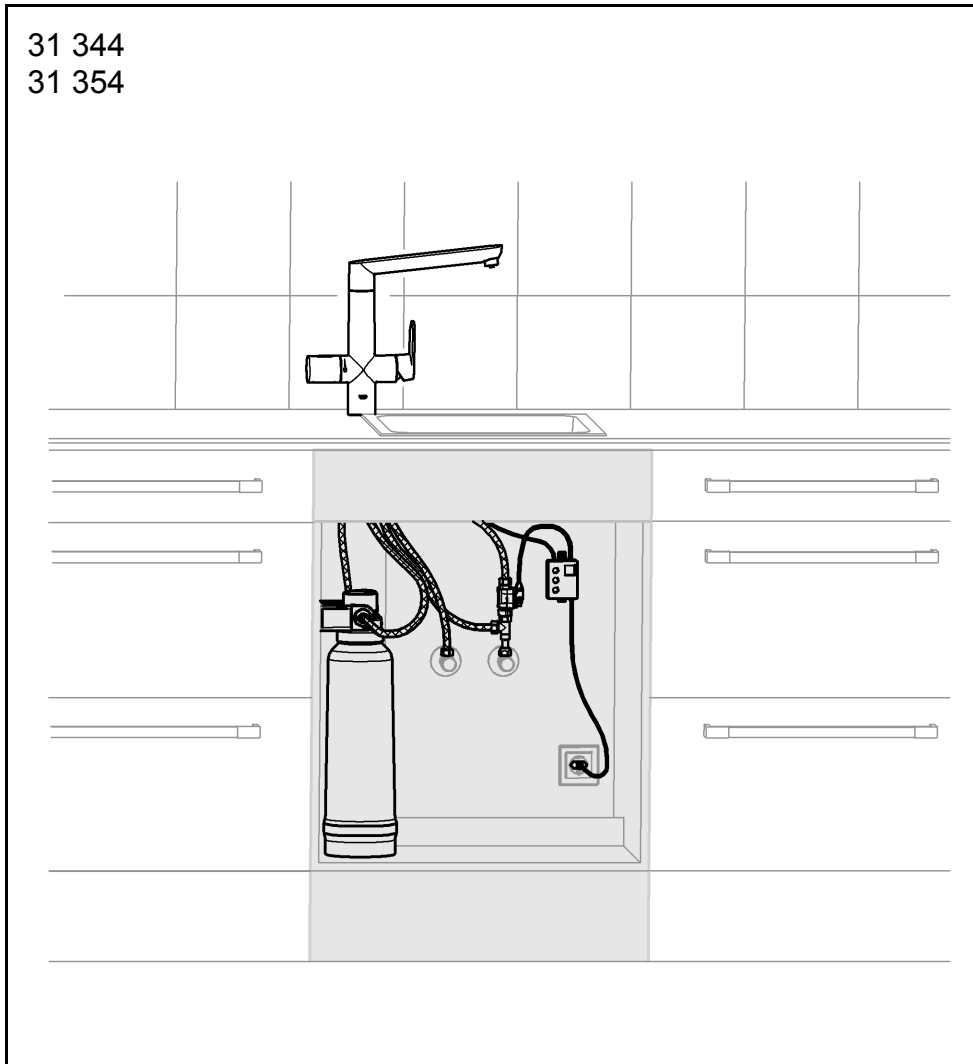


31 344
31 354



GROHE Blue® K7 Pure

GROHE Blue® K7 Pure

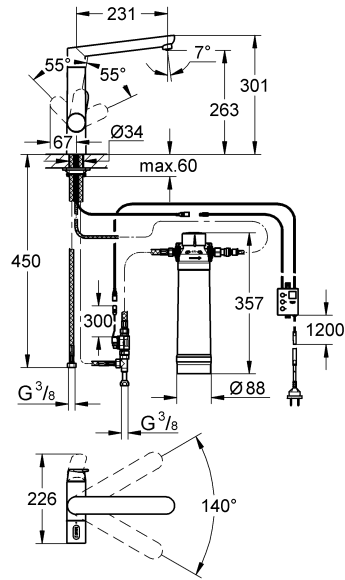
Ⓛ1 Ⓝ16 Ⓟ31 Ⓟ46 Ⓛ61 Ⓝ76
Ⓛ4 Ⓢ19 Ⓤ34 Ⓣ49 Ⓢ64 Ⓤ79
Ⓛ7 Ⓛ22 Ⓛ37 Ⓛ52 Ⓛ67 Ⓛ82
Ⓢ10 Ⓝ25 Ⓛ40 Ⓛ55 Ⓛ70
Ⓛ13 Ⓛ28 Ⓛ43 Ⓛ58 Ⓛ73

