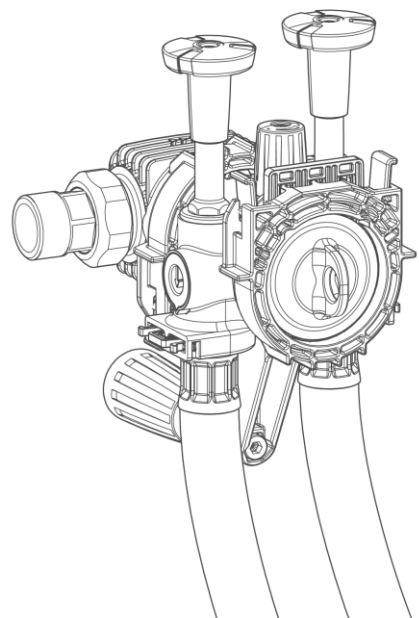
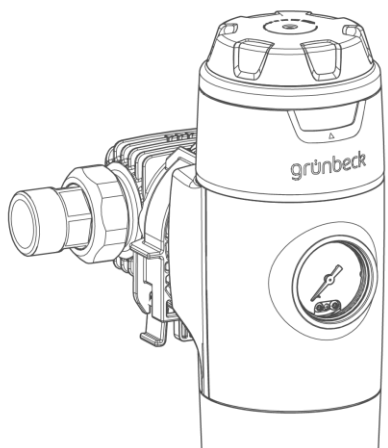
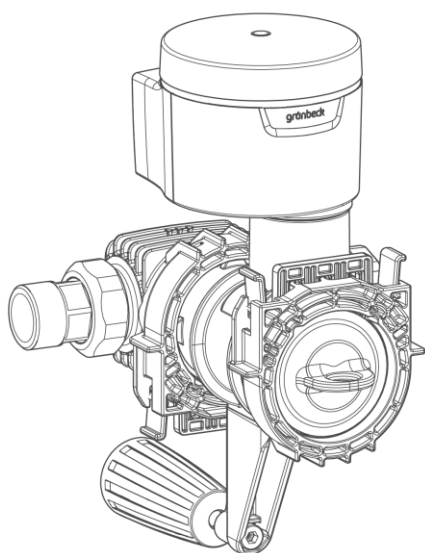




Entendemos el agua.



 cliQlock



Accesorios | Sistema modular cliQlock

Manual de montaje

grünbeck

Contacto central
Alemania

Ventas
 +49 (0)9074 41-0

Servicio técnico
 +49 (0)9074 41-333
service@gruenbeck.de

Horario de atención
De lunes a jueves
7:00 - 18:00

Viernes
7:00 - 16:00

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
© by Grünbeck AG

Manual de montaje original
Versión: julio 2025
N.º ref.: 100265807400_es_004

Índice

1	Introducción	4	4	Instalación	11
1.1	Validez de las instrucciones	4	4.1	Instalación sanitaria del módulo básico cliQlock	12
1.2	Otra documentación aplicable	4	4.2	Utilización de productos con el sistema modular cliQlock	13
1.3	Grupo objetivo	5	4.3	Colocación de la protección contra fugas protectliQ:B.....	16
2	Seguridad.....	5	4.4	Colocación del filtro pureliQ X	18
2.1	Equipo de protección individual	5	4.5	Colocación del módulo de conexión cliQlock softliQ	19
2.2	Medidas de seguridad	5	4.6	Colocación del módulo de conexión cliQlock softliQ en protectliQ:B.....	21
3	Descripción del producto.....	6	4.7	Colocación del filtro pureliQ X en el módulo de conexión cliQlock softliQ	23
3.1	Uso previsto.....	6	5	Desmontaje.....	25
3.2	Uso previsto.....	6			
3.3	Componentes del producto.....	7			
3.4	Descripción de funcionamiento.....	8			
3.5	Combinaciones del sistema modular cliQlock	8			

1 Introducción



En aras de la sostenibilidad, hemos puesto a su disposición estas instrucciones para que las descargue de nuestra página web.

Estas instrucciones están dirigidas a empresas explotadoras, operadores y personal especializado para permitir un manejo seguro y eficiente del producto.

Las instrucciones son parte integrante del sistema modular cliQlock.



En estas instrucciones solo se describe la instalación y el manejo del sistema modular cliQlock.

- ▶ Encontrará más información en el manual de instrucciones correspondiente.
- Lea atentamente estas instrucciones.
- Respete todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones de operación.
- Conserve estas instrucciones y el resto de la documentación aplicable para que estén a su disposición en caso necesario.

Las ilustraciones de estas instrucciones sirven para una comprensión básica y pueden diferir del estado real del producto.

1.1 Validez de las instrucciones

Estas instrucciones son válidas para los siguientes productos:

- Módulo básico cliQlock
- Protección contra fugas protectliQ:B
- Filtro de agua potable pureliQ serie X
- Instalación ablandadora softliQ:SE, softliQ:ME

1.2 Otra documentación aplicable

- Hojas de datos del producto, manuales de montaje y manuales de instrucciones de los productos del sistema modular cliQlock



Dispone de las siguientes opciones para acceder a la documentación aplicable del módulo básico cliQlock con códigos QR adicionales:

- Escanear este código QR
- Utilizar el enlace: gr.gruenbeck.de/043

1.3 Grupo objetivo



El grupo objetivo de estas instrucciones es el personal técnico sanitario.
La primera instalación del producto solo puede ser realizada por personal especializado.

2 Seguridad

2.1 Equipo de protección individual



Utilice guantes de protección al montar y desmontar el sistema modular cliQlock.



ADVERTENCIA

Contaminación del agua potable en caso de manejo indebido

- Infección por gérmenes
- Utilice guantes higiénicos.
- Tenga en cuenta las normas y disposiciones de seguridad del manual de instrucciones del producto correspondiente.

2.2 Medidas de seguridad

- Tenga en cuenta el posible peligro de resbalamiento por agua vertida sobre el suelo.
- Asegúrese de que el producto esté fijado a la tubería de forma que no pueda caerse.
- Los componentes pueden estar sometidos a presión. Existe riesgo de lesiones y daños materiales causados por el flujo de salida de agua y el movimiento inesperado de los componentes. Compruebe regularmente la estanqueidad de las conducciones bajo presión del producto.
- Antes de comenzar trabajos de reparación o mantenimiento, asegúrese de que todos los componentes afectados están libres de presión.
- Este producto no pueden utilizarlo personas (incluidos los niños) con capacidades reducidas o que carecen de experiencia o de conocimientos.

3 Descripción del producto

3.1 Uso previsto

- El sistema modular cliQlock está diseñado para instalar los productos en la tubería de la instalación de agua potable mediante el módulo básico cliQlock.
- Los productos del sistema modular cliQlock se pueden utilizar de forma modular.
- El sistema modular cliQlock se puede utilizar tanto bajo presión como al vacío.

3.2 Uso previsto

El módulo básico cliQlock se puede utilizar con los siguientes productos del sistema modular cliQlock.

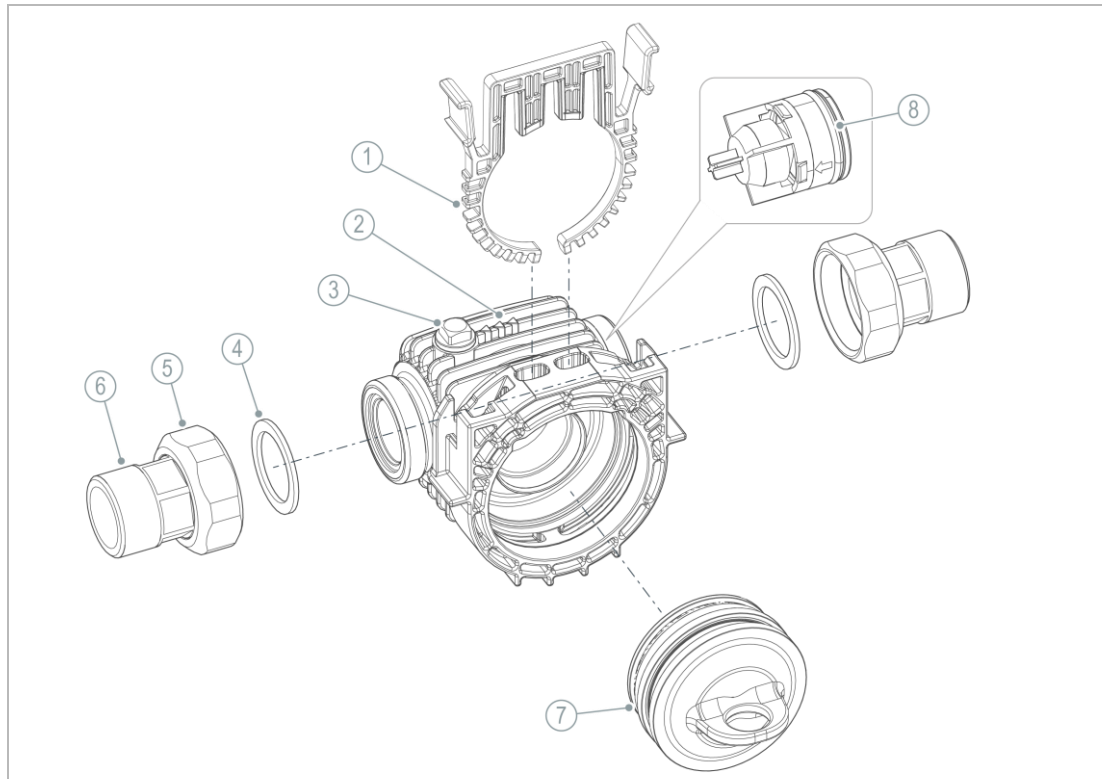
- Protección contra fugas protectliQ:B
- Filtro de agua potable pureliQ serie X:
 - Filtro fino pureliQ:KX/KDX
 - Filtro de flujo reversible pureliQ:RX/RDX
 - Filtro automático pureliQ:AX/ADX
- Instalación ablandadora softliQ:SE18, 21, 24
- Instalación ablandadora softliQ:ME28, 32

3.2.1 Uso erróneo previsible

- Montaje del módulo básico cliQlock en la dirección contraria al flujo
- Montaje de la protección contra fugas protectliQ:B en la tubería después de la instalación ablandadora softliQ

