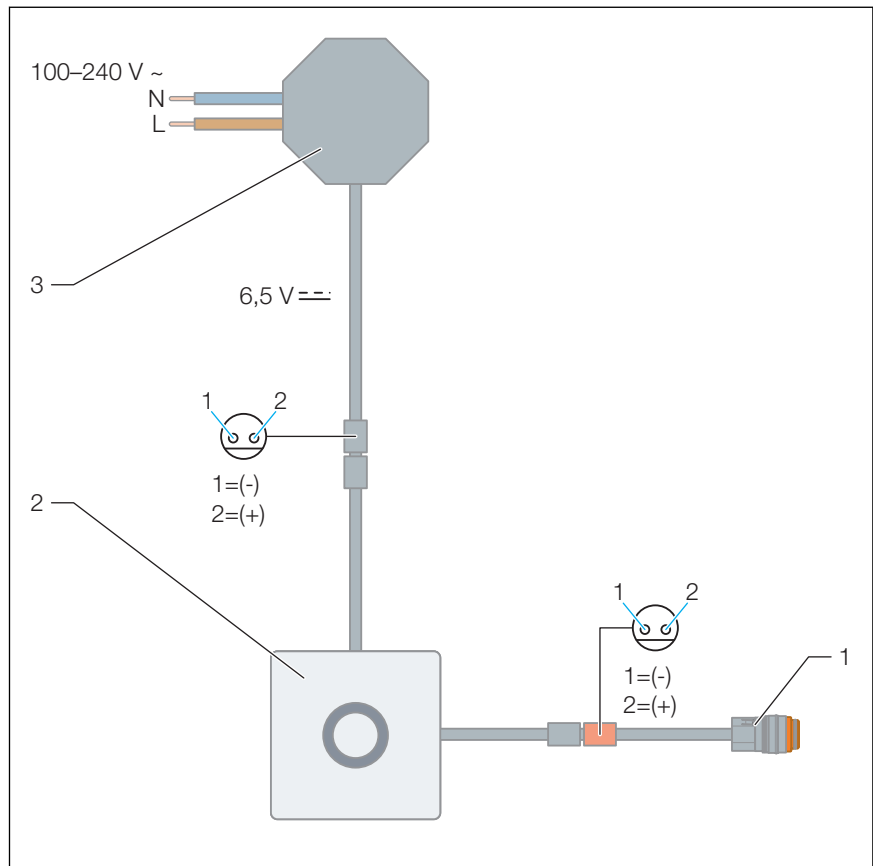


Fig. 2: Esquema de conexión, fuente de alimentación, pulsador de urinario para Prevista

- 1 electroválvula
- 2 pulsador de urinario para Prevista
- 3 fuente de alimentación

2.4.4 Funcionamiento

Activación por infrarrojos

La descarga se activa sin contacto con el sensor de infrarrojos ubicado en el pulsador.

La duración de la descarga se puede ajustar en cuatro niveles.

Para poder activar una descarga, una persona debe permanecer durante un mínimo de 8 segundos en la zona de detección del sensor de infrarrojos.



Cuando la persona sale de la zona de detección una vez transcurrido este tiempo, se activa automáticamente una descarga.

Dependiendo de la configuración, la descarga dura entre 2 y 15 segundos.

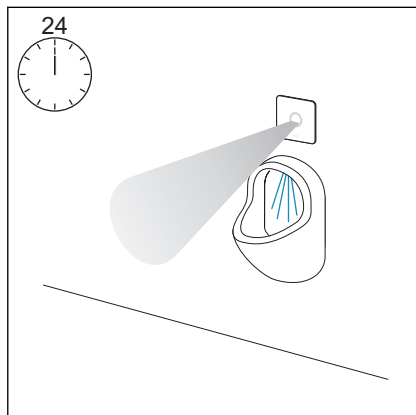


La descarga también se puede activar manualmente colocando la mano delante del sensor durante un breve espacio de tiempo.



Función Higiene

Si el agua se estanca, en las tuberías de agua potable pueden proliferar los gérmenes patógenos (p. ej., la legionela). Para evitar la proliferación de gérmenes es importante aclarar las tuberías con regularidad. Con este fin se ha desarrollado la función Higiene.



Si durante el periodo de tiempo ajustado no se lleva a cabo la descarga, la función Higiene activa automáticamente una descarga higiénica.

El intervalo para la descarga higiénica se puede ajustar en cinco niveles.

2.4.5 Opciones de ajuste

Ajustes para el sensor de infrarrojos

Alcance del sensor de infrarrojos

La zona próxima está ajustada a entre 0 y 3 cm.

Para la zona lejana se pueden configurar los siguientes ajustes:

- Alcance corto (aprox. 400 mm) para que la descarga no se pueda activar por descuido.
- Alcance medio (aprox. 450 mm, ajuste de fábrica)
- Gran alcance (aprox. 490 mm) para que la activación automática de la descarga funcione también desde una mayor distancia con respecto al urinario.

