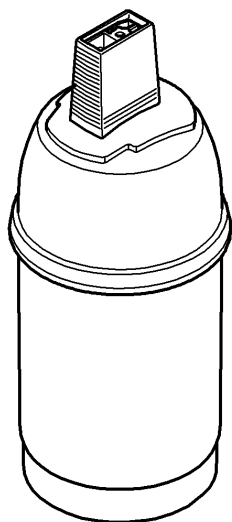
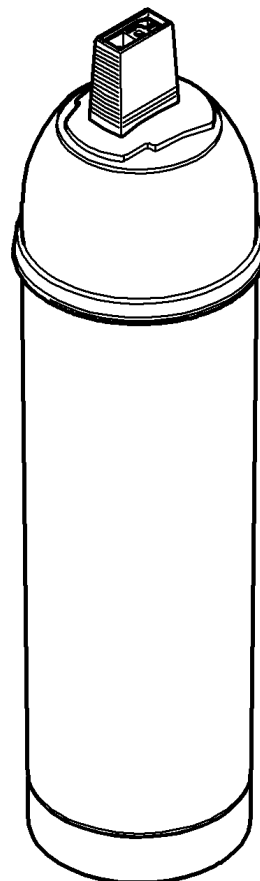


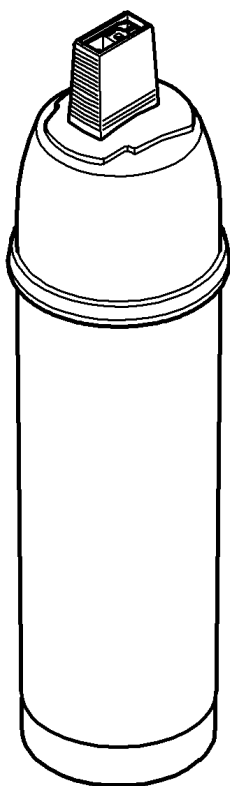
40 550



40 552



40 551



GROHE Blue® Ultra Filter

GROHE Blue® Ultra Filter

English1
Français2
Español3

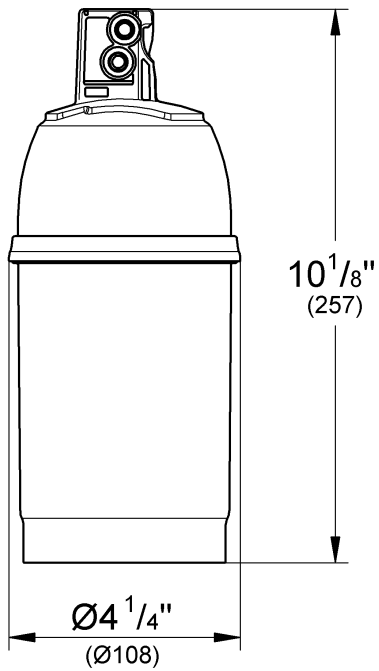
Design & Quality Engineering GROHE Germany