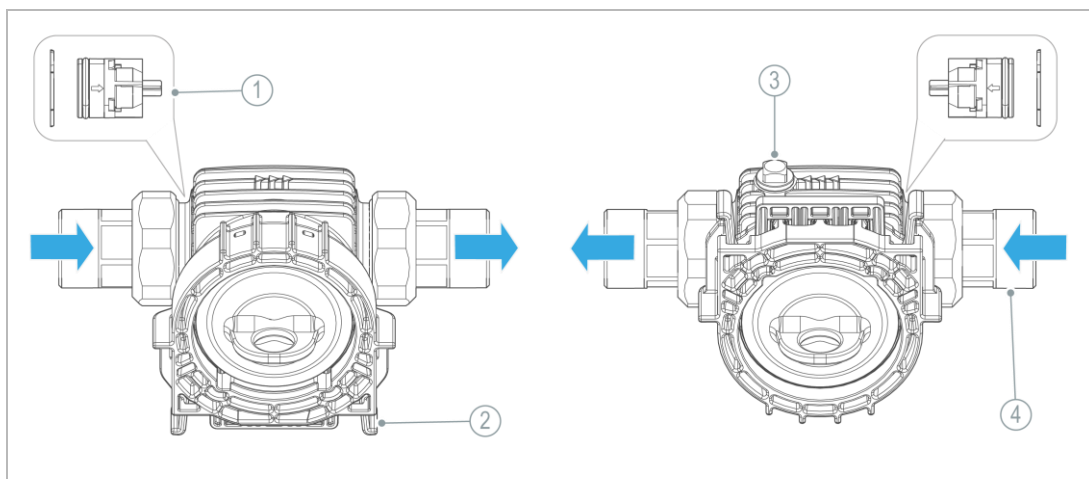
3.3 Componentes del producto

3.3.1 Módulo básico cliQlock



Denominación	Función/descripción
1 Abrazadera cliQlock	Conexión enchufable de plástico en unión positiva
2 Carcasa	De plástico, para una longitud de montaje de 100 mm
3 Tapones ciegos	Como punto de dosificación para la válvula dosificadora de los sistemas de dosificación exaliQ:SC-e, exaliQ:KC-e
4 Junta plana	Para el racor del contador de agua
5 Tuerca de unión	Como racor de la carcasa
6 Inserto	De latón, para el montaje en la tubería
7 Tapón de cierre	Como tapón ciego
8 Válvula antirretorno	Con junta, para evitar el reflujo del agua

3.3.2 Conexiones



Denominación	Función/descripción
1 Válvula antirretorno	Montada en la entrada de agua bruta
2 Abrazadera cliQlock	Se inserta desde arriba o desde abajo, dependiendo de la dirección del flujo
3 Tapón ciego para la válvula dosificadora	Dependiendo de la dirección del flujo, en la parte superior o inferior de la carcasa
4 Conexión roscada para contador de agua	En los tamaños DN 20 (¾"), DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

3.4 Descripción de funcionamiento

El módulo básico cliQlock, en combinación con el tapón de cierre para cliQlock, se utiliza como reserva de posición en la tubería para la instalación posterior de los productos con el sistema modular cliQlock.

Una válvula antirretorno integrada en la entrada de agua sirve como válvula de seguridad contra el reflujo del agua.

El punto de dosificación en la salida de agua permite conectar una válvula dosificadora de los sistemas de dosificación exaliQ:SC-e, exaliQ:KC-e en combinación con una instalación ablandadora softliQ:SE21/24, softliQ:ME.

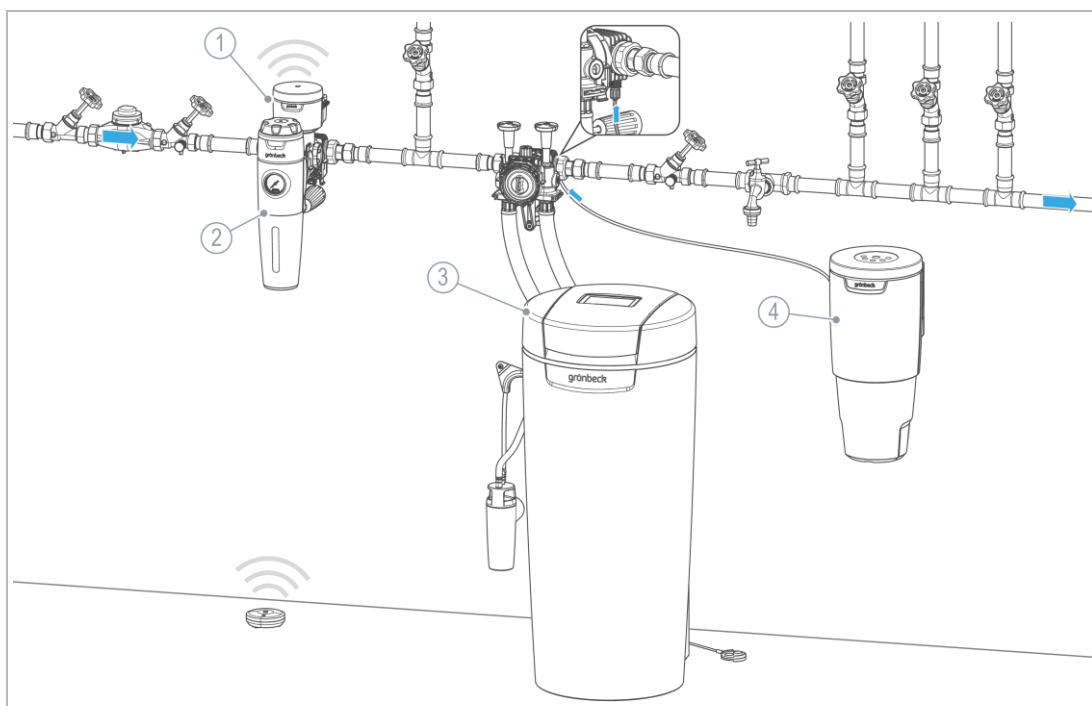
3.5 Combinaciones del sistema modular cliQlock

Existen varias posibles combinaciones y aplicaciones de los productos del sistema modular cliQlock.

La combinación depende de la situación en el lugar de instalación y del espacio disponible en la tubería.

El sistema modular cliQlock permite reequipar o cambiar los productos.

3.5.1 Ejemplo de combinación

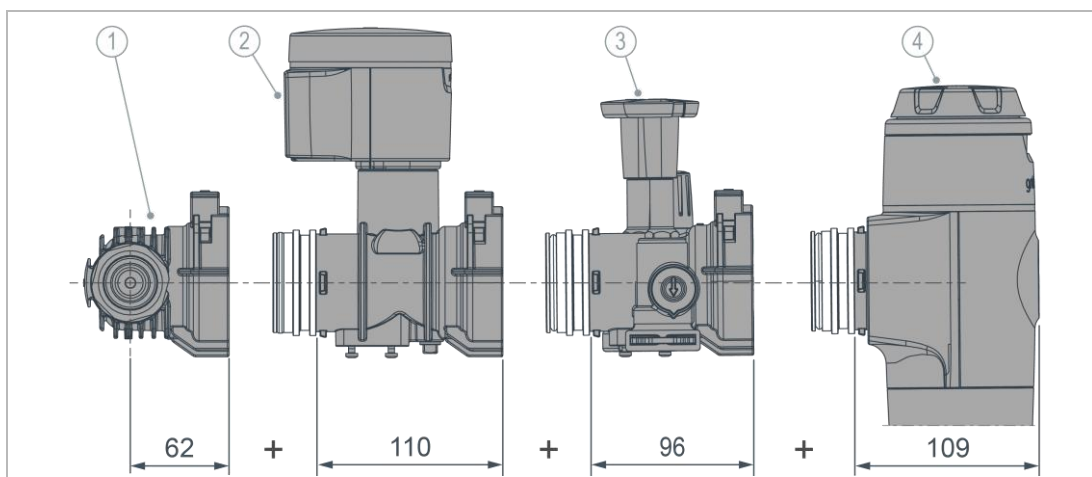


Denominación

- | | |
|---|---|
| 1 | Protección contra fugas protectliQ:B |
| 2 | Filtro de agua potable pureliQ serie X |
| 3 | Instalación ablandadora softliQ:SE18, 21, 24 o softliQ:ME28, 32 |
| 4 | Instalación de dosificación exaliQ-e |

3.5.2 Dimensiones

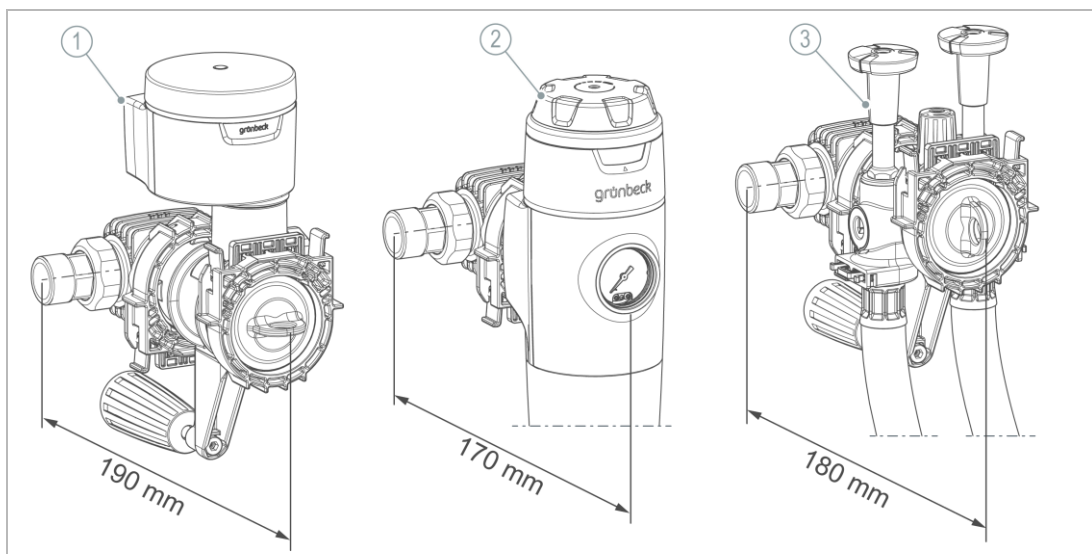
► Tenga en cuenta las siguientes dimensiones hacia delante en la sala.