Tapa del inodoro frente al sensor

Esta función está prevista para el caso de que el sensor quede cubierto por una tapa de inodoro abierta. En el ajuste de fábrica, la función está desactivada. Cuando la función está activada, se activa una descarga en cuanto la tapa se retira de la zona del sensor.

Viega recomienda tener en cuenta ya durante la fase de planificación que la tapa no debe quedar ante el sensor, para garantizar un funcionamiento correcto.

Ajustes de la descarga

Duración de la descarga

La duración de la descarga se puede ajustar en cuatro niveles. Con los valores orientativos de la siguiente tabla, puede determinar el caudal de descarga a partir de la presión de flujo y de la duración de la descarga:

Presión de flujo	Duración de la descarga 2 segundos	Duración de la descarga 5 segundos	Duración de la descarga 10 segundos	Duración de la descarga 15 segundos
0,1 MPa (1 bar)	0,5 l	0,9 l	2,2 l	3,5 l
0,2 MPa (2 bar)	0,9 l	1,8 l	4,0 l	5,6 l
0,3 MPa (3 bar)	1,0 l	2,2 l	4,5 l	6,8 l
0,4 MPa (4 bar)	1,2 l	2,7 l	5,2 l	7,6 l
0,5 MPa (5 bar)	1,3 l	2,9 l	5,7 l	9 l

Descarga higiénica

Con este ajuste se determina si o cuándo se va a activar una descarga higiénica si no se utiliza la cisterna.

Son posibles los siguientes ajustes:

- función Viega Hygiene desactivada
- descarga higiénica 1 hora después del último uso
- descarga higiénica 12 horas después del último uso
- descarga higiénica 24 horas después del último uso (ajuste de fábrica)
- descarga higiénica 72 horas después del último uso
- descarga higiénica 168 horas después del último uso

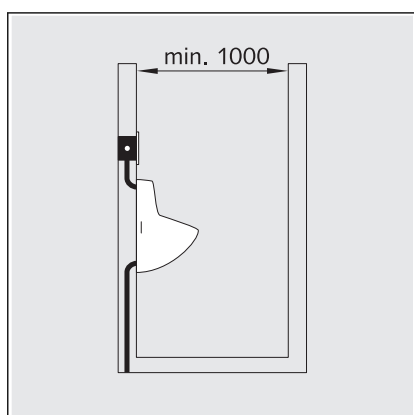
3 Manejo

3.1 Información sobre el montaje

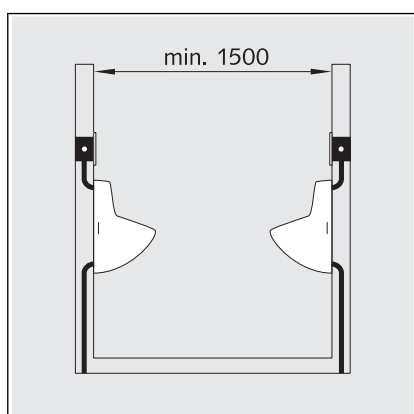
3.1.1 Condiciones de montaje

Distancias mínimas

Para garantizar el funcionamiento correcto del sensor de infrarrojos se deben respetar las siguientes distancias mínimas:



- Con respecto a las paredes opuestas, se debe respetar una distancia mínima de 1000 mm.
- Si las paredes frente al pulsador tienen un revestimiento muy brillante (baldosas pulidas, espejos, etc.), la distancia mínima se debe elevar a 1500 mm.



- Si enfrente hay instalados urinarios con sensores de infrarrojos, se debe respetar una distancia mínima de 1500 mm.

Lugar de montaje de la fuente de alimentación

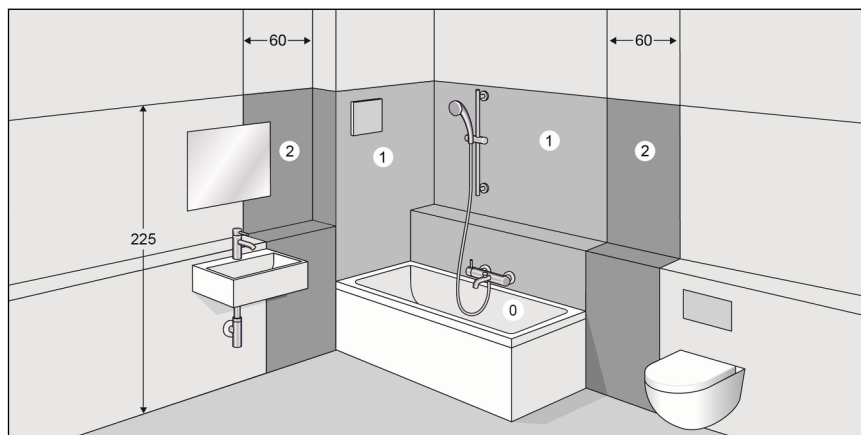


Fig. 3: Áreas de protección

De acuerdo con las directrices aplicables, no está permitido instalar la fuente de alimentación en las áreas de protección 0 y 1 de zonas de ducha y baño; véase ☞ “*Normativas del apartado: Ámbitos de aplicación / condiciones de montaje*” en la página 5.

