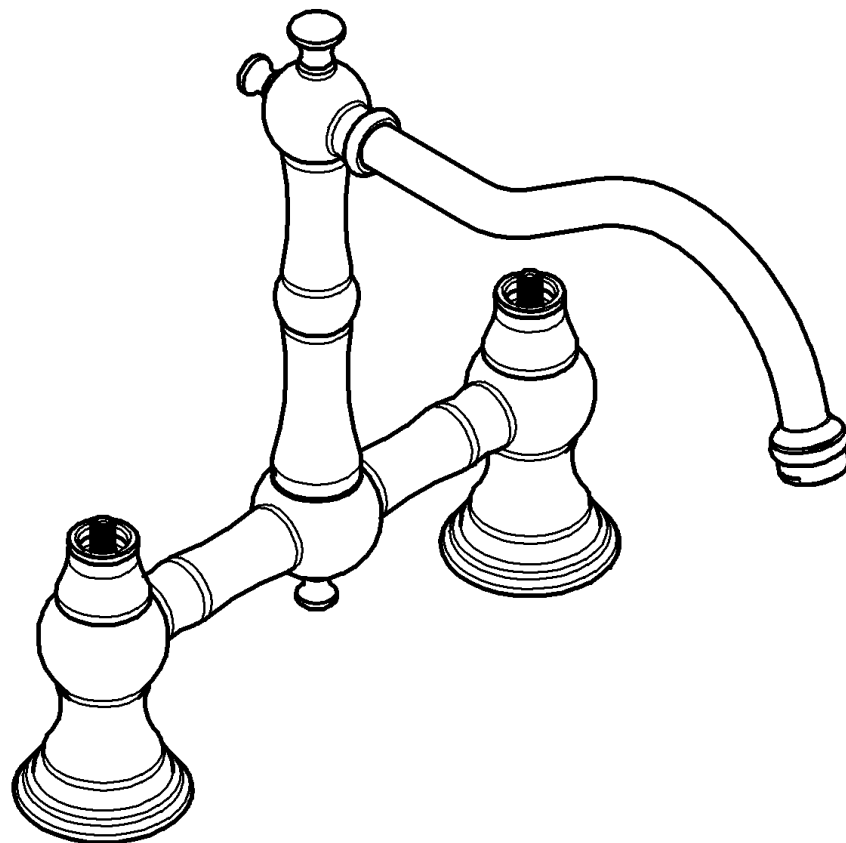


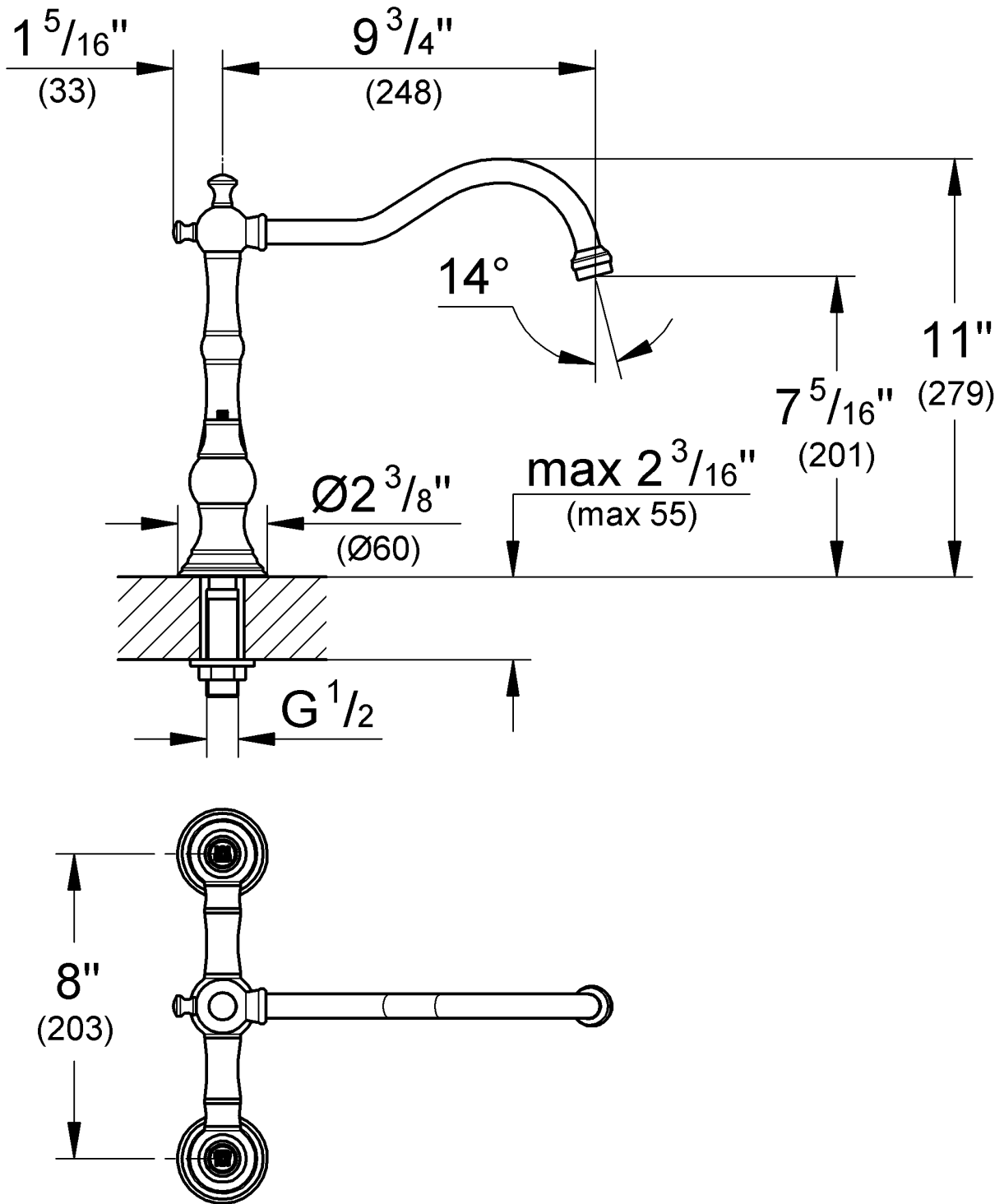