Denominación

- | | |
|---|--|
| 1 | Módulo básico cliQlock |
| 2 | Protección contra fugas protectliQ:B |
| 3 | Módulo de conexión cliQlock softliQ |
| 4 | Filtro de agua potable pureliQ serie X |

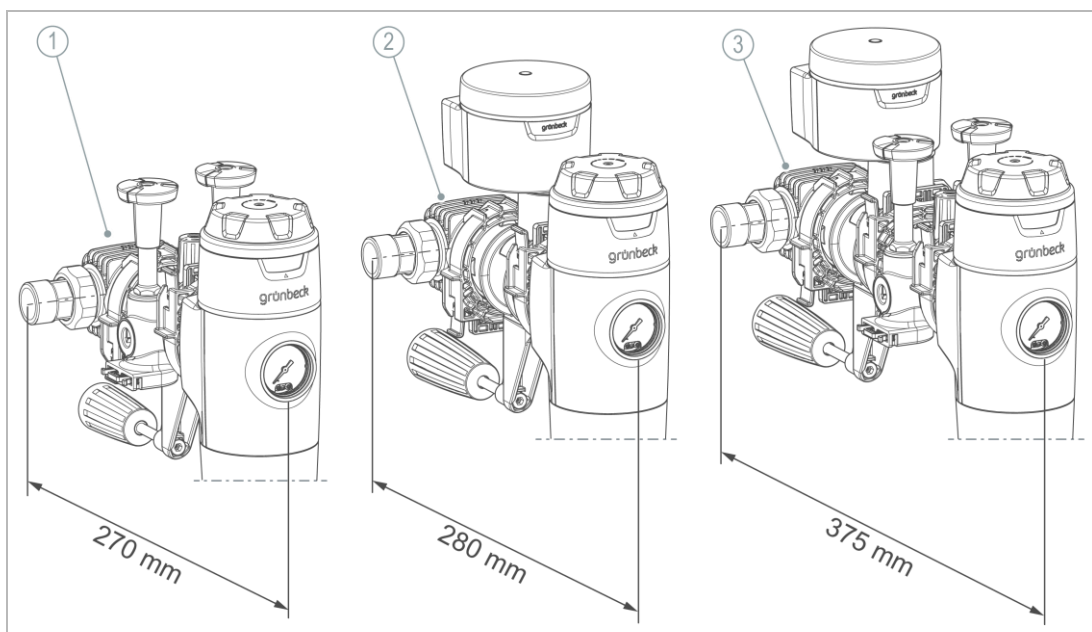
3.5.3 Uso individual



Denominación

- 1 Protección contra fugas protectliQ:B
- 2 Filtro pureliQ de la serie X como filtro fino, filtro de flujo reversible o filtro automático
- 3 Instalación ablandadora softliQ:SE18, 21,24 o softliQ:ME28, 32

3.5.4 Combinaciones



Denominación

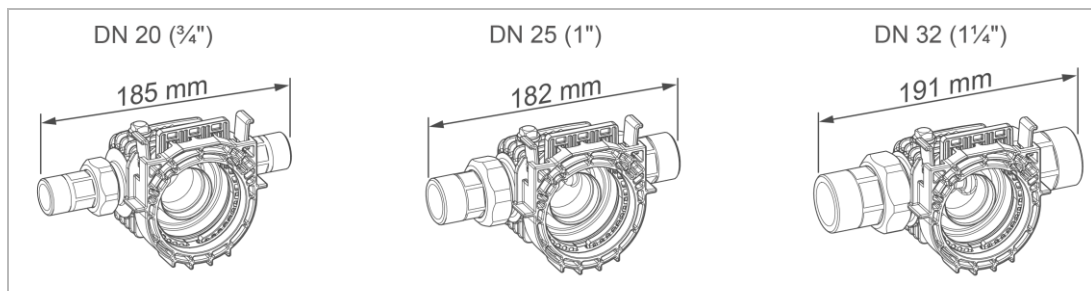
- 1 softliQ:SE/ME + filtro pureliQ X
- 2 protectliQ:B + filtro pureliQ X
- 3 protectliQ:B + softliQ + filtro pureliQ X

4 Instalación



La instalación del módulo básico cliQlock es una alteración importante del sistema de agua potable y solo debe ser realizada por personal cualificado.

Dimensiones de montaje del módulo básico cliQlock



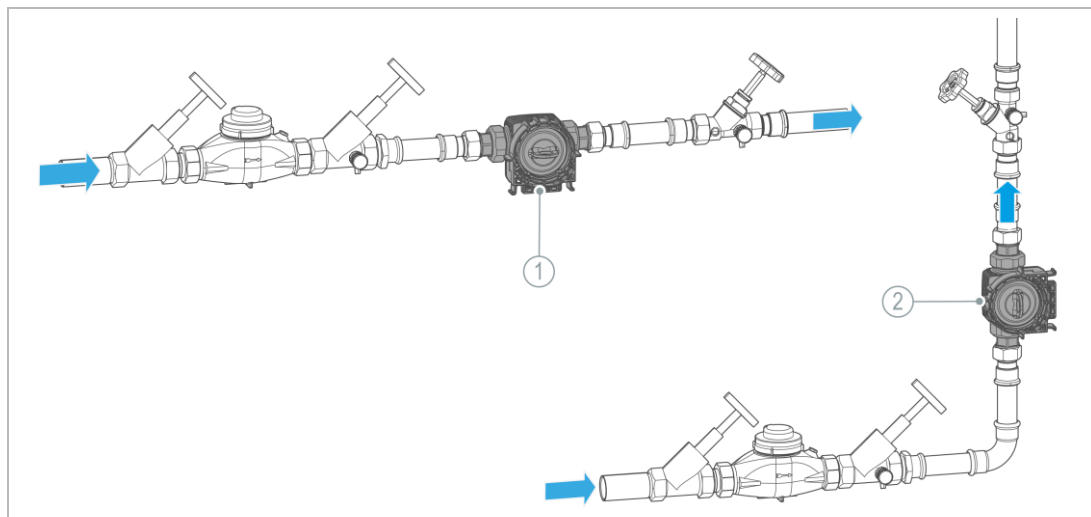
Producto	Referencia
Módulo básico cliQlock DN 20 (3/4")	101000070000
Módulo básico cliQlock DN 25 (1")	101000080000
Módulo básico cliQlock DN 32 (1 1/4")	101000090000

► Tenga en cuenta las dimensiones de montaje necesarias en la tubería.



El módulo básico cliQlock se puede montar en una tubería horizontal o vertical.

Ejemplos de montaje

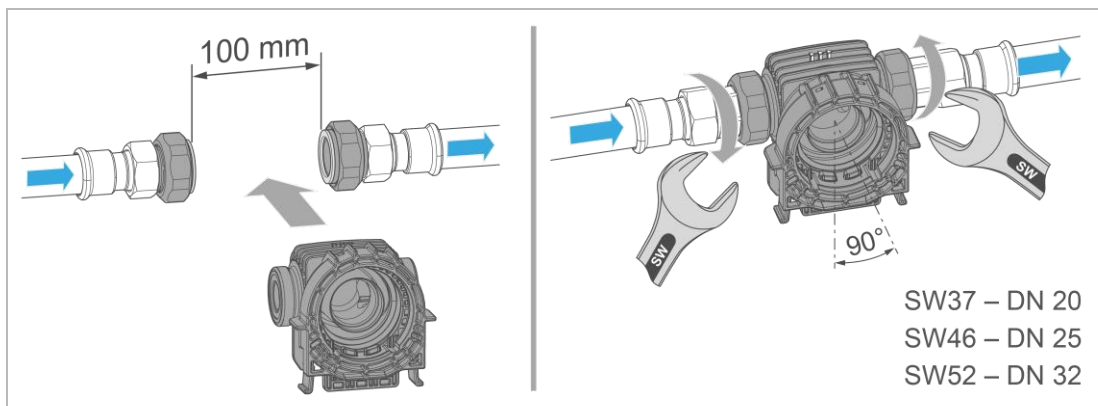


Denominación
1 Montaje en tubería horizontal
2 Montaje en tubería vertical

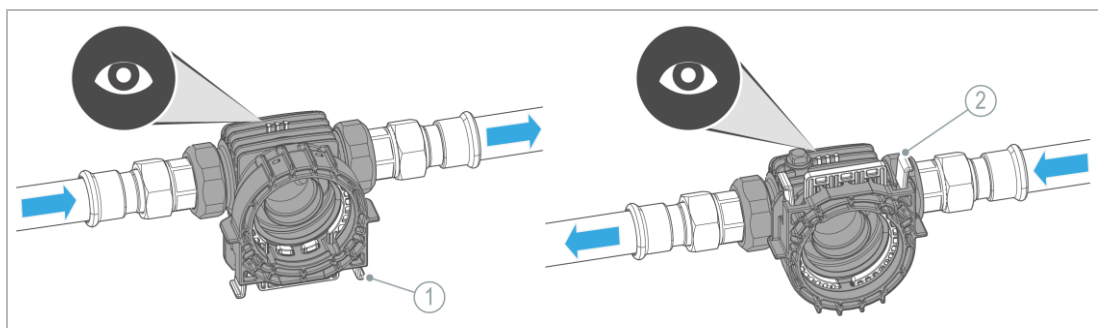
4.1 Instalación sanitaria del módulo básico cliQlock



Tenga en cuenta el manual de montaje del módulo básico cliQlock.



1. Instale los racores del contador de agua en la tubería.
 - » La distancia entre las dos juntas debe ser de 100 mm.
2. Compruebe la dirección del caudal del lugar de la instalación.
3. Gire el módulo básico cliQlock a la posición correcta según la dirección del caudal (véase la indicación).
 - » Las flechas deben coincidir con la dirección del flujo de agua.
4. Atornille el módulo básico cliQlock sin tensión con las tuercas de unión.



Denominación

- 1 Módulo básico cliQlock en dirección de flujo desde la izquierda (la abrazadera cliQlock apunta hacia abajo)
- 2 Módulo básico cliQlock en dirección de flujo desde la derecha (la abrazadera cliQlock apunta hacia arriba)

4.2 Utilización de productos con el sistema modular cliQlock



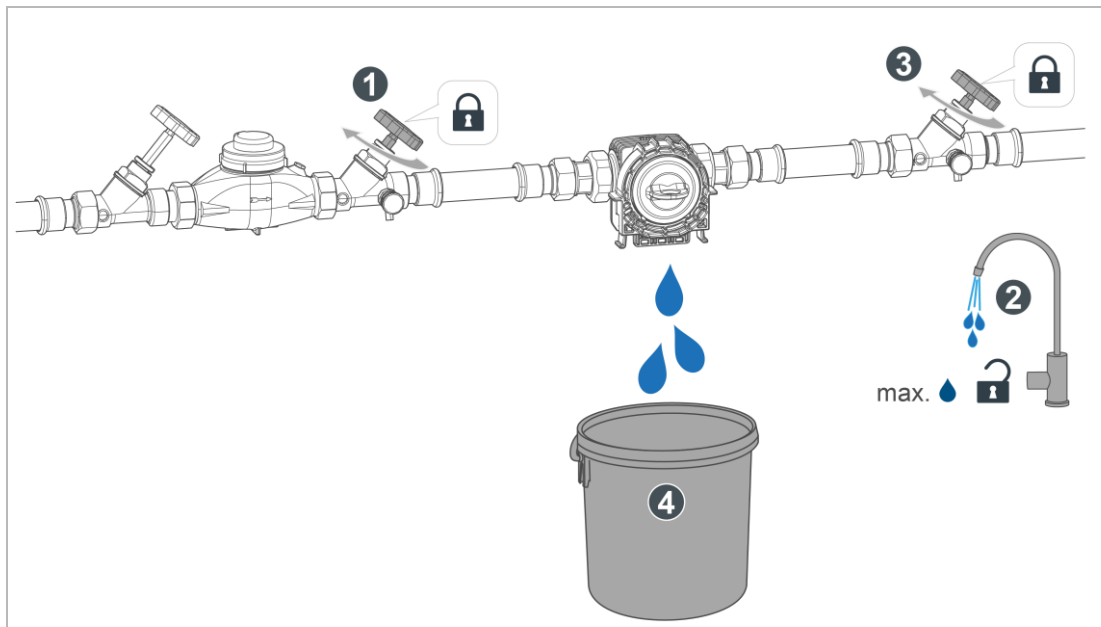
El procedimiento para utilizar los productos con el sistema modular cliQlock es el mismo para todos los productos.