Design + Engineering GROHE Germany

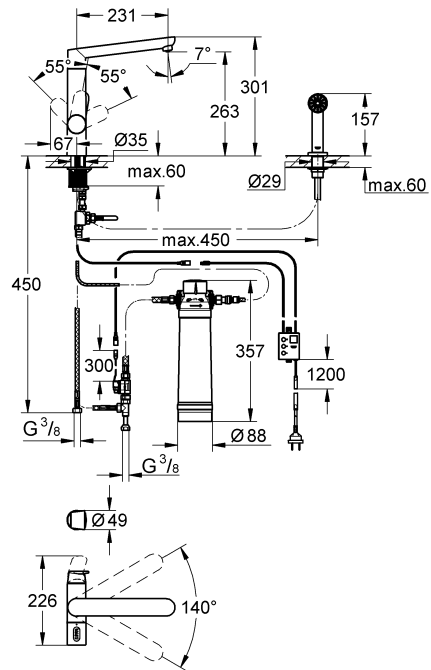
99.0204.031/ÄM 229785/01.14

GROHE
ENJOY WATER®

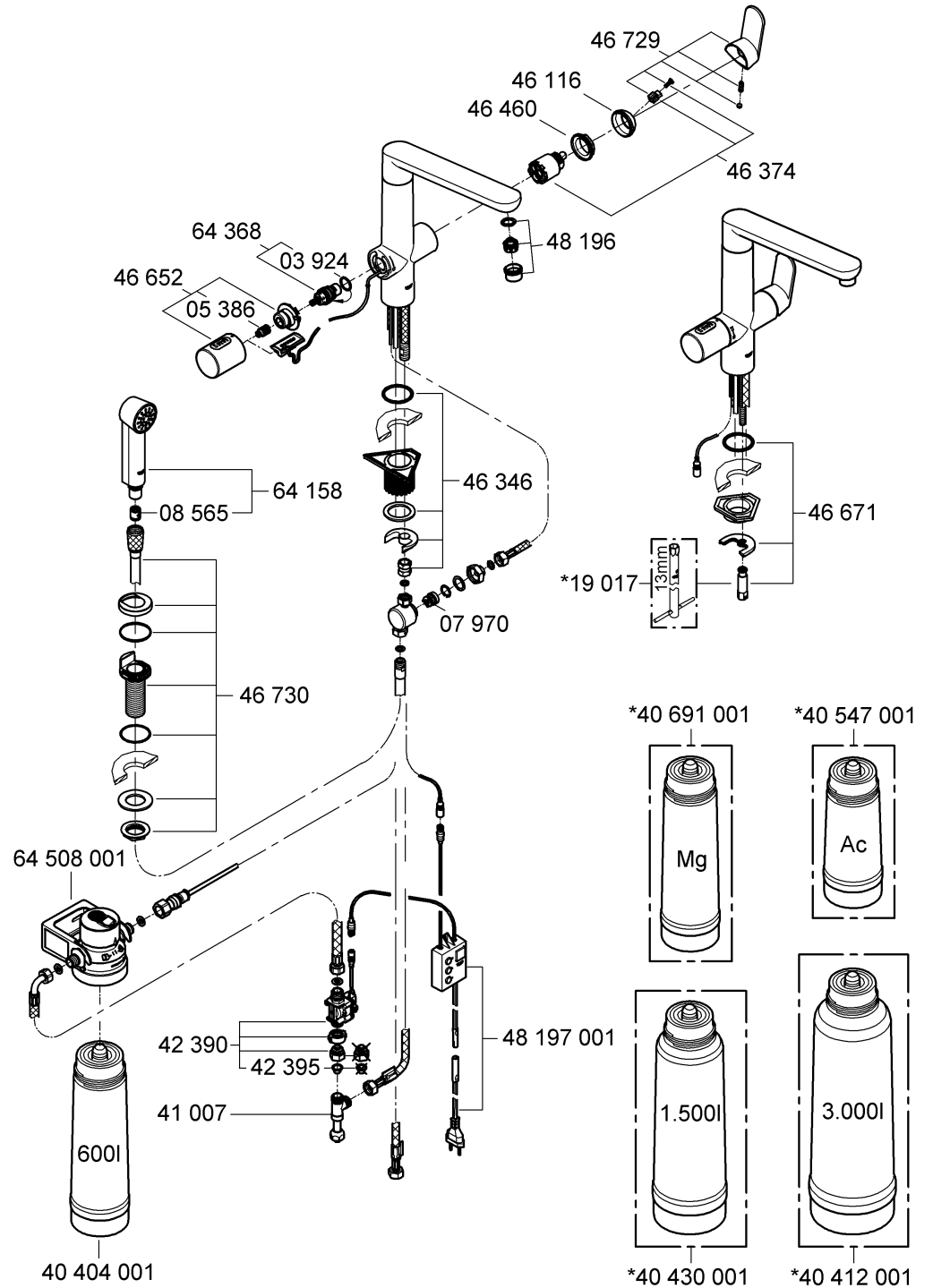
31 344