20 128

Bridgeford

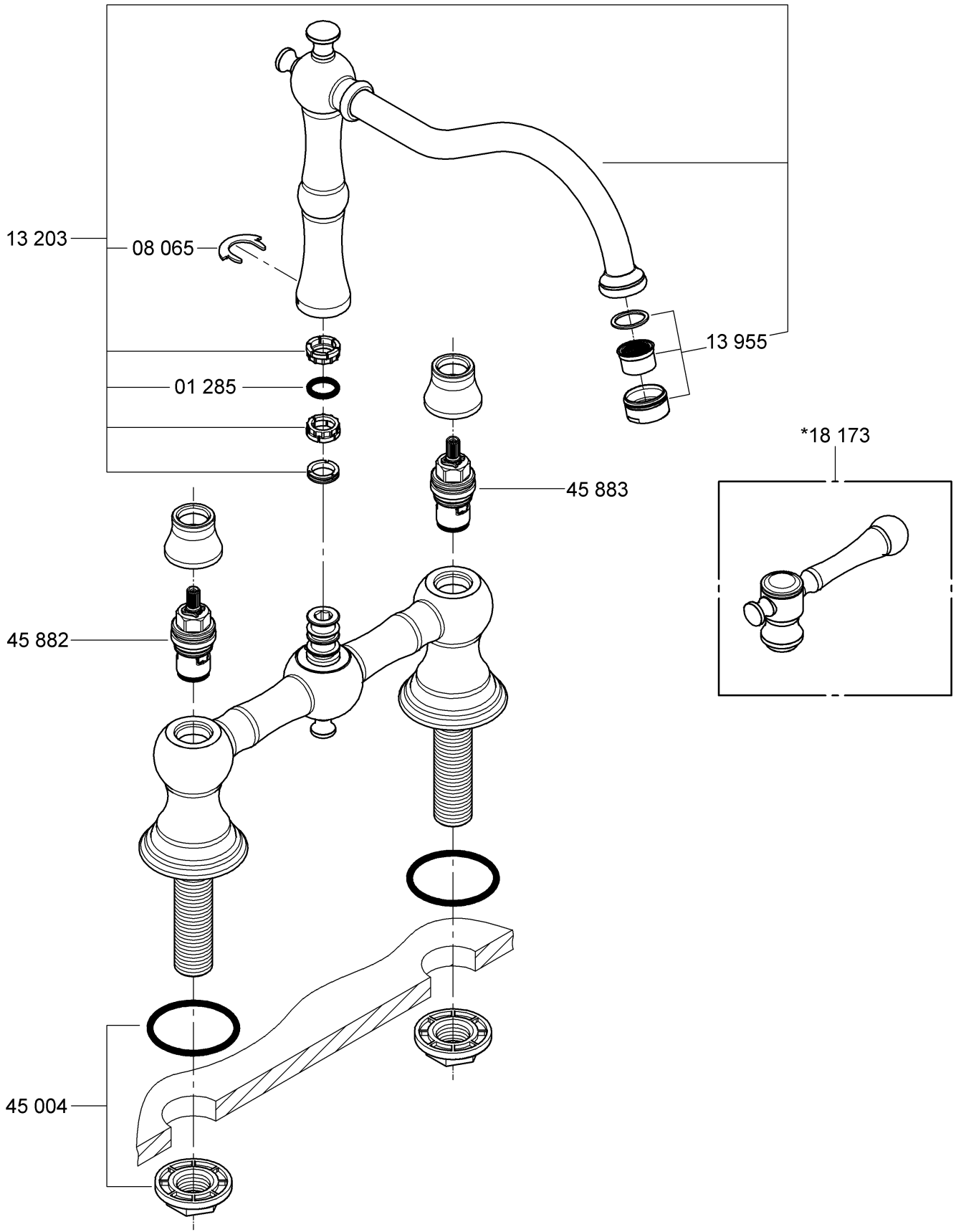