- Despresurizar el módulo básico cliQlock
- Extraer la abrazadera cliQlock
- Insertar el módulo de conexión cliQlock y fijarlo con la abrazadera cliQlock

4.2.1 Despresurizar el módulo básico cliQlock



- Antes de abrir el sistema modular cliQlock, asegúrese de que la tubería y el módulo básico cliQlock estén despresurizados.



1. Cierre la válvula de cierre antes del módulo básico cliQlock.
2. Abra un punto de extracción de agua situado después del módulo básico cliQlock.
 - a Deje correr el agua hasta que se haya reducido la presión en el módulo básico cliQlock y en la tubería.
3. Cierre la válvula de cierre después del módulo básico cliQlock.

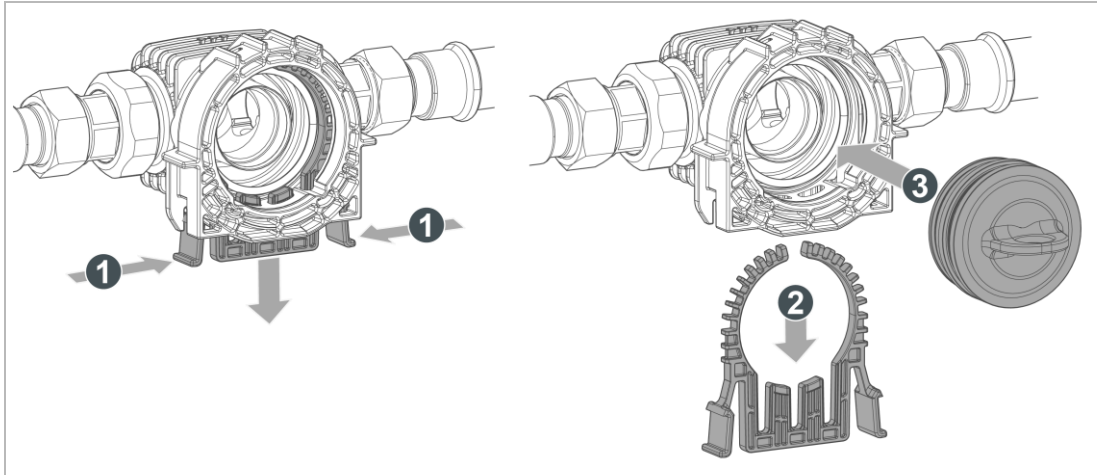
» El sistema modular cliQlock está despresurizado.
4. Antes de abrir el sistema modular cliQlock, utilice un recipiente colector para recoger el agua residual.

4.2.2 Manejo de la abrazadera y el tapón de cierre del cliQlock

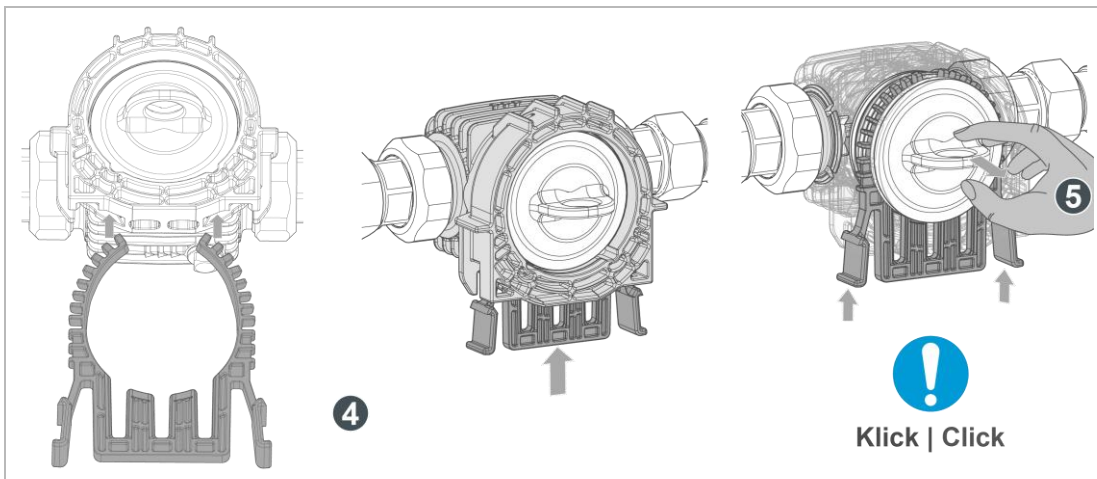


La abrazadera cliQlock se maneja de la misma manera en todos los productos del sistema modular cliQlock.

4.2.2.1 Colocación del tapón de cierre

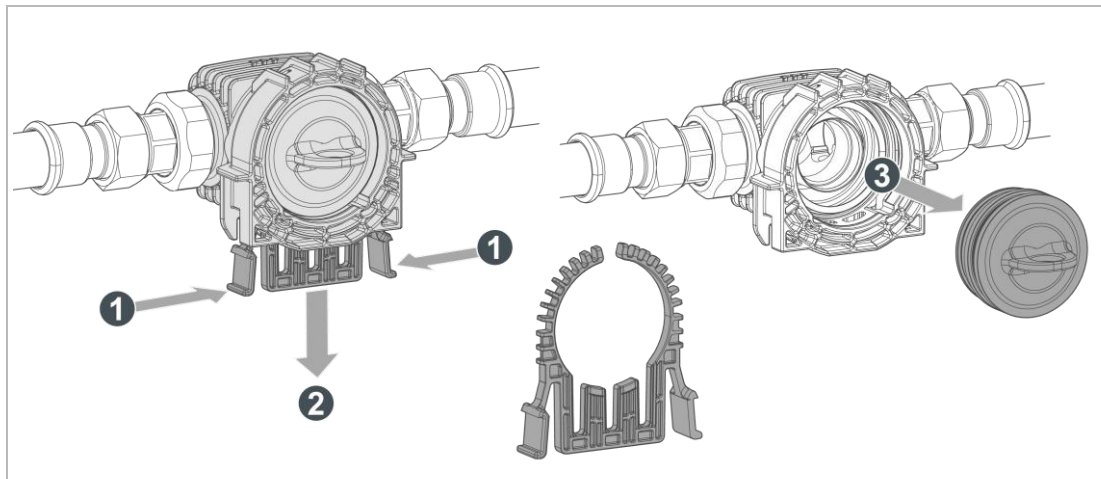


1. Presione ligeramente la abrazadera cliQlock.
2. Extraiga la abrazadera cliQlock.
3. Inserte el tapón de cierre hasta el tope en el módulo básico cliQlock.



4. Inserte con cuidado la abrazadera cliQlock en el módulo básico cliQlock.
 - » La abrazadera cliQlock encaja en su sitio con un clic.
5. Compruebe que la abrazadera cliQlock y el tapón de cierre están correctamente colocados en el módulo básico cliQlock.
 - a Tire ligeramente de la abrazadera cliQlock y del tapón de cierre.

4.2.2.2 Desmontaje del tapón de cierre

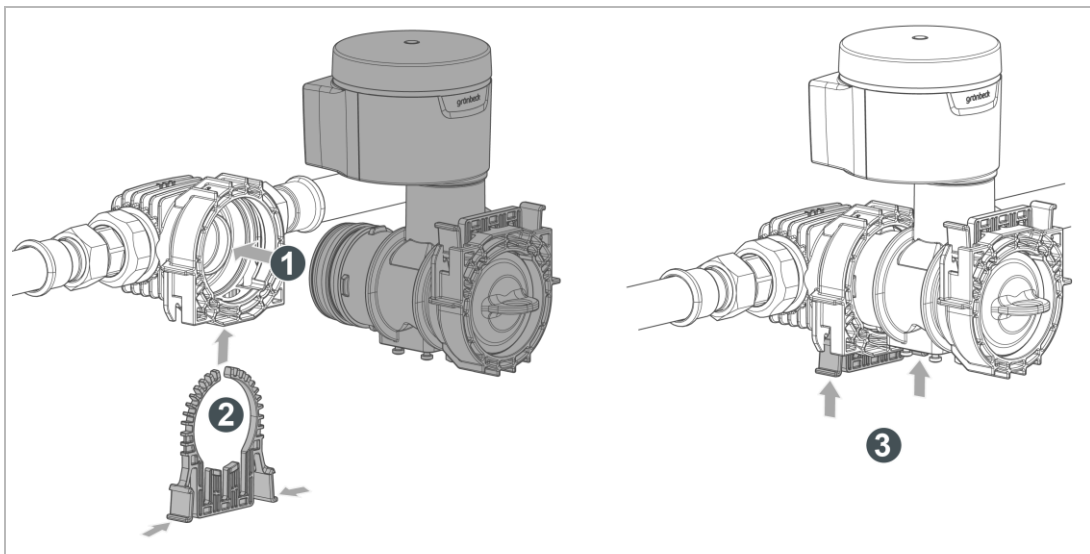


1. Presione ligeramente la abrazadera cliQlock.
2. Extraiga la abrazadera cliQlock.
3. Extraiga el tapón de cierre del sistema modular cliQlock, si lo hay.
 - a Conserve el tapón de cierre del sistema modular cliQlock.

4.3 Colocación de la protección contra fugas protectliQ:B



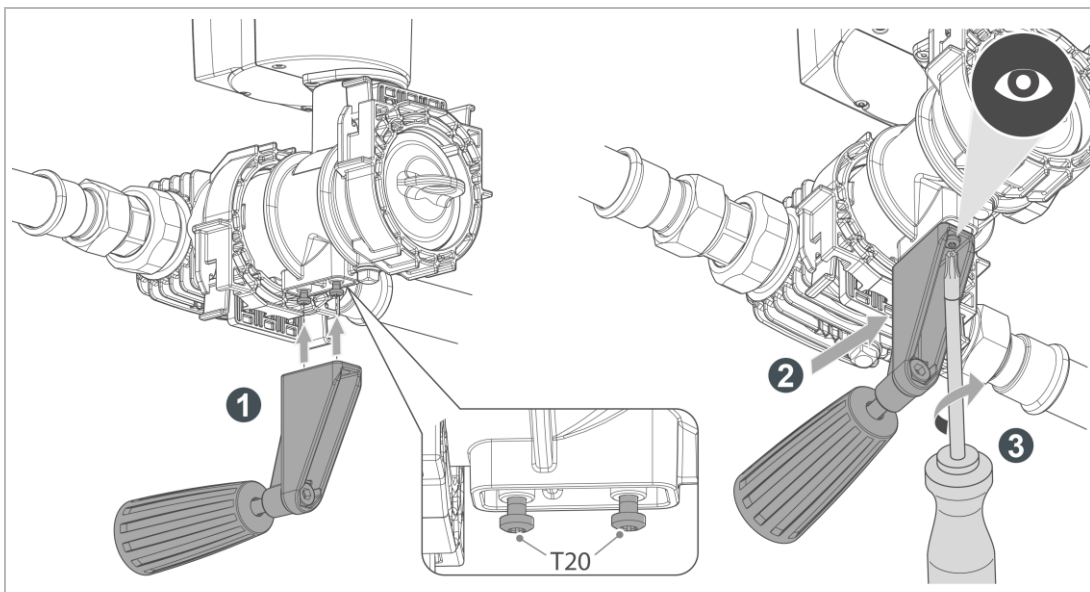
Respete las instrucciones de funcionamiento de la protección contra fugas protectliQ:B.