99.693.031/ÄM 221424/07.11

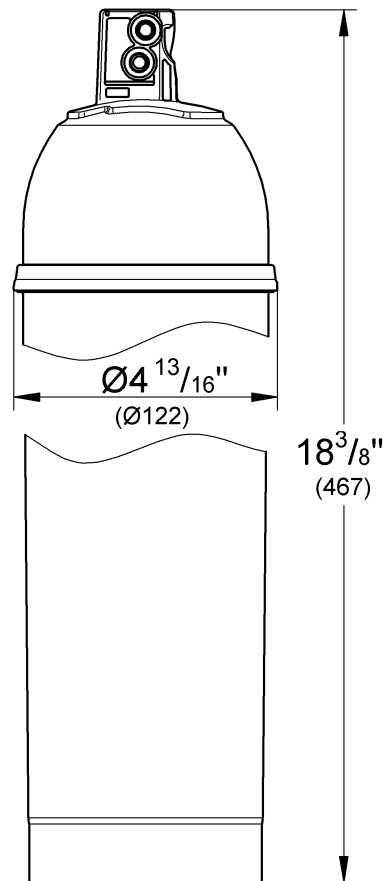
GROHE

ENJOY WATER®

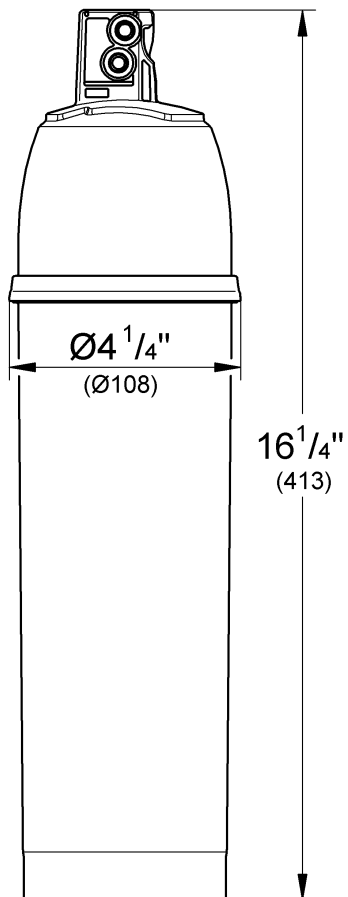
40 550