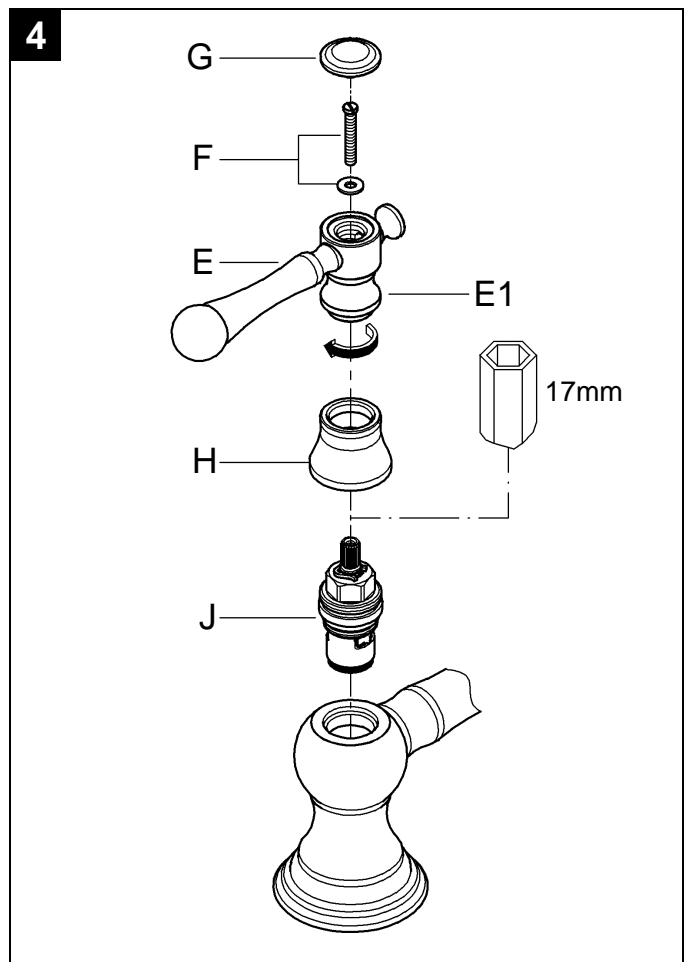
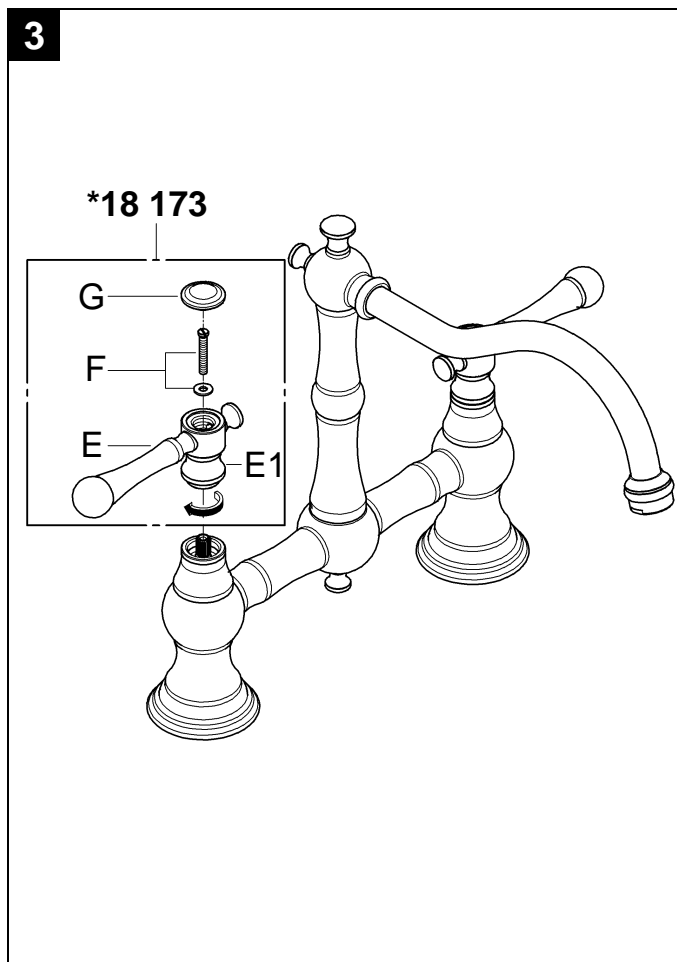