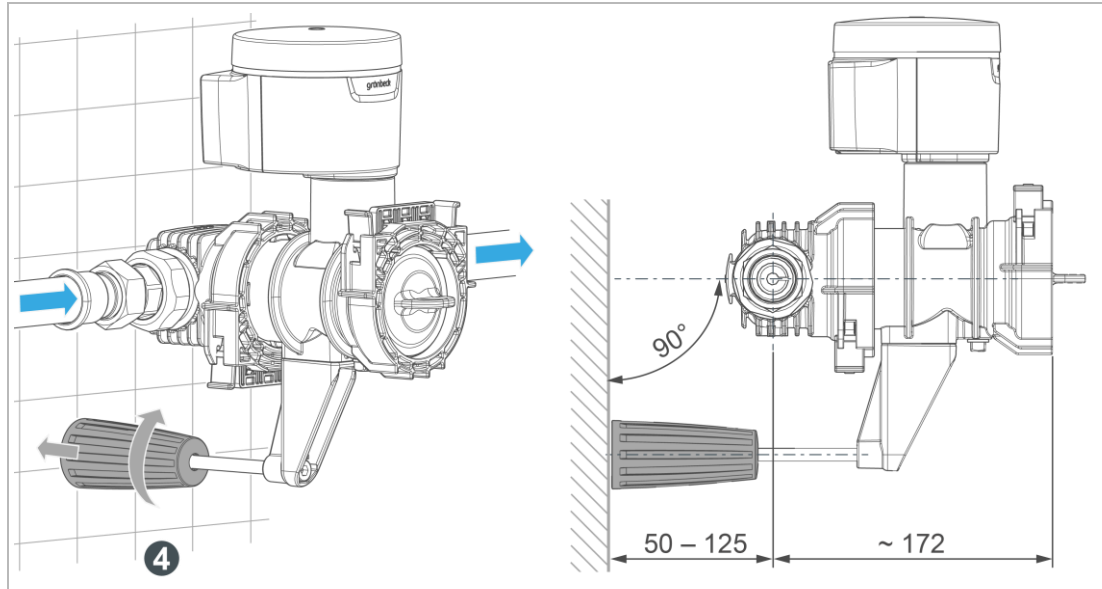
1. Introduzca el módulo de conexión cliQlock con el acoplamiento enchufable hasta el tope en el módulo básico cliQlock.
 - a Compruebe que el módulo de conexión cliQlock esté introducido hasta el tope; de lo contrario, no se podrá insertar la abrazadera cliQlock.
2. Asegure el módulo de conexión cliQlock con la abrazadera cliQlock.
3. Compruebe que la abrazadera cliQlock y el módulo de conexión cliQlock están correctamente colocados en el módulo básico cliQlock.

4.3.1 Montaje del soporte de pared

4.3.1.1 Montaje en tubería horizontal



1. Introduzca el soporte de pared desde abajo en las cabezas de los tornillos premontados.
2. Empuje el soporte de pared hasta el tope en los orificios ranurados.
3. Apriete los 2 tornillos con un destornillador Torx T20.



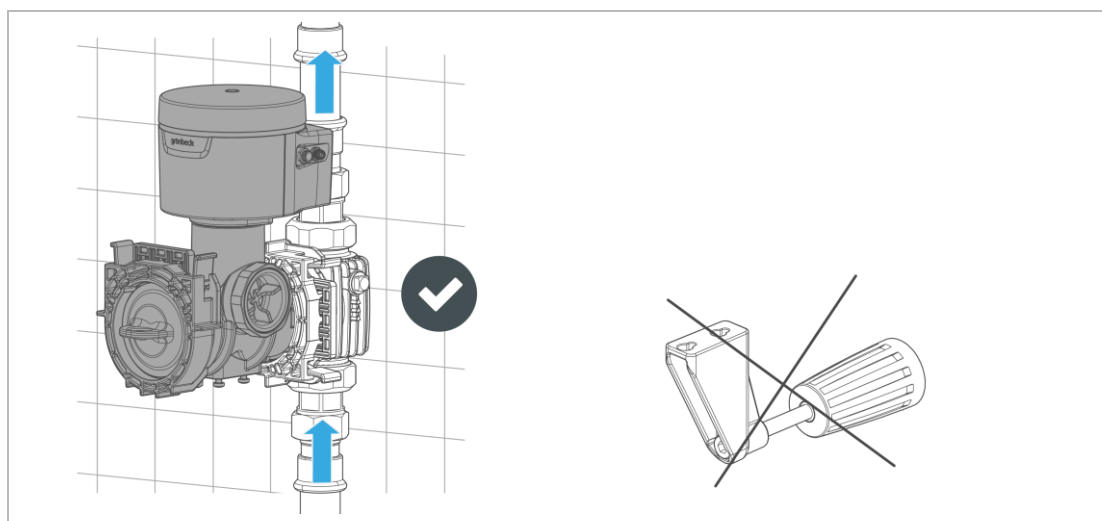
4. Gire el volante hasta que haga presión contra la superficie de la pared.
 - a Asegúrese de que el módulo de conexión cliQlock quede en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de la pared y no pueda volcar hacia abajo.



El soporte de pared puede compensar una distancia a la pared de 50-125 mm.

4.3.1.2 Montaje en tubería vertical

El módulo de conexión cliQlock no necesita el soporte si se instala en tuberías verticales.

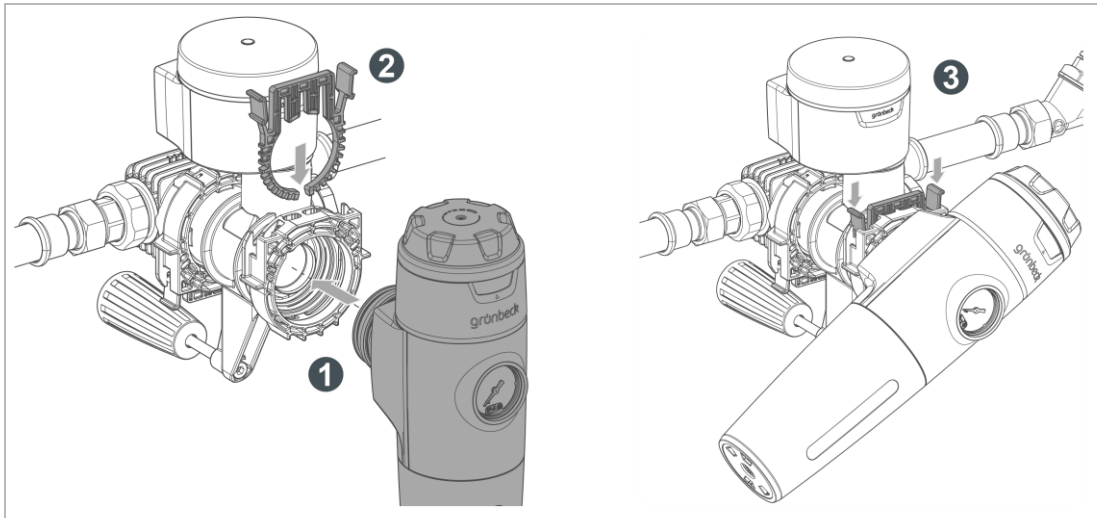


- Conserve el soporte de pared.

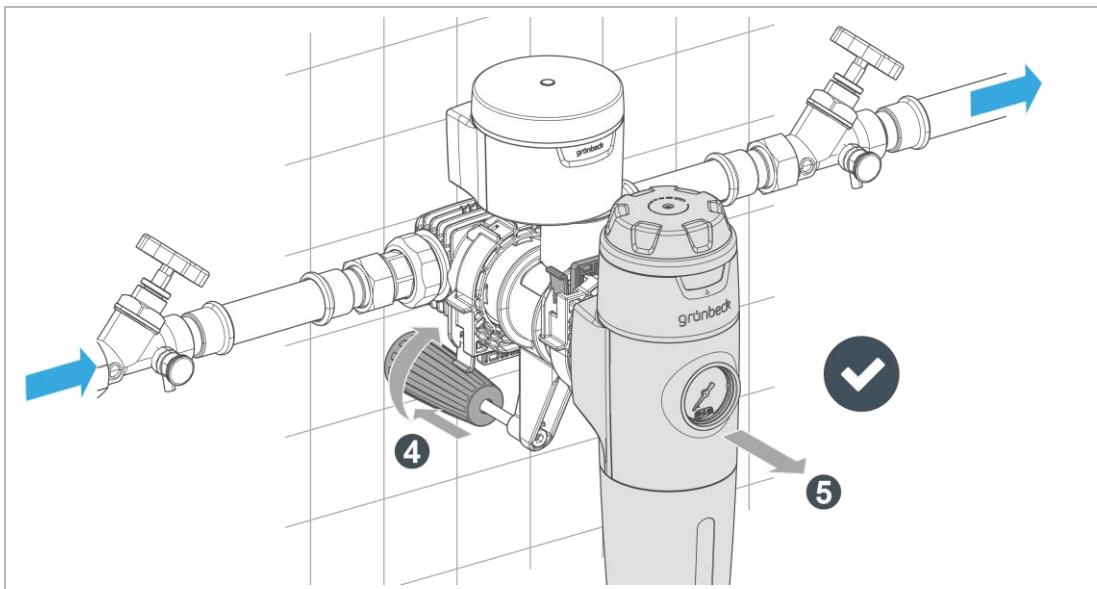
4.4 Colocación del filtro pureliQ X



Tenga en cuenta el manual de instrucciones del filtro pureliQ X correspondiente.



1. Inserte el filtro con el acoplamiento enchufable hasta el tope en el módulo de conexión cliQlock.
 - a Compruebe que el filtro está introducido hasta el tope, de lo contrario no se podrá insertar la abrazadera cliQlock.
2. Asegure el filtro con la abrazadera cliQlock.
3. Compruebe que la abrazadera cliQlock está correctamente colocada en el módulo de conexión cliQlock.