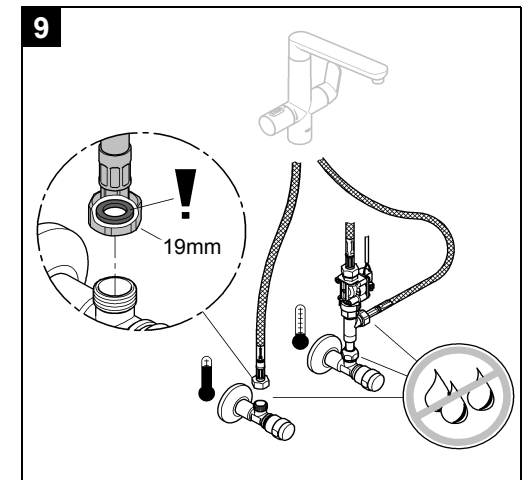
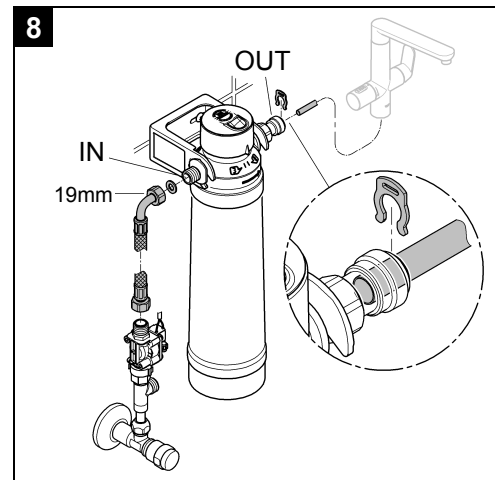
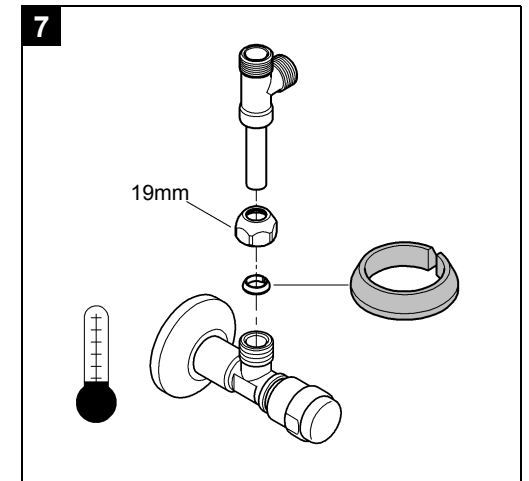
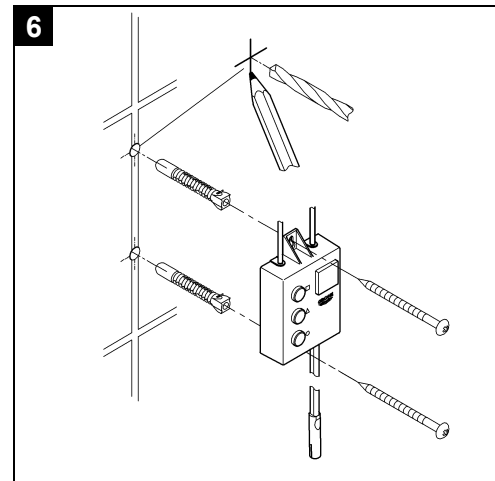
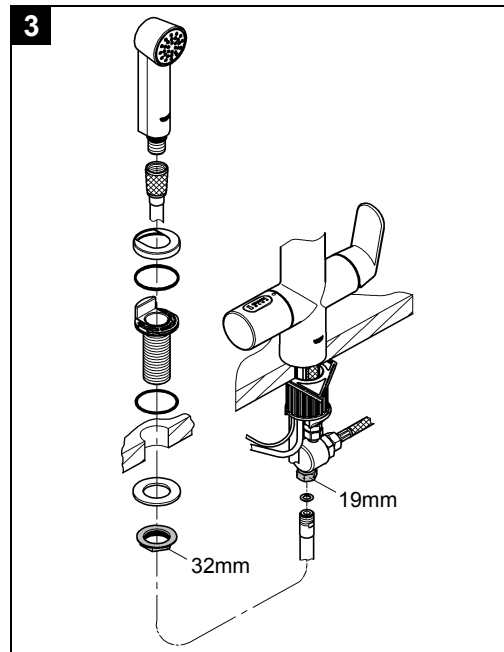