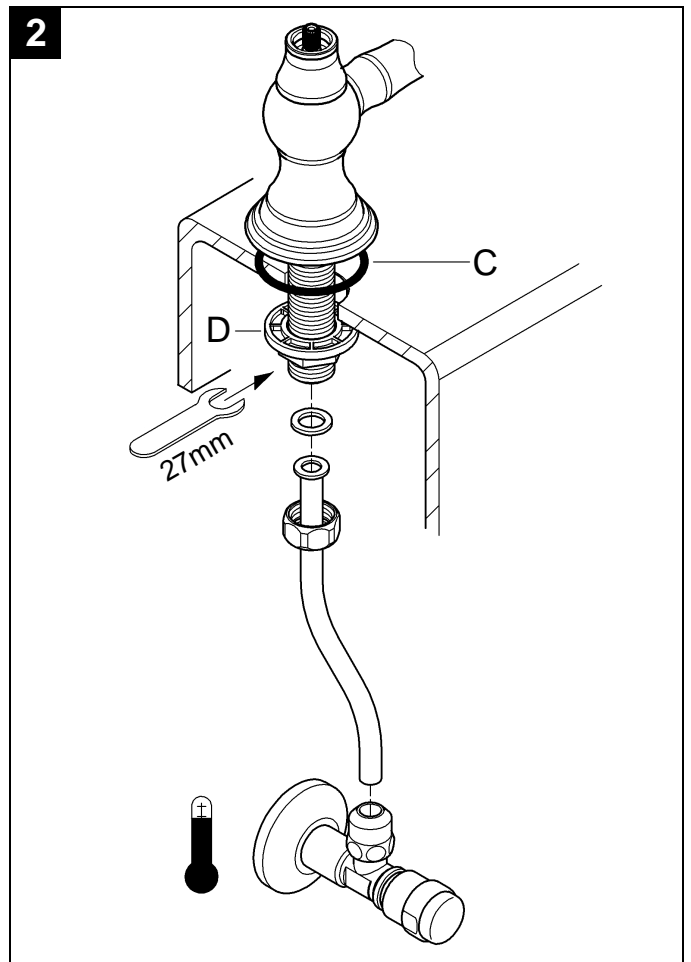
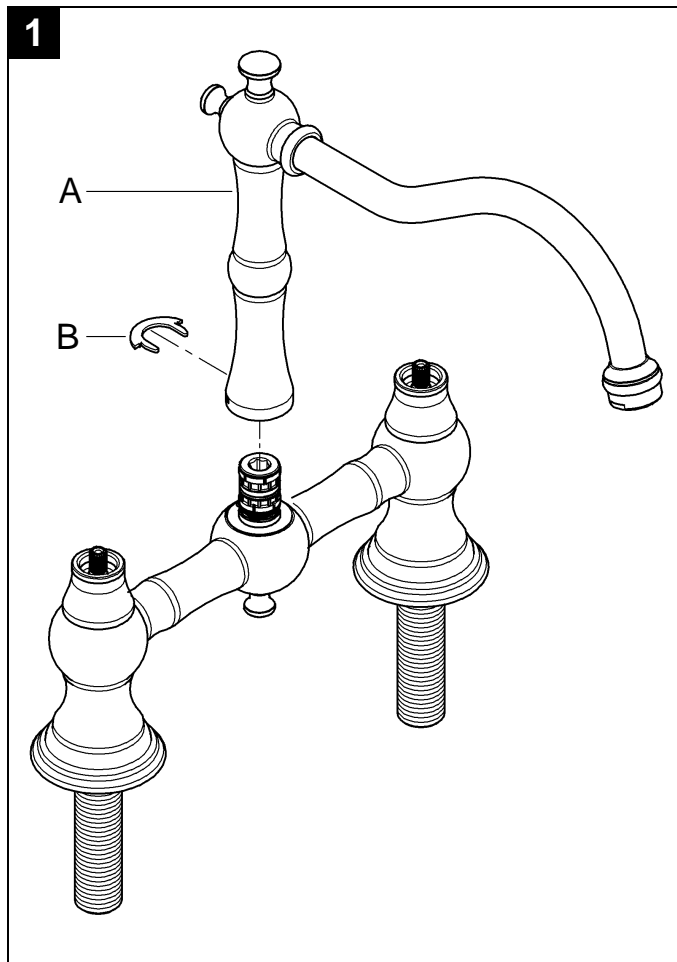
## Bridgeford