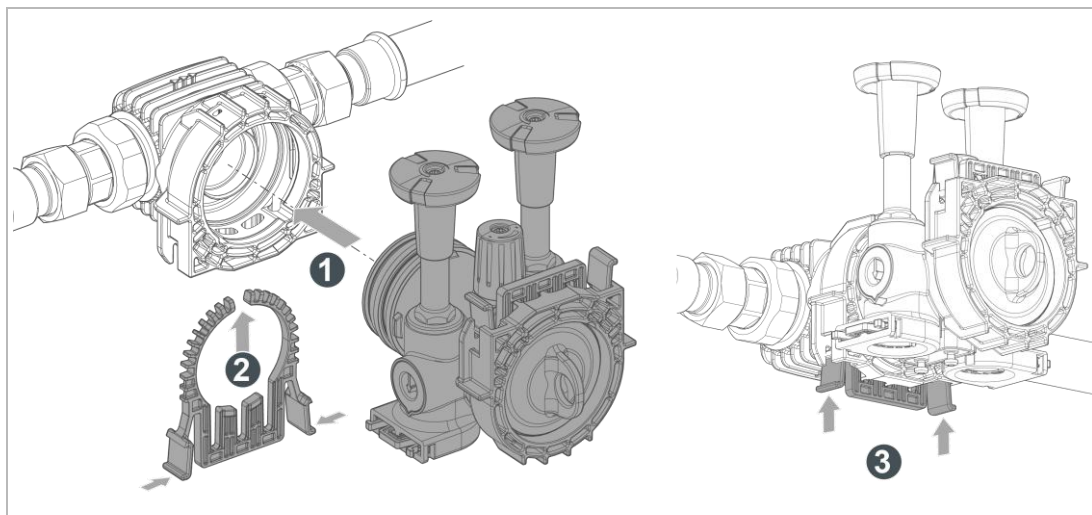


4. Si es necesario, ajuste la rueda del soporte mural hasta que haga presión contra la superficie de la pared.
5. Compruebe que el filtro esté correctamente fijado al módulo de conexión cliQlock.
 - a Tire ligeramente del filtro.

4.5 Colocación del módulo de conexión cliQlock softliQ



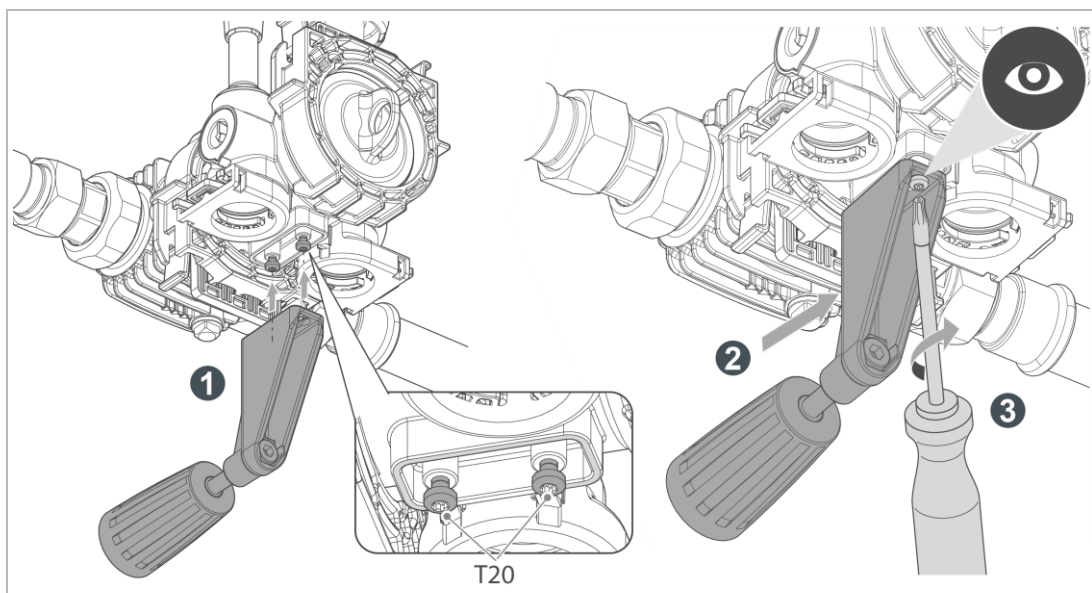
Tenga en cuenta el manual de instrucciones de la instalación ablandadora softliQ correspondiente.



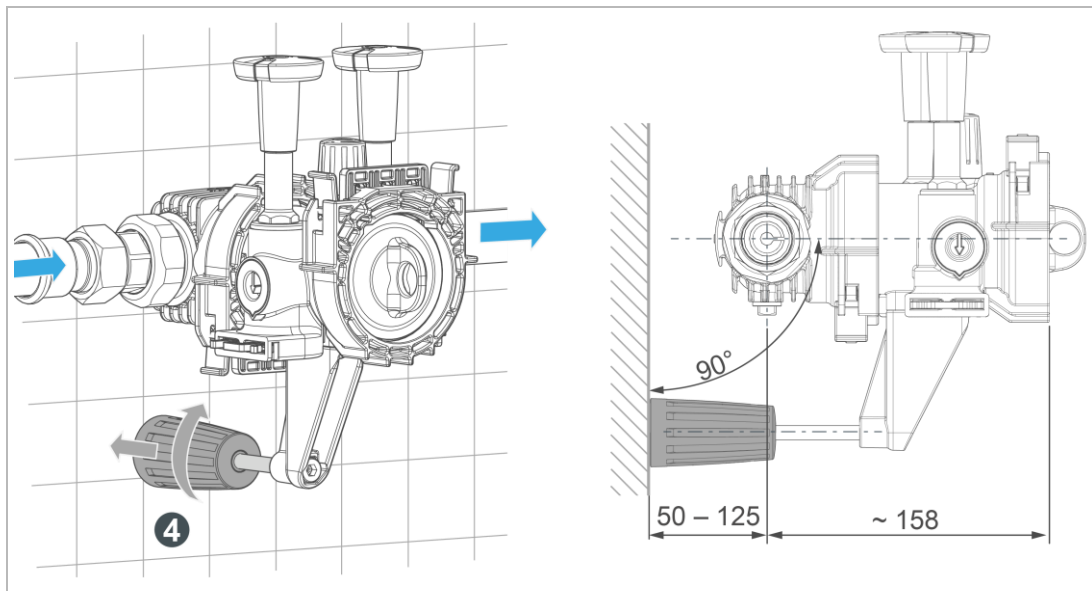
1. Introduzca el módulo de conexión cliQlock con el acoplamiento enchufable hasta el tope en el módulo básico cliQlock.
 - a Compruebe que el módulo de conexión cliQlock esté introducido hasta el tope; de lo contrario, no se podrá insertar la abrazadera cliQlock.
2. Asegure el módulo de conexión cliQlock con la abrazadera cliQlock.
3. Compruebe que la abrazadera cliQlock y el módulo de conexión cliQlock están correctamente colocados en el módulo básico cliQlock.

4.5.1 Montaje del soporte de pared

4.5.1.1 Montaje en tubería horizontal



1. Introduzca el soporte de pared desde abajo en las cabezas de los tornillos premontados.
2. Empuje el soporte de pared hasta el tope en los orificios ranurados.
3. Apriete los 2 tornillos con un destornillador Torx T20.



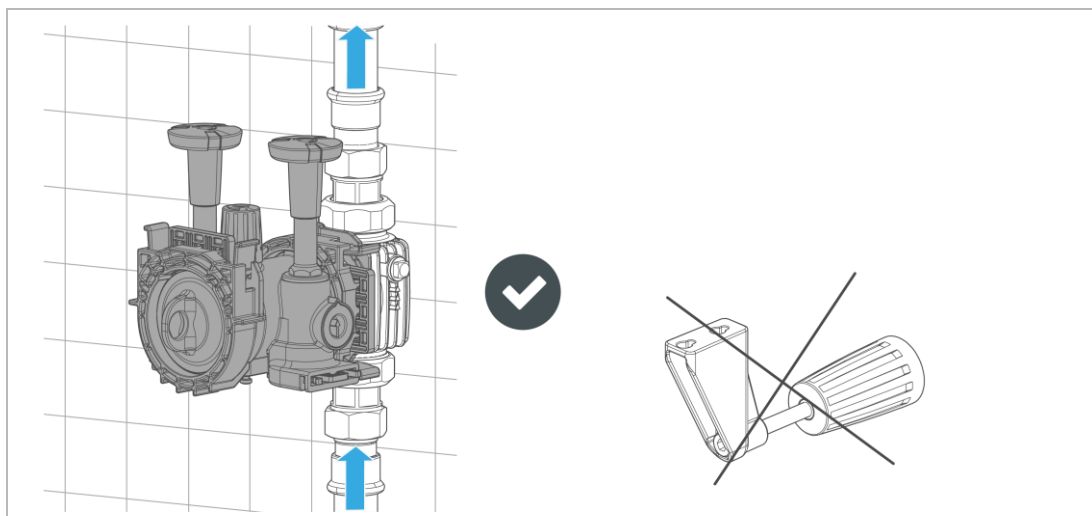
4. Gire el volante hasta que haga presión contra la superficie de la pared.
 - a Asegúrese de que el módulo de conexión cliQlock quede en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de la pared y no pueda volcar hacia abajo.



El soporte de pared puede compensar una distancia a la pared de 50-125 mm.

4.5.2 Montaje en tubería vertical

El módulo de conexión cliQlock no necesita el soporte si se instala en tuberías verticales.



- Conserve el soporte de pared.

4.6 Colocación del módulo de conexión cliQlock softliQ en protectliQ:B



Tenga en cuenta el manual de instrucciones de la protección contra fugas protectliQ:B y de la instalación ablandadora softliQ:SE, softliQ:ME correspondiente.