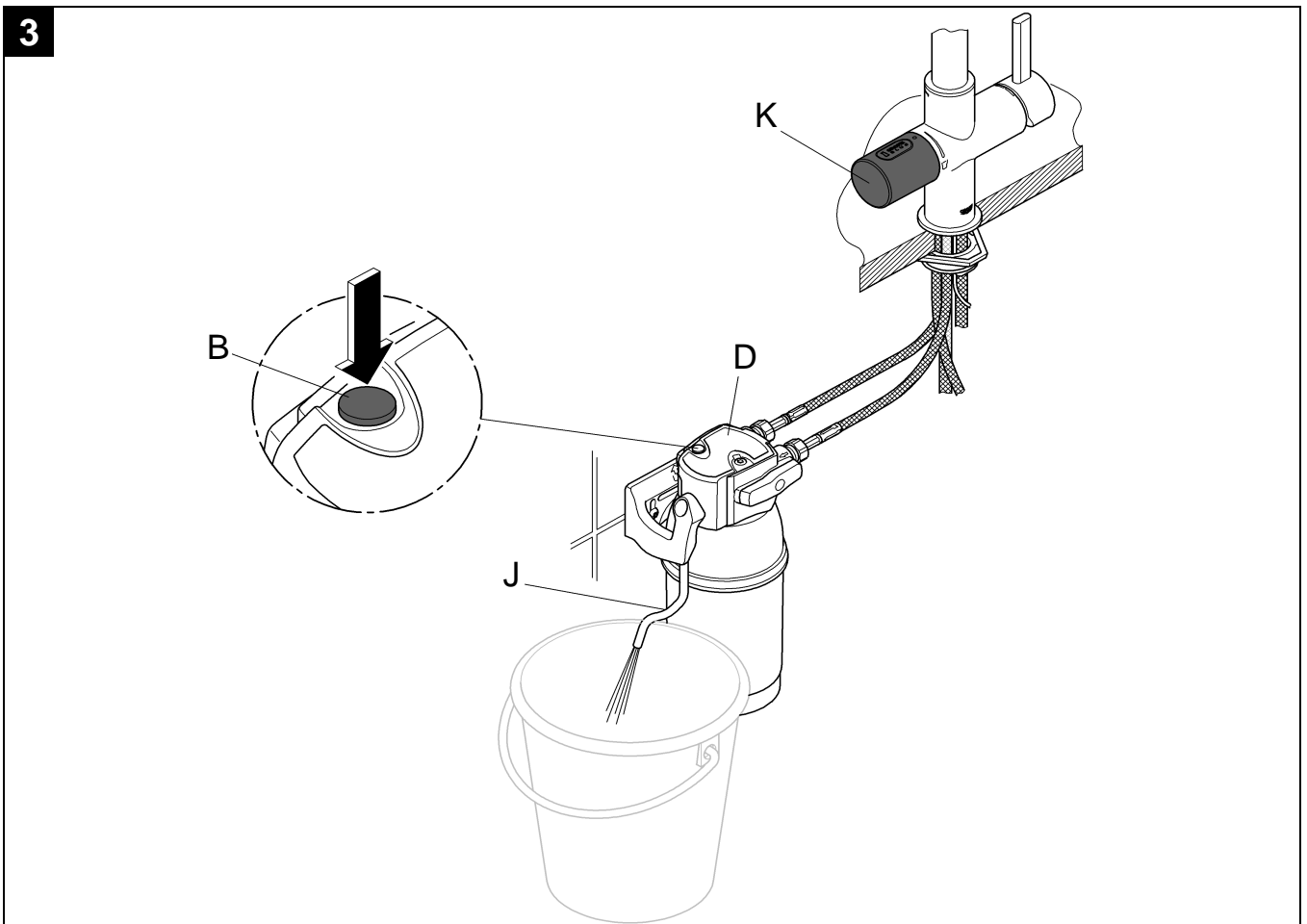
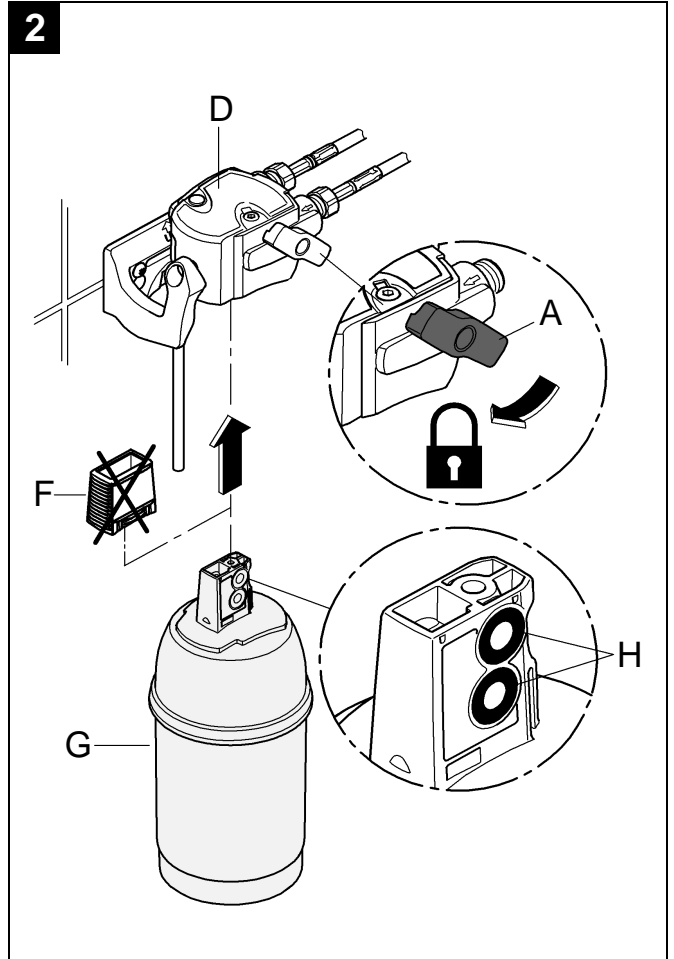
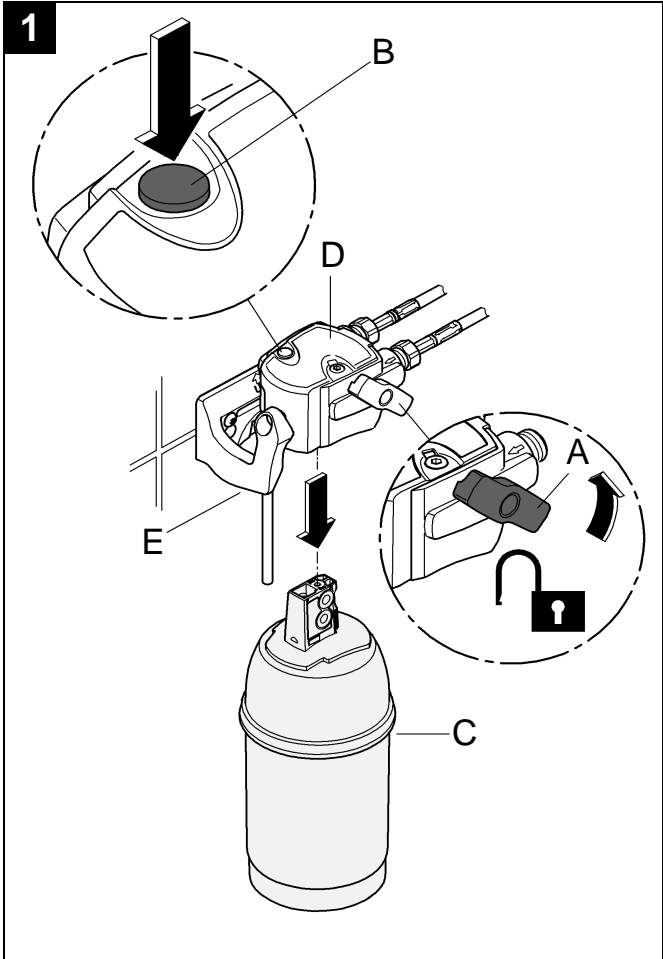
40 552