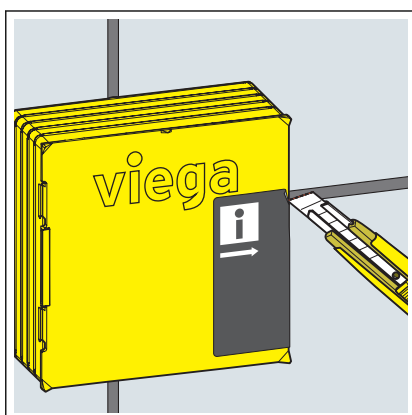
Viega recomienda instalar la fuente de alimentación fuera de las áreas de protección 0 a 2.

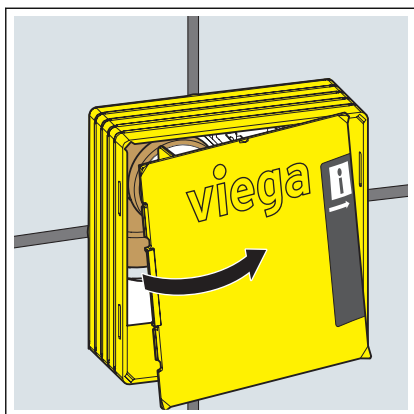
3.2 Montaje

3.2.1 Ajuste de la electroválvula

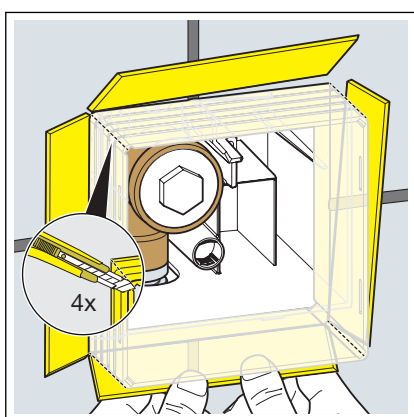
Requisitos:

- El elemento de muro de cortina está montado.
- Los trabajos de alicatado han sido completados.
- Se puede acceder libremente a la abertura de revisión.
- La taza de urinario está montada.
- Recorte las tiras adhesivas de la tapa de registro.



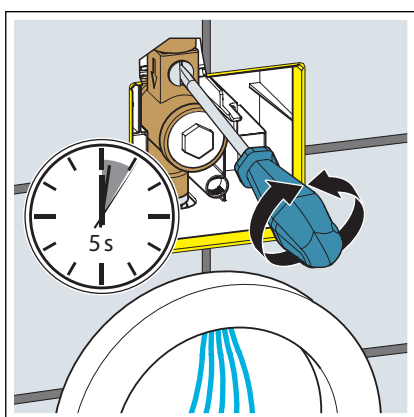


► Retirar la tapa de registro.



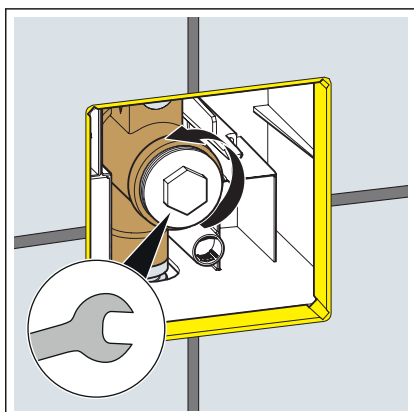
► Corte las esquinas del registro.

► Doble los lados del registro hacia afuera hasta el nivel del azulejo y despréndalos.

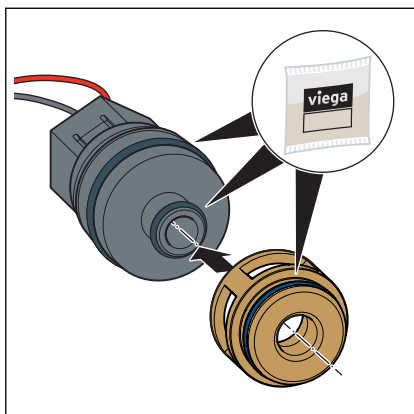


► Para aclarar la tubería se debe abrir el bloqueo de seguridad con un destornillador durante un par de segundos.

► Cerrar de nuevo el bloqueo de seguridad.