► Monte el sistema modular cliQlock en el siguiente orden:

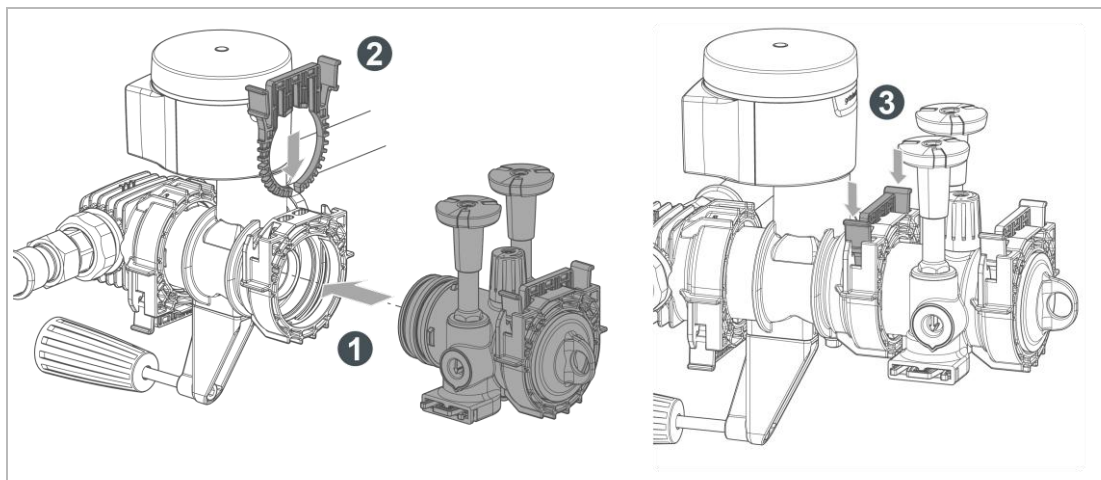
- Protección contra fugas protectliQ:B (véase el capítulo 4.3)
- Instalación ablandadora softliQ



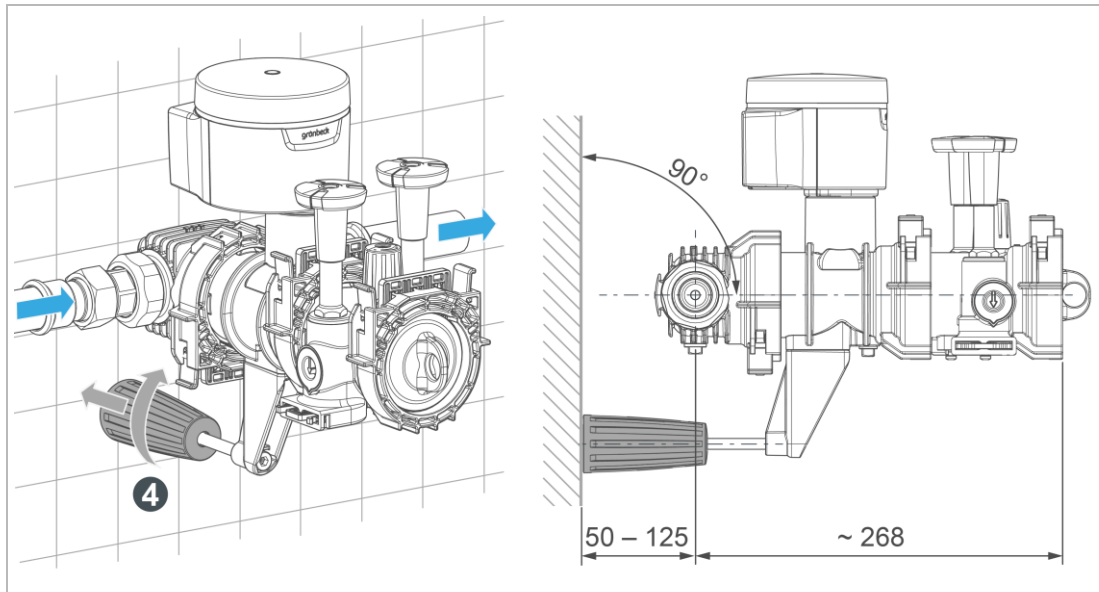
El soporte de pared no es necesario para el módulo de conexión cliQlock de la instalación ablandadora softliQ.

► Desmonte el soporte de pared del softliQ, si lo hay.

4.6.1 Montaje en tubería horizontal



1. Introduzca el módulo de conexión cliQlock con el acoplamiento enchufable hasta el tope en el protectliQ:B.
 - a Compruebe que el módulo de conexión cliQlock esté introducido hasta el tope; de lo contrario, no se podrá insertar la abrazadera cliQlock.
2. Asegure el módulo de conexión cliQlock con la abrazadera cliQlock.
3. Compruebe que la abrazadera cliQlock y el módulo de conexión cliQlock están correctamente colocados en el protectliQ:B.



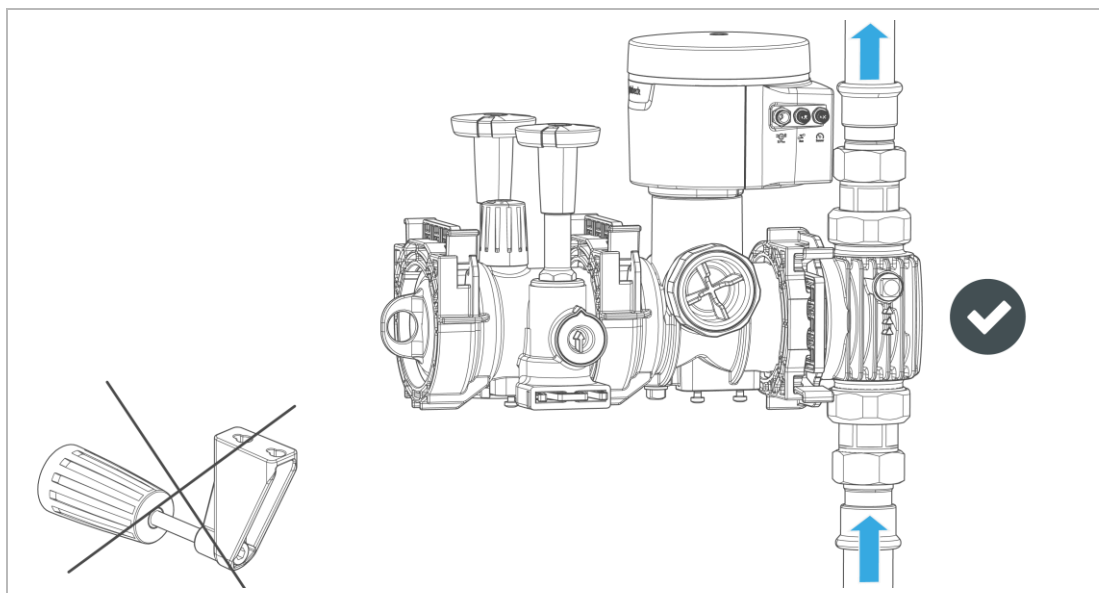
4. Gire el volante hasta que haga presión contra la superficie de la pared.
 - a Asegúrese de que el módulo de conexión cliQlock quede en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de la pared y no pueda volcar hacia abajo.



El soporte de pared puede compensar una distancia a la pared de 50-125 mm.

4.6.2 Montaje en tubería vertical

El módulo de conexión cliQlock no necesita el soporte si se instala en tuberías verticales.



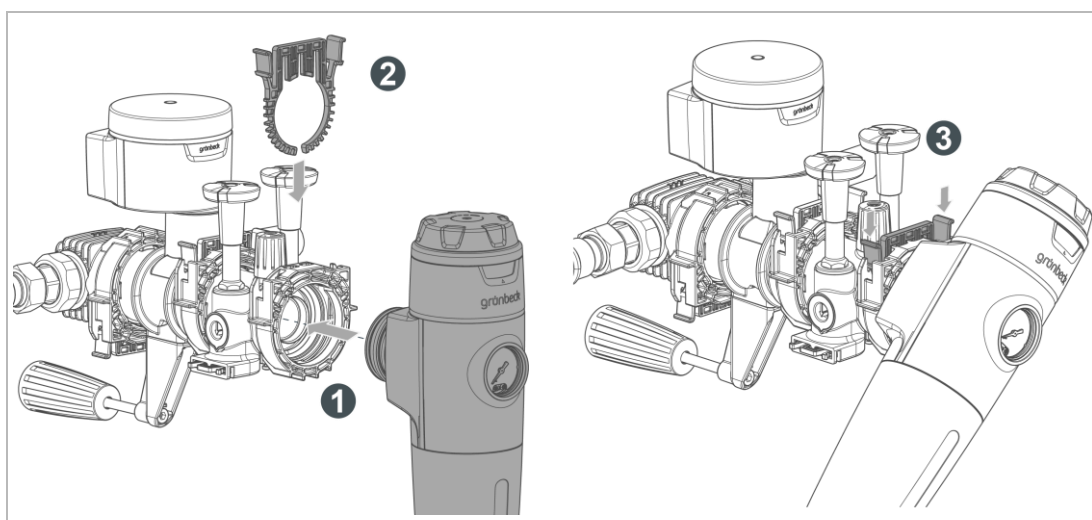
- Conserve los soportes de pared del protectliQ:B y del softliQ.

4.7 Colocación del filtro pureliQ X en el módulo de conexión cliQlock softliQ

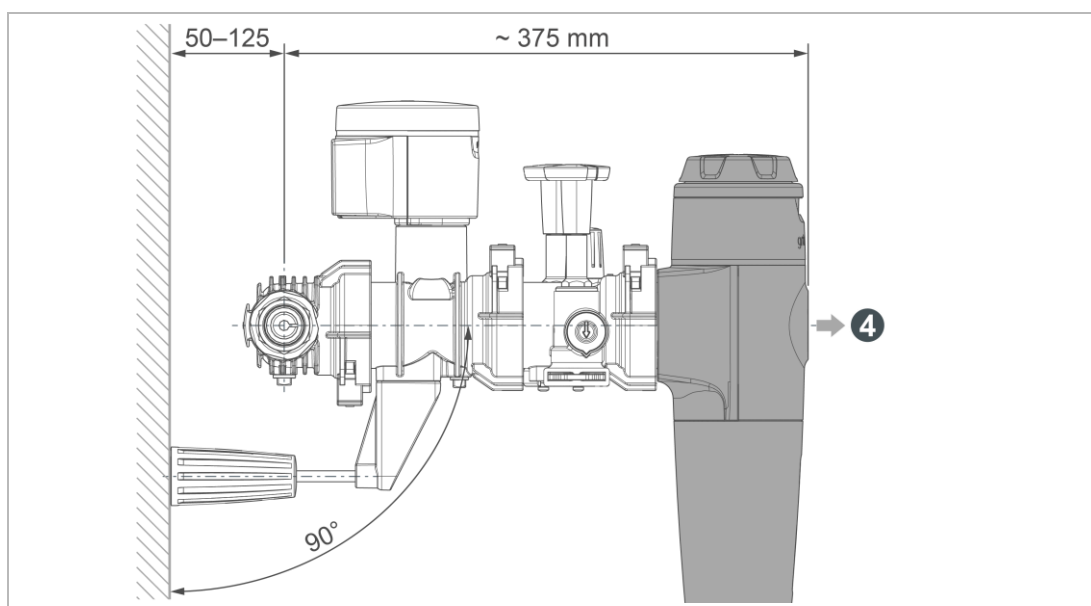


Tenga en cuenta el manual de instrucciones del filtro pureliQ X correspondiente.