40 551



Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!
Entregue estas instrucciones al usuario final de la grifería!



English

Application

The GROHE Blue® filter cartridge reduces carbonate hardness and filters out heavy metals such as lead and copper. Moreover, clouding and organic contamination, as well as substances which impair odour and taste, such as chlorine residues, are reduced. Furthermore, the filter material captures particles such as sand and suspended solids up to a size of 0.0004 inch.

Safety notes

- The filter system **may only** be operated with cold water of foodstuff grade.
- The filter system **must** be flushed each time the filter is changed.
- At the installation location, the filter system **must** be protected against mechanical damage, heat and direct sunlight.
Do **not** install near heat sources or an open fire.
- Following storage and transport at temperatures below 32 °F, a replacement filter cartridge **must** be stored in its opened original packaging at ambient temperatures of 39 – 104 °F for at least 24 hours before use.
- The maximum shelf life of a replacement filter cartridge in its unopened packaging is 5 years.
- The filter system **must** be put out of service if an official boil-water notice is issued, e.g. by the water supplier. The filter cartridge **must** be changed once the boil-water notice is lifted.
- The filter material in the filter cartridge is specially treated with silver. It is possible that a small amount of silver, which is completely safe, may be released into the water. The amount is in keeping with the recommendations of the World Health Organisation (WHO) for drinking water.
- It is generally recommended to boil tap water for certain groups of people (e.g. immuno-compromised people, babies). This also applies to filtered water.
- Filtered water is a foodstuff and **must** be used within 1 to 2 days.
- GROHE recommends not leaving the filter system out of service for extended periods of time.

Following periods of non-use, the GROHE Blue® filter system **must** be flushed in accordance with the following table prior to re-use:

Filter	2 - 3 days	4 weeks
40 550	min 0.5 gallons	min 5.3 gallons
40 551	min 0.8 gallons	min 7.9 gallons
40 552	min 1.6 gallons	min 15.9 gallons

Following longer periods of non-use, the filter cartridge **must** be changed.

Specifications

- Operating pressure: 30 - 125 psi
- Water temperature at the inlet: 39 – 86 °F
- Ambient temperature: 39 – 104 °F
- Filter capacity max 12 months or
160 gallons (40 550)
400 gallons (40 551)
800 gallons (40 552)

Changing the filter cartridge

1. Open the locking handle (A), see fold-out page II, Fig. [1].
Note: Unfiltered water can still be drawn from the fitting while the filter cartridge is being changed.
2. Press the flush button (B) in order to depressurise the filter cartridge (C).
3. Pull the used filter cartridge (C) out of the filter head (D) downwards.
Note: The filter cartridge (C) can be swivelled forwards by up to 90° in the wall holder (E) to make it easier to remove.
4. Remove the protective cover (F) and insert the new filter cartridge (G) vertically into the filter head (D), see Fig. [2]. Ensure that the seals (H) are correctly seated before inserting. The filter cartridge (G) can only be inserted into the filter head (D) in one position.
5. Turn the locking handle (A) until the filter cartridge (G) is felt to lock in place.

Flushing the filter cartridge

1. Place a collecting vessel under the filter to collect the water flowing out of the hose (J), see Fig. [3].
2. Open handle (K).
3. Press the flush button (B) on the filter head (D) in order to flush the filter system.
4. Continue flushing until the water emerging from the hose (J) is clear and free of bubbles (40 550: min. 0.5 gallons / 40 551: min. 0.8 gallons / 40 552: min. 1.6 gallons).

Setting the filter size, see technical product information for the fitting.

The GROHE Blue® system is set for operation with the 160 gallons filter cartridge (40 550) at the factory. When using a different filter cartridge, the GROHE Blue® system **must** be set to the relevant value.