English	.....4
Français	.....6
Español	.....8



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

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure storage heaters (displacement water heaters) is **not** possible.

---

### Specifications

- Max. flow 8.3 L/min o 2.2 gpm / 60 psi
- Flow pressure
  - min. 7.25 psi
  - recommended 14.5 - 72.5 psi
  - greater than 72.5 psi, fit pressure reducing valve
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Temperature
  - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection cold - Right hand  
hot - Left hand
- Deck thickness max. 2 3/16"

### Notes:

- Major pressure differences between cold and hot water supply should be avoided.
- To be installed according to local codes and regulations.

---

### Installation

Refer to the dimensional drawing on page 1.

#### Flush pipes thoroughly!

**Fit spout**, see fig. [1].

Insert swivel spout (A) and secure with clip (B).

**Mount faucet on basin**, see fig. [2].

1. Place seal (C) on basin and insert faucet through the holes of the basin.
2. Screw on counter nut (D) from below and tighten with an 27mm open-ended wrench.
3. Close the headparts (clockwise for the hot side and counter-clockwise for the cold side).

**Connect faucet**, see fig. [2].

For this purpose the supply must be connected to the angle stops (or other supply points).

The cold water supply should be connected on the right, the hot water supply on the left side.

**Mount lever (18 173), sold separately**, see fig. [3].

1. Push on lever (E).
2. Screw the brass nut (E1) into the cap until tight.  
**Hand tighten only!**
3. Tighten with screw (F) and screw in cover cap (G).

It is recommended that the lever (E) be installed so they point away from the spout when in the off position.

**Open cold and hot water supply and check connections for watertightness!**

---

### Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special grease.

**Shut off the hot and cold water supply!**

**I. Ceramic headpart**, see fig. [4].

1. Unscrew cover cap (G) and screw out screw (F).
2. Unscrew brass nut (E1) and pull off lever (E).
3. Unscrew cap (H).
4. Unscrew ceramic headpart (J) using a 17mm socket wrench.
5. Change complete ceramic headpart (J).

**Observe the different replacement part numbers of the headparts**, see page 2.

**Observe the correct installation position!**

**II. Flow regulator**, see page 2.

Unscrew and clean flow regulator (13 955).