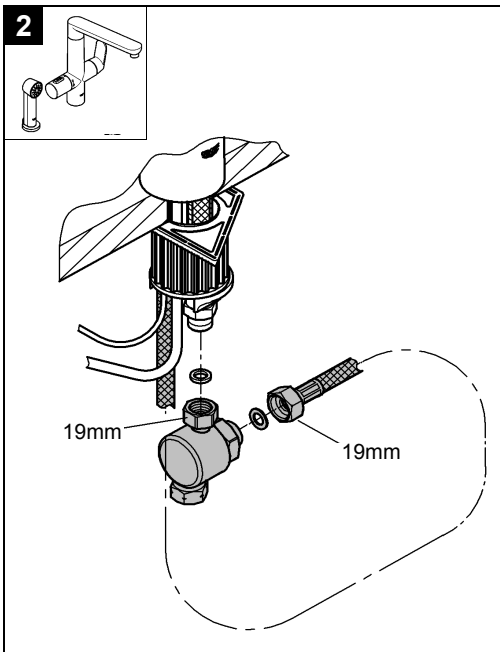
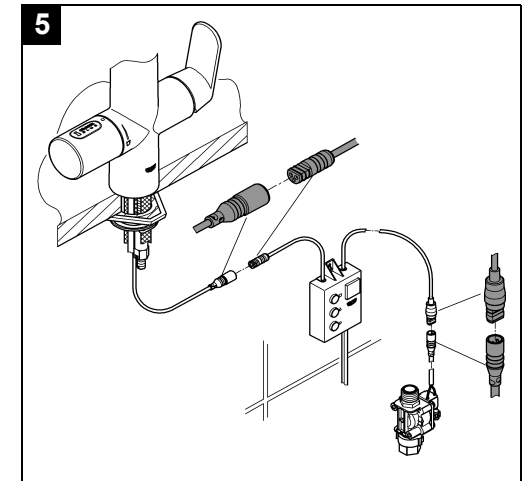
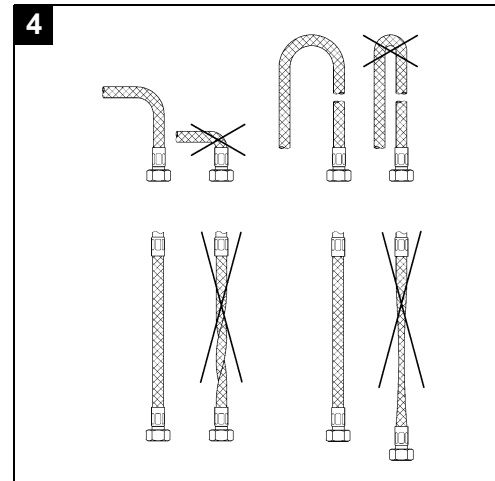
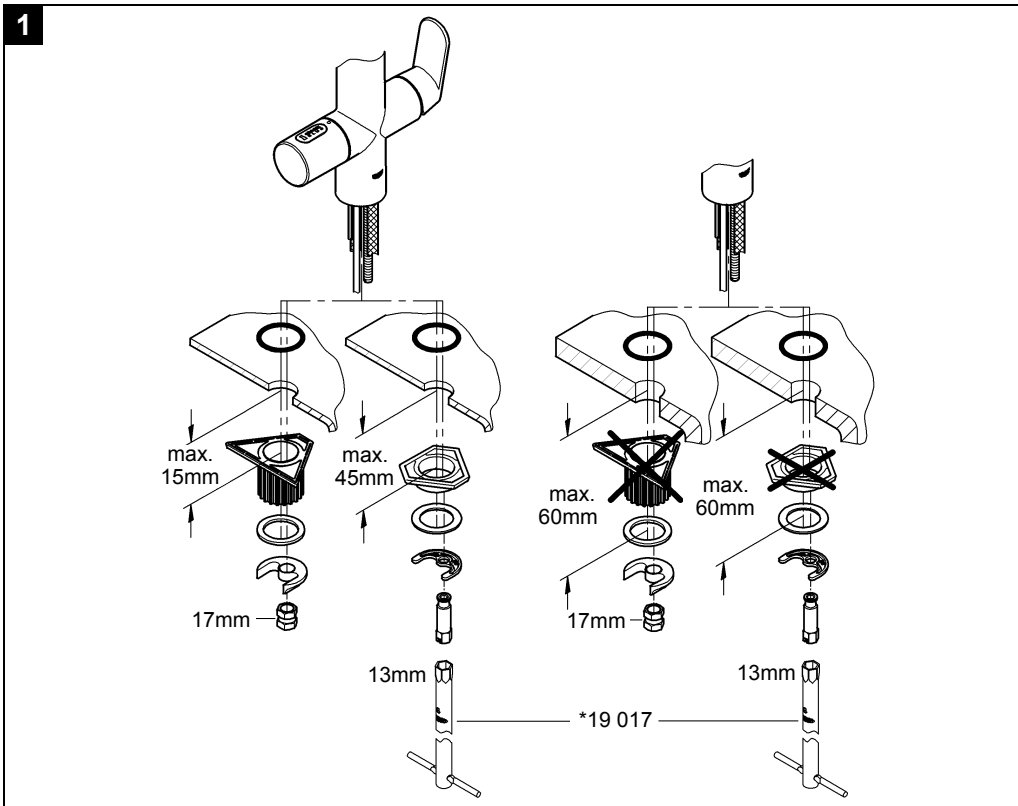