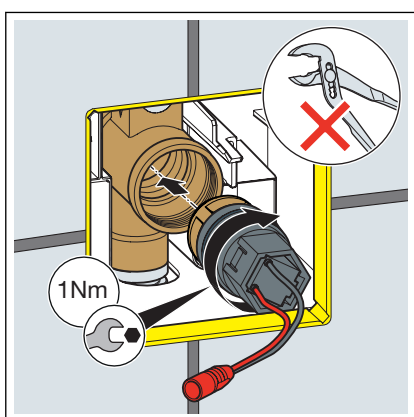


► Retirar el cierre.



- Engrasar los elementos de sellado.
- Colocar el adaptador del ventilador sobre la electroválvula.

¡AVISO! Comprobar que el elemento de sellado asienta sobre la ranura.



- Colocar la electroválvula recta y girarla con cuidado hasta el tope (rosca fina).
 - Atornillar la electroválvula (MLL 27).
- Par de apriete máximo: 1 Nm

3.2.2 Montar la fuente de alimentación



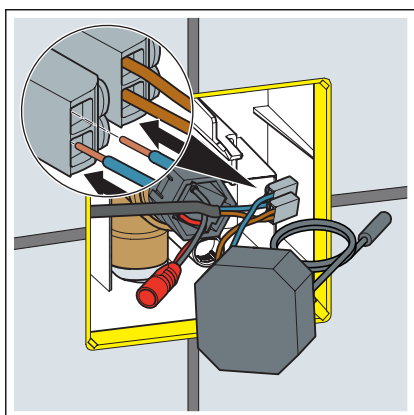
¡PELIGRO! Peligros provocados por la corriente eléctrica

Una electrocución puede provocar quemaduras y lesiones graves, o incluso la muerte.

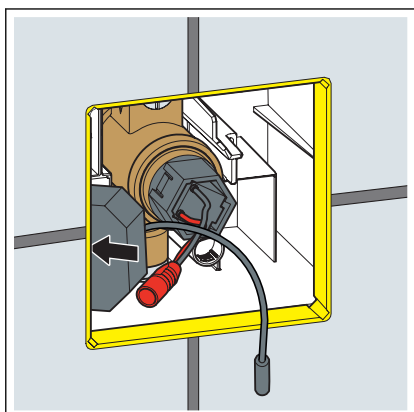
- Asegúrese de que los trabajos en los componentes eléctricos los llevan a cabo siempre técnicos electricistas especializados.
- Antes de dar comienzo a los trabajos con el cable de conexión, desconéctelo siempre de la tensión.

Requisitos:

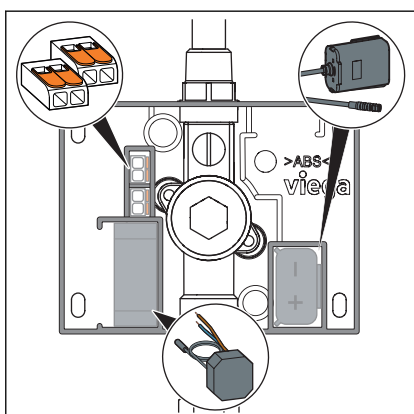
- el cliente ha facilitado una conexión a la red de 230 V.
- el lugar de montaje de la fuente de alimentación cumple los requisitos que figuran en ⚡ “Lugar de montaje de la fuente de alimentación” en la página 14.
- el cable de conexión sin tensión.
- Introducir el cable en los bornes.



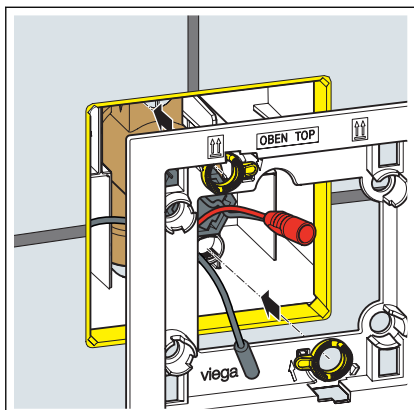
- Introducir la fuente de alimentación en la abertura de revisión.



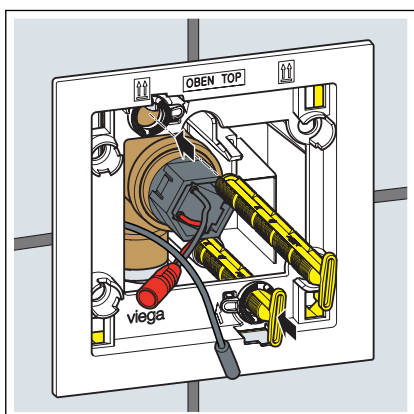
- Posicionar la fuente de alimentación, el compartimento de las baterías y los bornes.