Setting the carbonate hardness, see technical product information for the fitting.

The relevant water supplier can provide information on the carbonate hardness.

The GROHE Blue® system is set to the standard value for carbonate hardness [C3 (bypass 40%) at the factory: carbonate hardness 14 - 17° KH]. The carbonate hardness **must** be adjusted in the case of deviations.

Resetting the filter capacity, see technical product information for the fitting.

The GROHE Blue® system **must** be reset after the filter has been changed.

In the event of problems with the settings, please consult a specialist installer or the GROHE Service Hotline via email under TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

Environment and recycling

Used filter cartridges can be returned to GROHE at the address for the relevant country, at www.grohe.com. However, the filter can also be disposed of hazard-free in domestic waste.

Français

Domaine d'application

La cartouche de filtre GROHE Blue® réduit la dureté carbonatée et filtre les métaux lourds comme le plomb et le cuivre. En outre, elle réduit les troubles dans l'eau et les impuretés organiques, ainsi que les substances nuisibles au goût et à l'odeur, comme les résidus de chlore. Le matériau filtrant retient en outre les particules telles que le sable et les matières en suspension jusqu'à une taille de 10 µm.

Consignes de sécurité

- Le fonctionnement du système de filtre est autorisé **exclusivement** avec de l'eau froide de qualité alimentaire.
- Le système de filtre **doit** être rincé après chaque remplacement du filtre.
- Le système de filtre **doit** être protégé de tout dommage mécanique, de la chaleur et des rayons directs du soleil à son emplacement de montage.
Ne pas le monter à proximité de sources de chaleur ou de flammes nues.
- Après stockage et transport à une température inférieure à 0 °C, une cartouche de filtre de rechange dont l'emballage d'origine est ouvert **doit** être entreposée à des températures ambiantes situées entre 4 et 40 °C pendant au moins 24 heures avant la mise en service.
- La durée maximale de conservation d'une cartouche de filtre de rechange non ouverte est de 5 ans.
- En cas de consigne par un organisme officiel, par ex. la compagnie des eaux, de faire bouillir l'eau du robinet, vous **devez** mettre le système de filtre hors service. Une fois la consigne levée, la cartouche de filtre **doit** être remplacée.
- Le matériau filtrant de la cartouche est soumis à un traitement spécial à base d'argent. Une faible quantité d'argent sans risque pour la santé peut être déchargée dans l'eau. Celle-ci correspond aux recommandations faites par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) concernant l'eau potable.
- Il est en principe recommandé de faire bouillir l'eau pour certains groupes de personnes (par ex. personnes immunodéprimées, bébés). Cela s'applique aussi à l'eau filtrée.
- L'eau filtrée est une denrée alimentaire et **doit** être consommée dans un délai de 1 à 2 jours.
- GROHE recommande de ne pas mettre le système de filtre hors service pendant une période prolongée. Après une durée d'inutilisation du système de filtre GROHE Blue®, celui-ci **doit** être rincé avant toute réutilisation, conformément aux indications suivantes:

Filtre	2 à 3 jours	4 semaines
40 550	2 litres min.	20 litres min.
40 551	3 litres min.	30 litres min.
40 552	6 litres min.	60 litres min.

En cas de durée d'inutilisation prolongée, la cartouche de filtre **doit** être remplacée.

Caractéristiques techniques

- Pression de service: 2 à 8,6 bars
- Température à l'arrivée d'eau chaude: 4 à 30 °C
- Température ambiante: 4 à 40 °C
- Capacité du filtre 12 mois max. ou: 600 litres (40 550)
1500 litres (40 551)
3000 litres (40 552)

Remplacement de la cartouche de filtre

- Ouvrir la poignée de verrouillage (A), voir volet II, fig. [1].
Remarque: pendant le remplacement de la cartouche de filtre, il est toujours possible de tirer de l'eau non filtrée du robinet.
- Appuyer sur le bouton de rinçage (B) afin de libérer la pression sur la cartouche de filtre (C).
- Sortir la cartouche de filtre usagée (C) de la tête de filtre (D) par le bas.
Remarque: pour faciliter le démontage, la cartouche de filtre (C) peut pivoter dans le support mural (E) de 90° maxi vers l'avant.
- Retirer le capuchon de protection (F) et mettre la cartouche de filtre neuve (G) en place à la verticale dans la tête de filtre (D), voir fig. [2].
Contrôler le bon positionnement des joints (H) avant la mise en place!
La cartouche de filtre (G) ne peut se mettre en place dans la tête de filtre (D) que dans une seule position.
- Tourner la poignée de verrouillage (A) jusqu'à ce que la cartouche de filtre (G) s'enclenche de manière perceptible.