31 354



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!





E

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento con:

- Acumuladores de presión
- Calentadores instantáneos con control térmico
- Calentadores instantáneos con control hidráulico

No es posible el funcionamiento con acumuladores sin presión (calentadores de agua sin presión).

El agua filtrada está clasificada según EN 1717 en la categoría 2.

Las griferías GROHE con ducha o con caño/ducha extraíble están equipadas con válvulas antirretorno.

Información de seguridad



Evitar peligros derivados de un cable de alimentación dañado. En caso de daños, el fabricante, su servicio de postventa o una persona cualificada correspondientemente deben sustituir la unidad de control.

- El funcionamiento del sistema de filtro es admisible **exclusivamente** con agua fría de calidad alimentaria.
- **No** mojar la unidad de control ni los enchufes directa ni indirectamente durante la limpieza.
- La unidad de control **debe** estar conectada a una alimentación de tensión permanente.
- El sistema de filtro **debe** estar protegido en el lugar de montaje contra daños mecánicos, así como del calor y la radiación solar directa.
No montar cerca de fuentes de calor ni llamas.
- La instalación de la grifería con el cartucho del filtro **solo debe** llevarse a cabo en recintos a prueba de heladas.
- Utilizar **solamente repuestos y accesorios originales**. El uso de piezas no originales conlleva la nulidad de la garantía y del marcado CE.