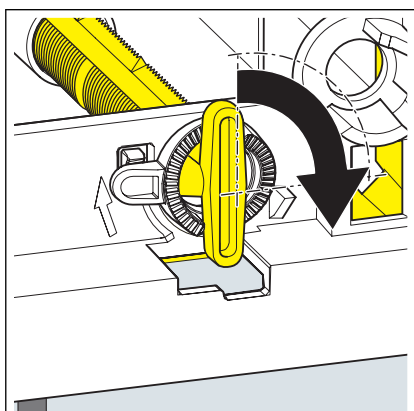
3.2.3 Montar el pulsador



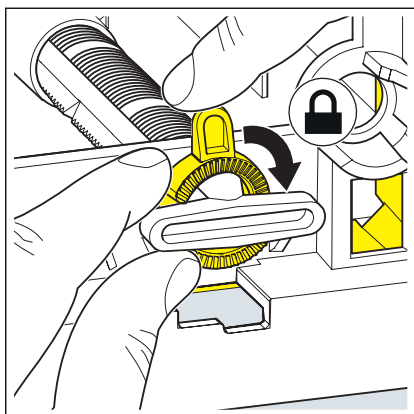
► Coloque el marco de montaje.



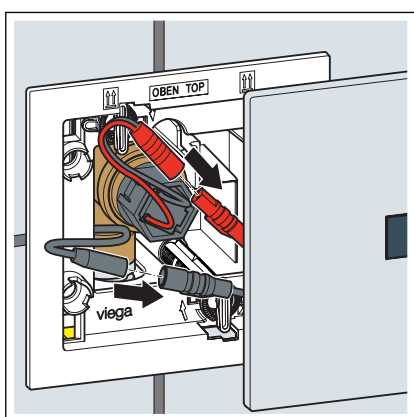
► Introduzca los pasadores de retención.



► Gire los pasadores de retención 90° en el sentido de las agujas del reloj.

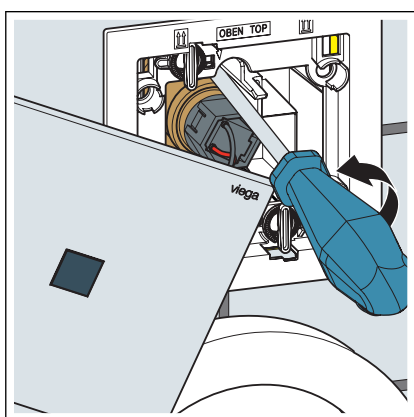


- Alinee el marco de montaje.
- Para fijar los pasadores de retención, gire los anillos de retención en el sentido de las agujas del reloj.

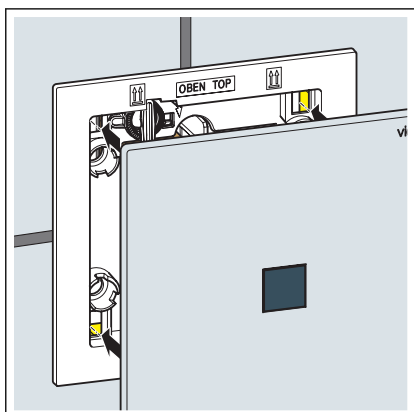


- Conectar la electroválvula al control.
- Conectar la fuente de alimentación al control.

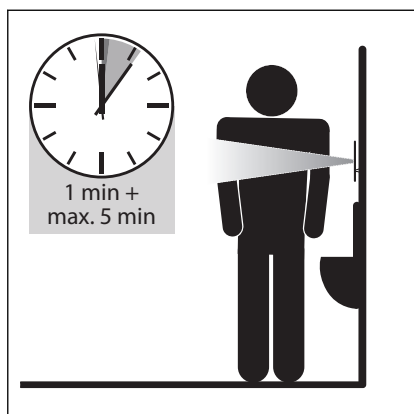
INFORMACIÓN: Para no interferir en la zona de detección del sensor de infrarrojos, colóquese a un lado del pulsador.



- Abra el bloqueo de seguridad.



- Coloque el pulsador.