Rincer la cartouche de filtre

- Placer un récipient sous le filtre pour recueillir l'eau s'écoulant du flexible (J), voir fig. [3].
- Ouvrir la poignée (K).
- Appuyer sur le bouton de rinçage (B) sur la tête de filtre (D) afin de rincer le système de filtre.
- Effectuer le rinçage tant que l'eau s'écoulant du flexible (J) n'est pas claire et sans bulles (40 550: 2 litres min./ 40 551: 3 litres min. / 40 552: 6 litres min.).

Régler la taille de filtre, voir la documentation technique sur la robinetterie.

Le système GROHE Blue® est réglé en usine pour un fonctionnement avec la cartouche de filtre de 600 litres (réf: 40 550). En cas d'utilisation d'une autre cartouche de filtre, le système GROHE Blue® **doit** être paramétré en fonction de la valeur correspondante.

Réglage de la dureté carbonatée, voir la documentation technique sur la robinetterie.

Vous pouvez vous renseigner sur la dureté carbonatée auprès de la compagnie des eaux compétente.

Le système GROHE Blue® est réglé en usine avec la valeur standard de dureté carbonatée [C3 (dérivation 40%): dureté carbonatée 14 - 17°KH] réglée. En cas de divergences, le réglage de la dureté carbonatée doit être adapté.

Réinitialisation de la capacité du filtre, voir la documentation technique sur la robinetterie.

Le système de filtre GROHE Blue® **doit** être réinitialisé après le remplacement du filtre.

En cas de problèmes de réglage, s'adresser à un installateur spécialisé ou contacter l'Assistance technique GROHE par e-mail à l'adresse **TechnicalSupport-HQ@grohe.com**.

Respect de l'environnement et recyclage

Les cartouches de filtre usagées GROHE sont reprises à l'adresse indiquée sur le site **www.grohe.com** pour votre pays. Elles peuvent également être jetées avec les ordures ménagères sans que cela ne présente de risques.

Campo de aplicación

El cartucho del filtro GROHE Blue® reduce la dureza de carbonatos y filtra metales pesados como el plomo y el cobre. Además, reduce las turbiedades e impurezas orgánicas y también las sustancias que aportan olores y sabores desagradables, como los restos de cloro. Además el material filtrante retiene partículas como arena y sustancias en suspensión hasta un tamaño de 0.0004 inch.

Informaciones relativas a la seguridad

- El servicio del sistema de filtro es admisible **exclusivamente** con agua fría de calidad alimentaria.
- El sistema de filtro **debe** lavarse tras cada cambio de filtro.
- El sistema de filtro **debe** estar protegido en el lugar de montaje contra los daños mecánicos y del calor y la radiación solar directa.
No montarlo cerca de fuentes de calor ni llamas.
- Tras un almacenamiento y transporte por debajo de 32 °F, el cartucho del filtro de repuesto **debe** almacenarse con el embalaje original abierto durante al menos 24 horas antes de la puesta en servicio a unas temperaturas ambientales de 39 a 104 °F.
- La duración máxima de un cartucho del filtro de repuesto sin abrir es de 5 años.
- Si una entidad oficial, como el proveedor de agua, comunicara la necesidad de hervir el agua corriente, el sistema de filtro **debe** ponerse fuera de servicio. Una vez haya finalizado el requerimiento para hacer hervir el agua **debe** sustituirse el cartucho del filtro.
- El material filtrante del cartucho del filtro se somete a un tratamiento especial con plata. Es posible que se entregue al agua una pequeña cantidad de plata, que es inofensiva desde el punto de vista de la salud y cumple las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el agua potable.
- Básicamente, es recomendable hacer hervir el agua corriente para determinados grupos de personas (por ejemplo, personas inmunodeficientes y bebés). Esto es también aplicable al agua filtrada.
- El agua filtrada es un alimento y por ello **debe** ser consumida en un plazo de 1 a 2 días.
- GROHE recomienda no poner fuera de funcionamiento el sistema de filtro durante un periodo de tiempo prolongado. Cuando el sistema de filtro GROHE Blue® no se haya usado, este **debe** lavarse antes de volver a utilizarse de acuerdo a la siguiente tabla:

Filtro	2 - 3 días	4 semanas
40 550	min 0.5 galones	min 5.3 galones
40 551	min 0.8 galones	min 7.9 galones
40 552	min 1.6 galones	min 15.9 galones

Si no se ha utilizado durante un periodo de tiempo prolongado, el cartucho del filtro **debe** sustituirse.

Datos técnicos

- Presión de utilización: 30 - 125 psi
- Temperatura de entrada del agua: 39 – 86 °F
- Temperatura ambiental: 4 – 40 °C
- Capacidad del filtro máx. 12 meses o: 160 galones (40 550)
400 galones (40 551)
800 galones (40 552)

Sustituir el cartucho del filtro

1. Abrir la empuñadura de bloqueo (A), véase la página desplegable II, fig. [1].
Nota: Durante el cambio de cartucho del filtro puede seguir sacándose agua no filtrada de la grifería.
2. Pulsar el botón de lavado (B) para despresurizar el cartucho del filtro (C).
3. Sacar el cartucho del filtro gastado (C) del cabezal del filtro (D) tirando de él hacia abajo.
Nota: Para desmontarlo con más facilidad, el cartucho del filtro (C) puede bascularse hasta 90° hacia delante en el soporte de pared (E).
4. Retirar la tapa protectora (F) e insertar el nuevo cartucho del filtro (G) verticalmente en el cabezal del filtro (D), véase la fig. [2].
¡Comprobar el asiento de las juntas (H) antes de insertar el cartucho!
El cartucho del filtro (G) sólo puede insertarse en el cabezal del filtro (D) en una posición.
5. Girar la empuñadura de bloqueo (A) hasta que el cartucho del filtro (G) enclave de forma perceptible.

Lavar el cartucho del filtro

1. Colocar un recipiente de recogida debajo del filtro para recoger el agua que salga del tubo flexible (J), véase la fig. [3].
2. Abrir la empuñadura (K).
3. Pulsar el botón de lavado (B) en el cabezal del filtro (D) para lavar el sistema del filtro.
4. Realizar el lavado hasta que por el tubo flexible (J) salga el agua clara y sin burbujas (40 550: mín. 0,5 galones / 40 551: mín. 0,8 galones / 40 552: mín. 1,6 galones).

Ajustar el tamaño del filtro, véase la información técnica de producto de la grifería.

El sistema GROHE Blue® está ajustado de fábrica para ser utilizado con el cartucho de filtro de 160 galones (40 550). Si se utiliza otro cartucho del filtro, **debe** ajustarse el sistema GROHE Blue® con el valor correspondiente.

Ajustar la dureza de carbonatos, véase la información técnica de producto de la grifería.

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

El sistema GROHE Blue® está ajustado de fábrica para ser utilizado con el valor estándar de dureza de carbonatos de [C3 (bypass 40%): Dureza de carbonatos 14 - 17° KH] ajustada. Si existieran diferencias, **debe** adaptarse la dureza de carbonatos.

Reseteo de la capacidad del filtro, véase la información técnica de producto de la grifería.

El sistema GROHE Blue® **debe** resetearse tras cada cambio de filtro.

Si hubiera problemas con el ajuste, habrá que dirigirse a un instalador especializado o enviar un e-mail a la dirección **TechnicalSupport-HQ@grohe.com** para ponerse en contacto con la línea de atención de servicio técnico GROHE.

Medio ambiente y reciclado

Los cartuchos del filtro usados son recogidos por GROHE en la dirección indicada en **www.grohe.com** para el país correspondiente. No obstante, también pueden desecharse sin peligro con la basura doméstica.



A series of 20 horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.



www.grohe.com

Grohe America Inc.
241 Covington Drive
Bloomington, IL
60108
U.S.A.
Technical Services
Phone: 630/582-7711
Fax: 630/582-7722

Grohe Canada Inc.
1230 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Technical Services
Services Techniques
Phone/Tél: 905/271-2929
Fax/Télécopieur: 905/271-9494