Datos técnicos

Datos eléctricos:

- Alimentación de tensión: 100–240 V CA / 50/60 Hz
- Consumo de potencia: 9 W
- Potencia disipada en reposo: < 1,0 W
- Tipo de protección
 - Unidad de control: IP 68
 - Conector de red: IP 40

Datos técnicos sanitarios:

- Presión de trabajo:
 - Mín. 0,1 MPa
 - Recomendada 0,2–0,5 MPa
- Presión de utilización
 - Grifería: máx. 0,8 MPa
 - Cartucho del filtro y cabezal del filtro: 0,2–0,8 MPa
- Presión de verificación de la grifería: 1,6 MPa

Si la presión en reposo es superior a 0,5 MPa, se recomienda instalar un reductor de presión para cumplir los valores de emisión de ruidos.

Deben evitarse diferencias de presión importantes entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.

- Caudal para una presión de trabajo de 0,3 MPa
 - Grifería (agua corriente):
 - 31 344 aprox. 12,9 l/min
 - 31 354 aprox. 9 l/min
 - Cartucho del filtro (agua GROHE Blue®): aprox. 3,5 l/min
- Temperatura ambiental: 4–32 °C
- Temperatura
 - Entrada del agua caliente: máx. 70 °C
 - Recomendada (ahorro de energía): 60 °C
- Bypass ajustable, ajuste de fábrica: 2
- Capacidad del filtro en la posición Bypass 2 (Dureza de carbonatos 10–24 °KH): máx. 750 litros corresponde a máx. 12 meses
- Acometida del agua: fría-azul caliente-rojo

Datos de comprobación eléctrica

- Clase de software: A
- Clase de contaminación: 2
- Sobretenión transitoria nominal: 2500 V
- Temperatura del ensayo de dureza: 100 °C

La comprobación de la compatibilidad electromagnética (comprobación de emisión de interferencias) se ha llevado a cabo con la tensión nominal y la corriente nominal.

Autorización y conformidad



Este producto cumple los requisitos de las Directivas de la UE correspondientes.

Las declaraciones de conformidad se pueden solicitar en la siguiente dirección:

GROHE Deutschland Vertriebs GmbH

Zur Porta 9
D-32457 Porta Westfalica

Instalación eléctrica



La instalación eléctrica solo deberá realizarla un instalador electricista. Se deberán seguir las normas de IEC 60364-7-701 (equiv. VDE 0100 parte 701), así como todas las normas locales y nacionales.

Instalación

Respetar el croquis de la página desplegable I.

Montar la grifería, véase la página desplegable II, la fig. [1] a [4].

Atención: el cable no puede quedar aprisionado.

Lavar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta DIN EN 806).

Montar la unidad de control, véase la fig. [5] y [6].

Atención: todavía no debe establecerse la alimentación de tensión.

Conectar la grifería, véase la fig. [2], [7] a [9].

Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.

Establecer la alimentación de tensión a través del conector de red, véase la página desplegable III, fig. [10].

La indicación del display se ilumina y se visualiza la capacidad restante del filtro en porcentaje.

Cuando la empuñadura Blue® parpadea en color rojo y se muestra la indicación E4 o E6 en el display, deben sincronizarse la grifería y la unidad de control como sigue, véase la fig. [10]:

- Pulsar las teclas □ y ○ mantenerlas pulsadas al mismo tiempo hasta que **SE** parpadee en el display.
 - Pulsar la tecla □ hasta que **SE** deje de parpadear.
 - Dejar de pulsar la tecla □, **C-** parpadea en el display.
 - Pulsar las teclas △ o ○ repetidas veces hasta que **H-** parpadee en el display.
 - Pulsar la tecla □ hasta que **H-** deje de parpadear.
 - Se iniciará la sincronización de la empuñadura Blue®, se mostrará **HC** en el display y la empuñadura Blue® se iluminará en color **rojo**.
 - En cuanto la empuñadura Blue® se ilumine en color **verde**, abrir completamente la grifería girando la empuñadura Blue®.
 - En cuanto la empuñadura Blue® parpadee brevemente en color **verde**, cerrar completamente la grifería girando la empuñadura Blue®, **HC** parpadea en el display.
 - Confirmar el ajuste pulsando de forma prolongada la tecla □, **HC** aparece.
 - Soltar la tecla □.
- Se visualiza la capacidad restante del filtro.