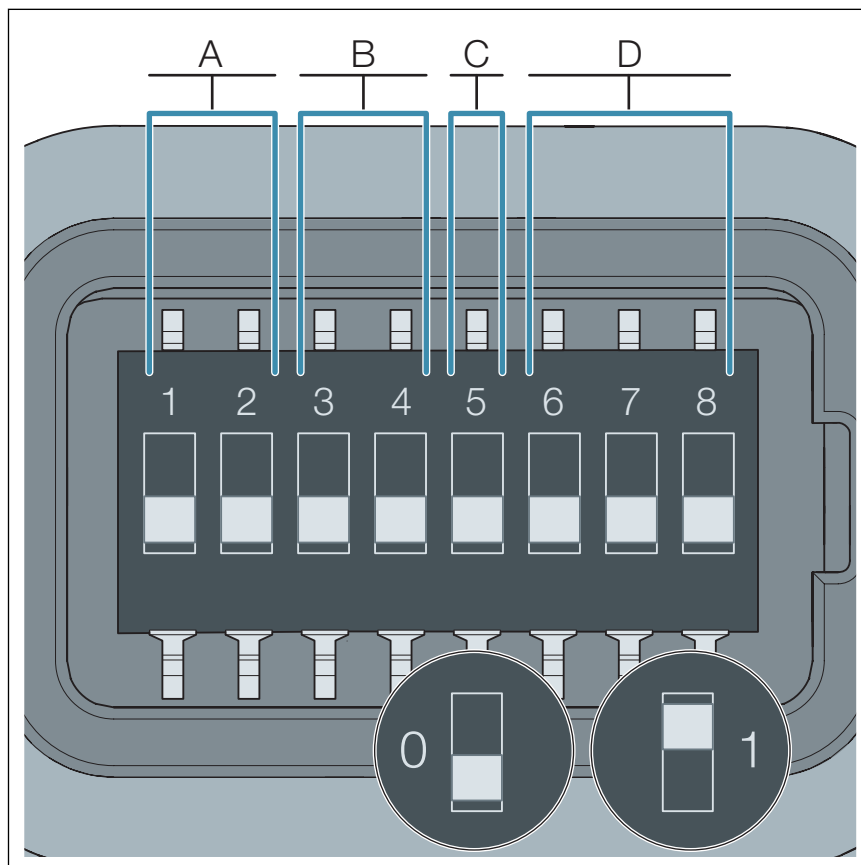
- El sensor de infrarrojos se calibra (aprox. 60 segundos), el pulsador se ilumina mientras tanto en rojo.

El pulsador está listo. La calibración del pulsador puede durar hasta 5 minutos más. El pulsador se ilumina así cada 10 segundos.

3.3 Puesta en servicio

3.3.1 Ajustar la descarga

Los parámetros Alcance, Duración de la descarga, Descarga higiénica y "Tapa del inodoro frente al sensor" se ajustan mediante los interruptores DIP del control IR.



- A alcance
- B duración de la descarga
- C "tapa del inodoro frente al sensor"
- D descarga higiénica
- 0 posición del interruptor DIP: DESC.
- 1 posición del interruptor DIP: CON.

Asignación de los interruptores DIP:

- los interruptores 1–2 determinan el alcance del sensor de infrarrojos.
- los interruptores 3–4 determinan la duración de la descarga.
- el interruptor 5 activa la función "Tapa del inodoro frente al sensor".
- los interruptores 6–8 determinan el intervalo de la descarga higiénica.

Ajuste del alcance (A)

Alcance	En mm	Posición de los interruptores 1-2	
		1	2
Pequeña	Aprox. 400	0	1
Mediana	Aprox. 450 (ajuste de fábrica)	0	0
Grande	Aprox. 490	1	0
Mediana	Aprox. 450	1	1

Ajuste de la duración de la descarga (B)

Duración de la descarga (en segundos)	Posición de los interruptores 3-4	
	3	4
2	0	1
5	1	0
10 (ajuste de fábrica)	0	0
15	1	1

Ajuste de "Tapa del inodoro frente al sensor" (C)

"Tapa del inodoro frente al sensor"	Posición del interruptor 5
OFF (ajuste de fábrica)	0
ON	1

Ajuste de la descarga higiénica (D)

Intervalo (en horas)	Posición de los interruptores 6-8		
	6	7	8
1	0	0	1
12	0	1	0
24 (ajuste de fábrica)	0	0	0
72	0	1	1
168	1	0	0
AUS	1	1	1

3.4 Errores, averías, soluciones

Avería	Causa	Solución
La cisterna del urinario no descarga.	No hay tensión de alimentación.	Compruebe las conexiones de enchufe.
	El bloqueo de seguridad está cerrado.	Abra el bloqueo de seguridad.
	La zona sensible del sensor está sucia o dañada.	Limpie y, si es necesario, cambie la placa protectora.
	La electroválvula está sucia o dañada.	Limpie la electroválvula y, en caso necesario, cámbiela. <i>↳ Capítulo 3.5.2 "Limpieza de la electroválvula" en la página 25</i>
	El control está defectuoso.	Cambie el marco base.
	El LED rojo parpadea rápidamente durante el primer minuto posterior a la puesta en servicio, aunque no haya nadie en la zona de detección.	Reduzca el alcance del sensor de infrarrojos. <i>↳ "Ajuste del alcance (A)" en la página 22</i>
	Se ha ajustado demasiado alcance del sensor de infrarrojos.	
La descarga es demasiado débil.	El LED rojo parpadea durante el primer minuto posterior a la puesta en servicio. Sin embargo, el parpadeo no se acelera aunque haya alguien en la zona de detección.	Aumente el alcance del sensor de infrarrojos. <i>↳ "Ajuste del alcance (A)" en la página 22</i>
	Se ha ajustado un alcance insuficiente del sensor de infrarrojos.	
La descarga es demasiado débil.	La abertura del bloqueo de seguridad no es suficiente.	Abra el bloqueo de seguridad.
	La presión de flujo es demasiado baja.	Presión de flujo máxima de 0,5 MPa (5 bar)