4.7.1 Montaje en tubería horizontal



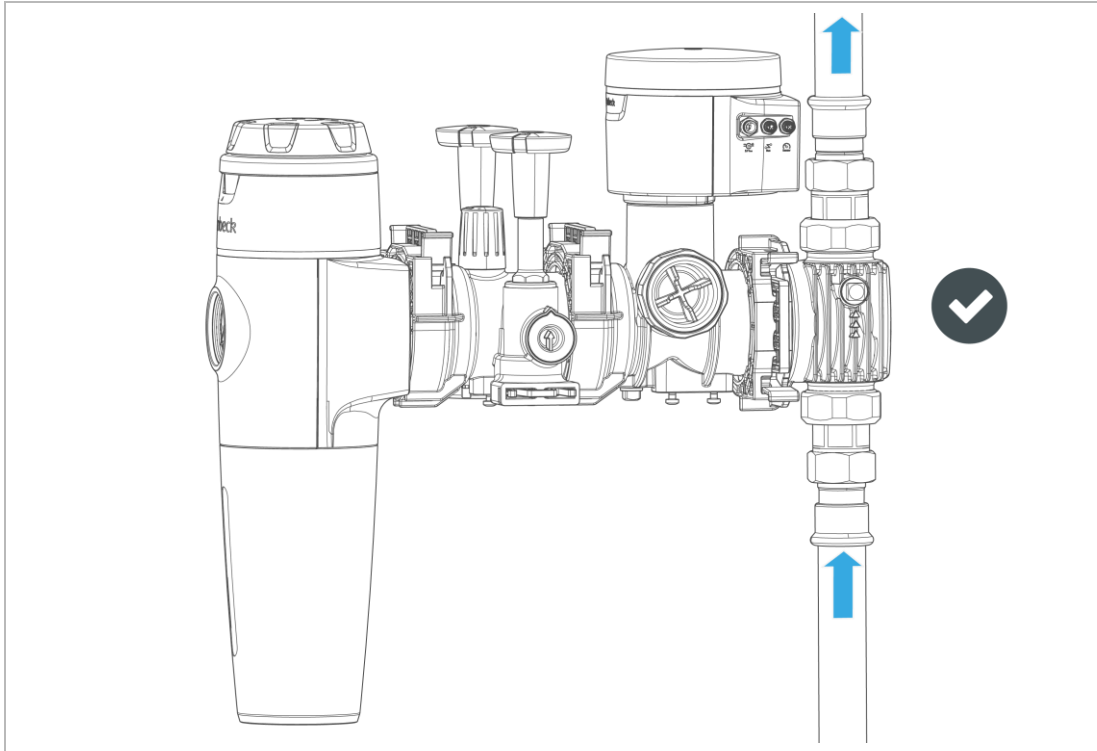
1. Inserte el filtro con el acoplamiento enchufable hasta el tope en el módulo de conexión cliQlock.
 - a Compruebe que el filtro está introducido hasta el tope, de lo contrario no se podrá insertar la abrazadera cliQlock.
2. Asegure el filtro con la abrazadera cliQlock.
3. Compruebe que la abrazadera cliQlock está correctamente colocada en el módulo de conexión cliQlock.



4. Compruebe que el filtro esté correctamente fijado al módulo de conexión cliQlock.

4.7.2 Montaje en tubería vertical

El módulo de conexión cliQlock no necesita el soporte si se instala en tuberías verticales.



- Conserve los soportes de pared del protectliQ:B y del softliQ.
- Asegúrese de que la tubería pueda soportar el peso de la estructura.
- Si la tubería es inestable, elija otro tipo de combinación, por ejemplo:
 - Combinación de protección contra fugas protectliQ:B con filtro pureliQ X
 - Instalación ablandadora softliQ independiente

5 Desmontaje

5.1.1 Desmontaje del acoplamiento enchufable



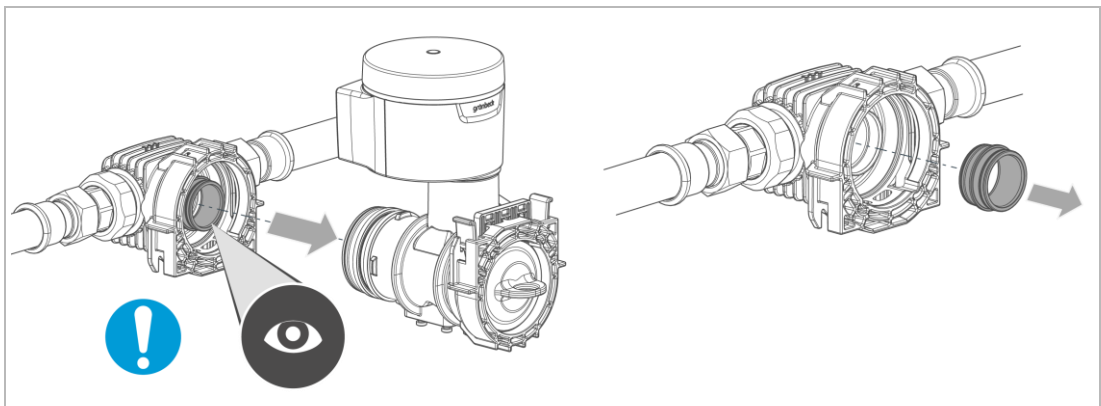
Al desmontar el módulo de conexión cliQlock, el acoplamiento enchufable puede atascarse en el módulo básico cliQlock.

- Utilice guantes higiénicos durante los trabajos.

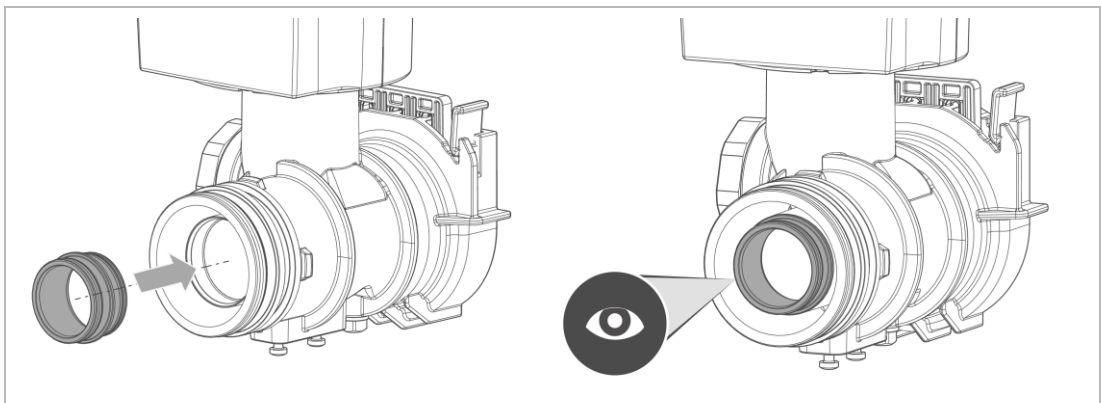


Durante el desmontaje, puede salir agua del producto.

- Recoja el agua residual que salga en un recipiente.

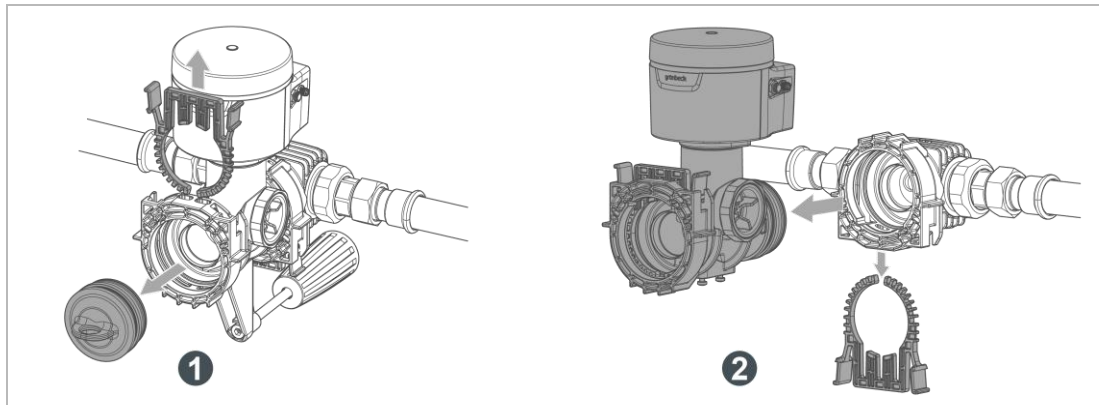


1. Extraiga el acoplamiento enchufable del módulo básico cliQlock con la mano; no utilice ninguna herramienta.

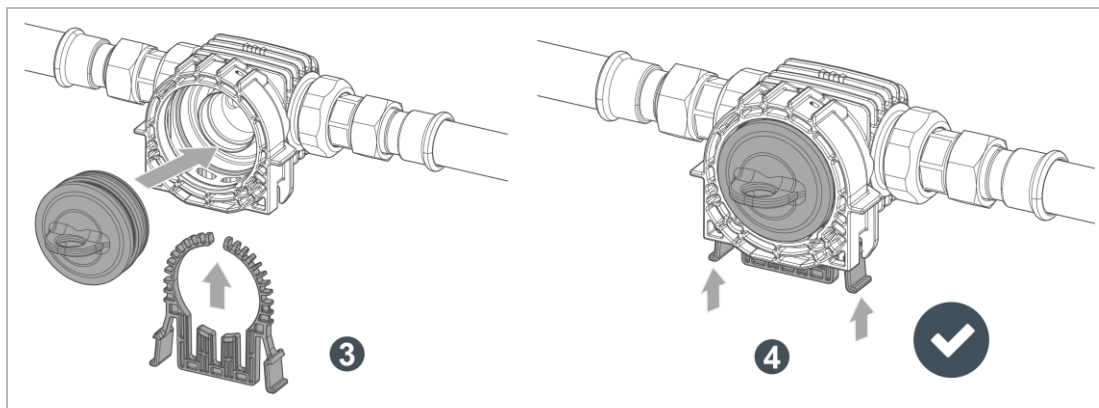


2. Introduzca el acoplamiento enchufable hasta el tope en el módulo de conexión cliQlock.

5.1.2 Desmontaje del sistema modular cliQlock



1. Desmonte el tapón de cierre del módulo de conexión cliQlock.
2. Desmonte el módulo de conexión cliQlock del módulo básico cliQlock.



3. Coloque el tapón de cierre en el módulo básico cliQlock.
4. Asegure el tapón de cierre con la abrazadera cliQlock y compruebe que quede bien fijado.
 - » El módulo básico cliQlock permanece en la tubería.
 - Abra las válvulas de cierre antes y después del módulo básico cliQlock.
 - Compruebe la estanqueidad del producto.

Aviso legal

Documentación técnica

Si tiene alguna pregunta o sugerencia sobre este manual de instrucciones, póngase en contacto directamente con el Departamento de Documentación Técnica de Grünbeck

Correo electrónico: dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt
Germany

 +49 9074 41-0

 +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Encontrará más información
en www.gruenbeck.com