Manejo / puesta en servicio

Abrir la **palanca** para hacer salir agua fría y caliente, véase la página desplegable III, la fig. [11].

Abrir la **empuñadura Blue®** para que salga agua GROHE Blue® filtrada.

Unidad de control, véase la página desplegable III, la fig. [10].

Las teclas tienen las siguientes funciones:

- Reset por sustitución de filtro
- △ Selección del tamaño del filtro
- Ajuste de la dureza de carbonatos

Indicador, véase la página desplegable III, la fig. [10].

En estado de reposo se visualiza la capacidad restante del filtro en porcentaje.

Indicador de la capacidad del filtro en la empuñadura Blue®:

Parpadeo	Significado
	Más del 10 % de la capacidad del filtro
	Menos del 10 % de la capacidad del filtro Pedir un cartucho del filtro
	Menos del 1 % de la capacidad del filtro Sustituir el cartucho del filtro en breve
	Filtro sin capacidad filtrante Sustituir el cartucho del filtro inmediatamente

Ajustar la dureza de carbonatos en el cabezal del filtro, véase la fig. [12].

La dureza de carbonatos puede consultarse al proveedor de agua responsable.

Regular la dureza de carbonatos en el ajuste del bypass del cabezal del filtro según las condiciones locales, véase la columna de la tabla **A** de la página desplegable IV.

Ajustar la dureza de carbonatos en la unidad de control, véase la columna de la tabla **B** de la página desplegable IV y la fig. [10].

Tecla ○ Ajuste de la dureza de carbonatos:

- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta el valor ajustado previamente
- (p. ej., C3) parpadea en el display

- Pulsar la tecla ○ y seleccionar el valor requerido:

- C4: Dureza de carbonatos ≤ 9 (Bypass 3)

- Ajuste de fábrica:

C3: Dureza de carbonatos 10–24 (Bypass 2)

- C2: Dureza de carbonatos 25–29 (Bypass1)

- C1: Dureza de carbonatos ≥ 30 (Bypass 0)

- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta que el valor seleccionado deje de parpadear.

- Soltar la tecla ○.

Se visualiza de nuevo la capacidad restante del filtro.

La capacidad en litros del cartucho varía según la dureza del agua ajustada y el tamaño del cartucho, véase la tabla de la página desplegable IV.

La unidad de control de la grifería GROHE Blue® está ajustada de fábrica para el funcionamiento con el cartucho de filtro de 600 litros (n.º de pedido: 40 404 001).

Para su funcionamiento con otro cartucho del filtro, la unidad de control debe ajustarse correspondientemente.

Ajustar el tamaño del filtro, véase la página desplegable III, la fig. [10].

Tecla △ Selección del tamaño del filtro:

- Pulsar la tecla △ y mantenerla pulsada hasta que el valor ajustado previamente (p. ej. F1) parpadee en el display

- Pulsar la tecla △ hasta que aparezca el tamaño del filtro deseado:

- F1: 600 litros 40 404 000

- F2: 1500 litros 40 430 000

- F3: 3000 litros 40 412 000

- F4: 600 litros 40 404 001

- F5: 1500 litros 40 430 001

- F6: 3000 litros 40 412 001

- F7: 600 litros 40 691 001 (magnesio)

- F8: 3000 litros 40 547 001 (carbón activo)

- Pulsar la tecla △ y mantenerla pulsada hasta que el valor seleccionado deje de parpadear.

- Soltar la tecla △:

Se visualiza de nuevo la capacidad restante del filtro.

La grifería está ahora instalada y lista para su funcionamiento.

Nota: Los distintos cartuchos del filtro pueden pedirse en www.grohe.com.

Mantenimiento

Resetea la capacidad restante del filtro tras sustituir el cartucho del filtro, véase la página desplegable III, la fig. [10].

Tecla □ Reset por sustitución de filtro:

- Pulsar la tecla □ y mantenerla pulsada hasta que **rF** parpadee en el display.