Avería	Causa	Solución
	La duración de descarga es demasiado corta.	Ajuste la duración de descarga. ☞ “Ajuste de la duración de la descarga (B)” en la página 22
	La electroválvula está sucia o dañada.	Limpie la electroválvula y, en caso necesario, cámbiela. ☞ Capítulo 3.5.2 “Limpieza de la electroválvula” en la página 25
El urinario descarga agua continuamente.	Los componentes se han conectado en un orden incorrecto.	Retire las conexiones de enchufe y espere 10 segundos. Conecte de nuevo la electroválvula y, a continuación, la alimentación eléctrica.
	La electroválvula está sucia o dañada.	Limpie la electroválvula y, en caso necesario, cámbiela. ☞ Capítulo 3.5.2 “Limpieza de la electroválvula” en la página 25
	El control está defectuoso.	Cambie el marco base.
El LED rojo parpadea de forma continua.	La batería está baja.	Cambie la batería.

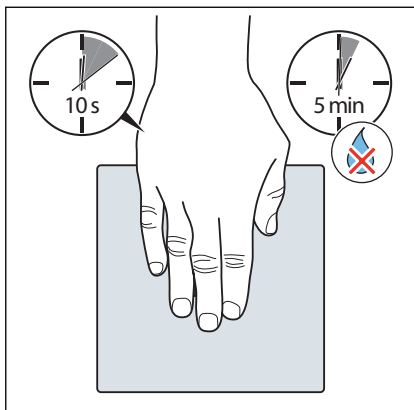
3.5 Mantenimiento y cuidados

3.5.1 Indicaciones de mantenimiento

Para llevar a cabo el cuidado regular del pulsador y evitar que se formen manchas de cal sobre el mismo, use un jabón normal o un producto de limpieza suave. En ningún caso se deben utilizar productos abrasivos ni objetos que puedan rayar los equipos.

La suciedad más incrustada se puede eliminar con un producto doméstico convencional. Una vez transcurrido el tiempo necesario para que actúe, el producto de limpieza debe aclararse con abundante agua limpia. No deben quedar restos en los componentes.

Modo de limpieza



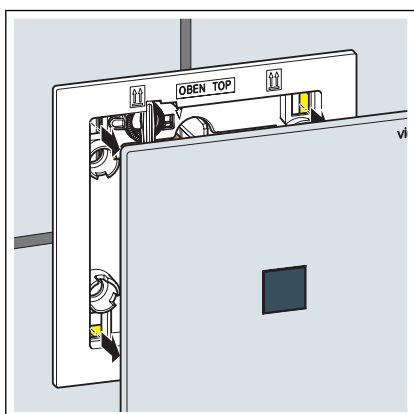
- Mantener la mano 10 segundos delante del pulsador.

INFORMACIÓN: Durante el modo de limpieza, el pulsador parpadea cada segundo.

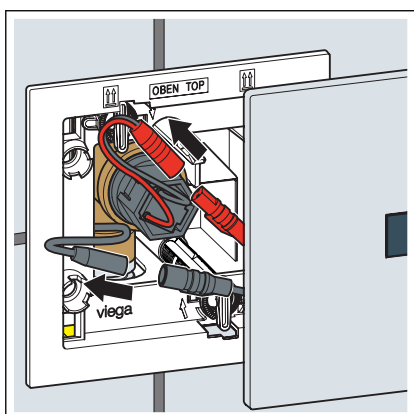
Durante cinco minutos no se efectúa ninguna descarga.

3.5.2 Limpieza de la electroválvula

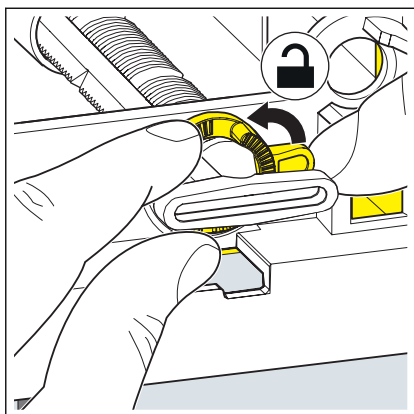
Limpiar la electroválvula en función de las necesidades. Para ello, dé los siguientes pasos:



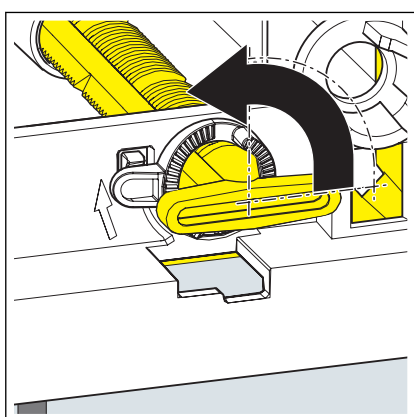
- Retirar el pulsador del marco de montaje.