- Dejar de pulsar la tecla □ y volver a pulsarla hasta que **rF** deje de parpadear.

- Soltar la tecla □.

Se resetea y se visualiza la capacidad restante del filtro.

¡Atención!

¡Peligro de daños!

- **Antes de realizar trabajos de mantenimiento en la instalación debe interrumpirse siempre la alimentación de tensión. Posteriormente pueden separarse los conectores de enchufe**, véase la página desplegable III, la fig. [10].

Comprobar, limpiar y, en caso necesario, sustituir todas las piezas.

I. Cartucho, véase la página desplegable III, fig. [13].
El montaje se efectúa en el orden inverso. Al montar el cartucho tener en cuenta el correcto asiento de las juntas. Enroscar la unión atornillada y apretarla fuertemente.

II. Montura, véase la página desplegable III, fig. [14].
El montaje se efectúa en el orden inverso. ¡Tener en cuenta la posición de montaje del tope!

III. Inversión, véase la página desplegable III, fig. [15].
El montaje se efectúa en el orden inverso.

IV. Mousseur (48 196), véase la página desplegable I.
El montaje se efectúa en el orden inverso.

V. Electroválvula (42 390), véase la página desplegable I.
El montaje se efectúa en el orden inverso.

VI. Válvula antirretorno (08 565), véase la página desplegable I.
El montaje se efectúa en el orden inverso.

Servicio

Para solucionar problemas, tener en cuenta la tabla **Fallo / Causa / Remedio**.

Si parpadea EE o el problema no puede solucionarse, interrumpir la alimentación de tensión y consultar a un instalador especializado o enviar un correo electrónico a la línea de atención de servicio técnico GROHE a la dirección TechnicalSupportHQ@grohe.com.

Piezas de recambio

Véase la página desplegable I (* = accesorios especiales).

Cuidados

La información sobre el cuidado de esta grifería se encuentra en las instrucciones de conservación adjuntas.

Medio ambiente y reciclaje

Los cartuchos del filtro usados pueden desecharse sin peligro con la basura residual.

Fallo	Causa	Remedio
El agua no sale	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación de agua interrumpida Electroválvula defectuosa Conector de enchufe de la electroválvula sin contacto 	<ul style="list-style-type: none"> Abrir las válvulas de cierre Sustituir la electroválvula Enchufar los conectores
El agua filtrada no sale	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación de agua interrumpida 	<ul style="list-style-type: none"> Establecer el suministro de agua a la grifería
Se interrumpe la salida de agua filtrada, en el display parpadea E2	<ul style="list-style-type: none"> Desconexión de seguridad de la electroválvula debido a un tiempo de salida superior a 4 minutos 	<ul style="list-style-type: none"> Cerrar la empuñadura y volver a abrirla.
No hay agua filtrada, E3 en el display	<ul style="list-style-type: none"> La grifería y la unidad de control no están conectadas Cable o conectores de enchufe defectuosos 	<ul style="list-style-type: none"> Establecer la conexión de enchufe Ponerse en contacto con el servicio de postventa GROHE
No hay agua filtrada, la empuñadura Blue® parpadea en rojo, E4 en el display	<ul style="list-style-type: none"> La grifería y la unidad de control no están sincronizadas 	<ul style="list-style-type: none"> Sincronizarlas, véase el capítulo Instalación
No hay agua filtrada, la empuñadura Blue® parpadea en rojo, E6 en el display	<ul style="list-style-type: none"> El margen no coincide 	<ul style="list-style-type: none"> Sincronizar, véase el capítulo Instalación
La empuñadura parpadea en naranja, en el display parpadea E7, E8	<ul style="list-style-type: none"> Filtro sin capacidad filtrante 	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir el cartucho del filtro inmediatamente
Las lámparas de control no parpadean o lo hacen constantemente	<ul style="list-style-type: none"> No se reconoce el mando 	<ul style="list-style-type: none"> Separar la conexión de enchufe con el conector de red enchufado, esperar 30 segundos y volver a conectarla
El indicador de la empuñadura no se ilumina o lo hace permanentemente	<ul style="list-style-type: none"> No hay conexión entre la grifería y la unidad de control 	<ul style="list-style-type: none"> Sincronizar, véase el capítulo Instalación