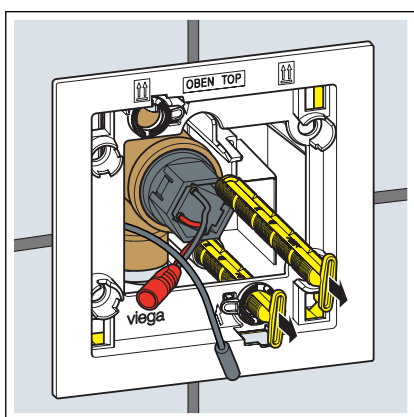
- Desconectar la electroválvula del control.
- Desconectar la fuente de alimentación del control.



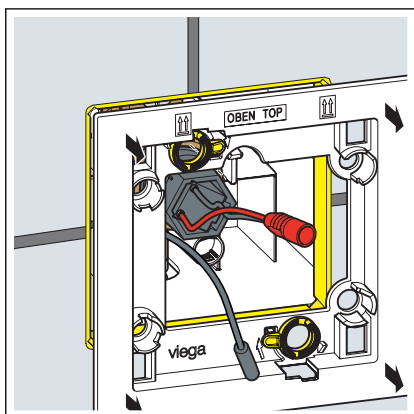
► Girar el anillo de retención 90° en sentido contrario a las agujas del reloj.



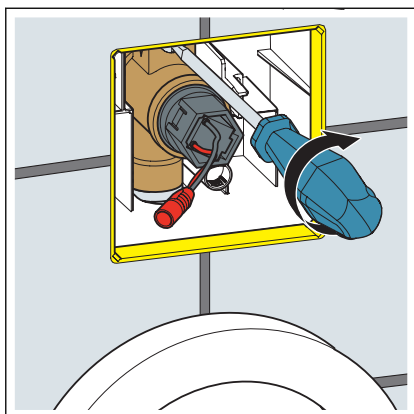
► Girar el pasador de retención 90° en sentido contrario a las agujas del reloj.



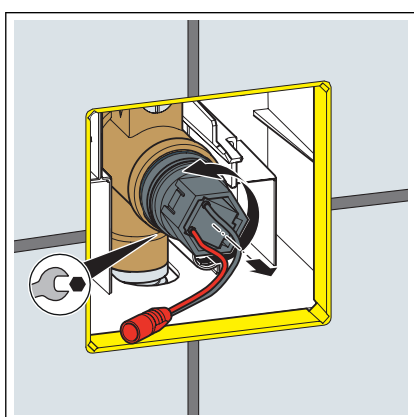
► Desenclavar el casquillo con una vuelta de 90° en sentido de las agujas del reloj.



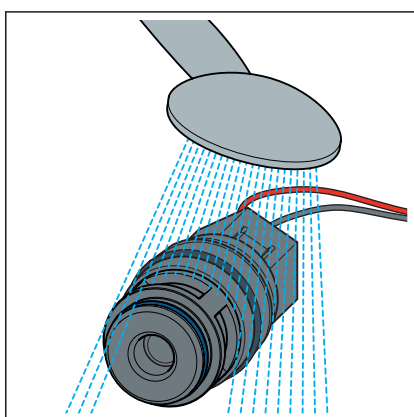
► Soltar el marco de montaje.



► Cerrar el bloqueo de seguridad.



► Desenroscar la electroválvula.



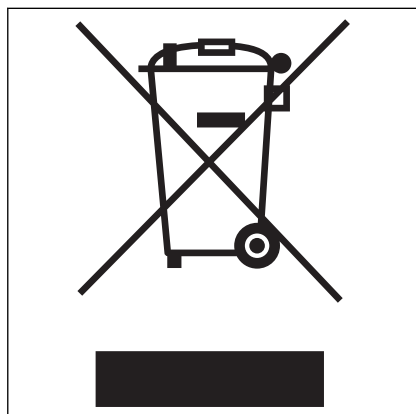
► Enjuagar la electroválvula bajo un chorro de agua.

Para retirar las partículas de suciedad más grandes utilice un cepillo suave.

► Montar de nuevo la electroválvula y el pulsador según [☞ Capítulo 3.2.1 “Ajuste de la electroválvula” en la página 14.](#)

3.6 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.



No está permitido eliminar los componentes electrónicos y las pilas o baterías junto con la basura doméstica, sino que se deben desechar tal como establece la Directiva RAEE 2012/19/UE.



Conducciones de Agua Viega, S.L.

info@viega.es

viega.es

ES • 2020-12 • VPN200297