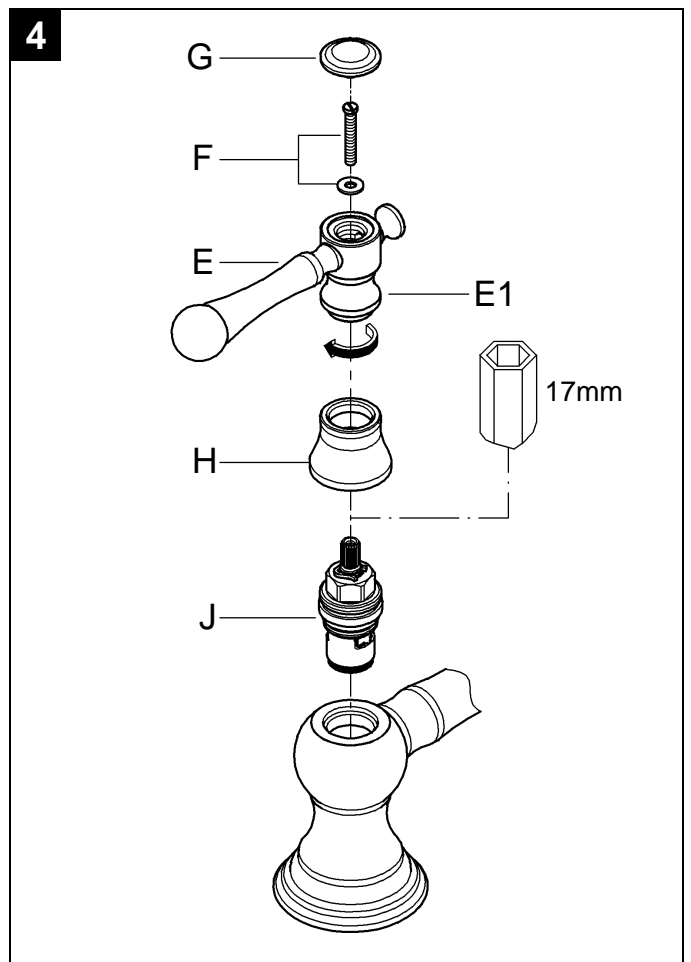
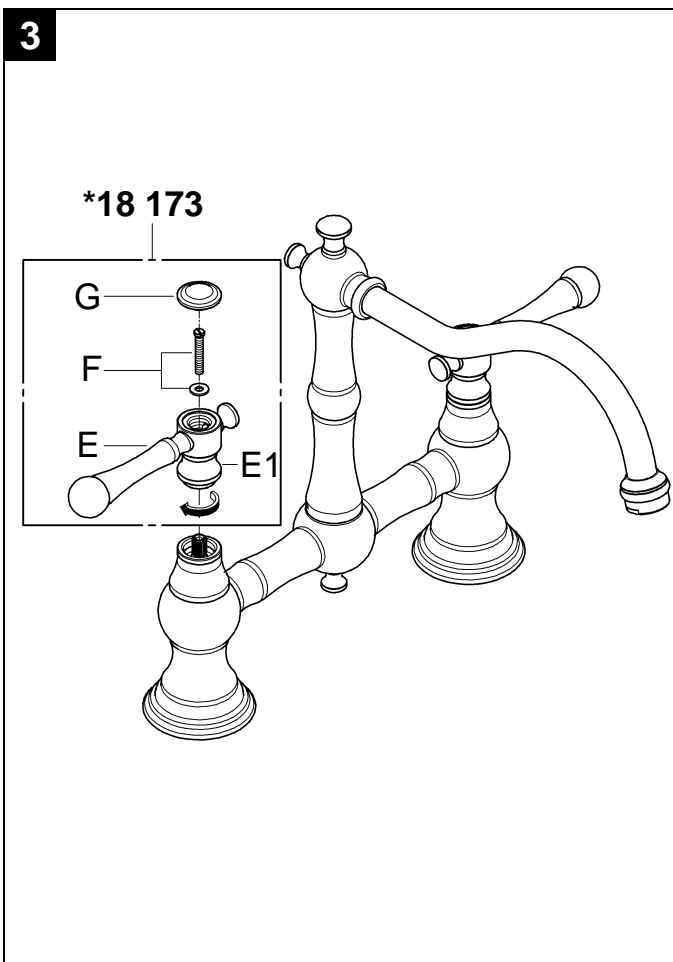
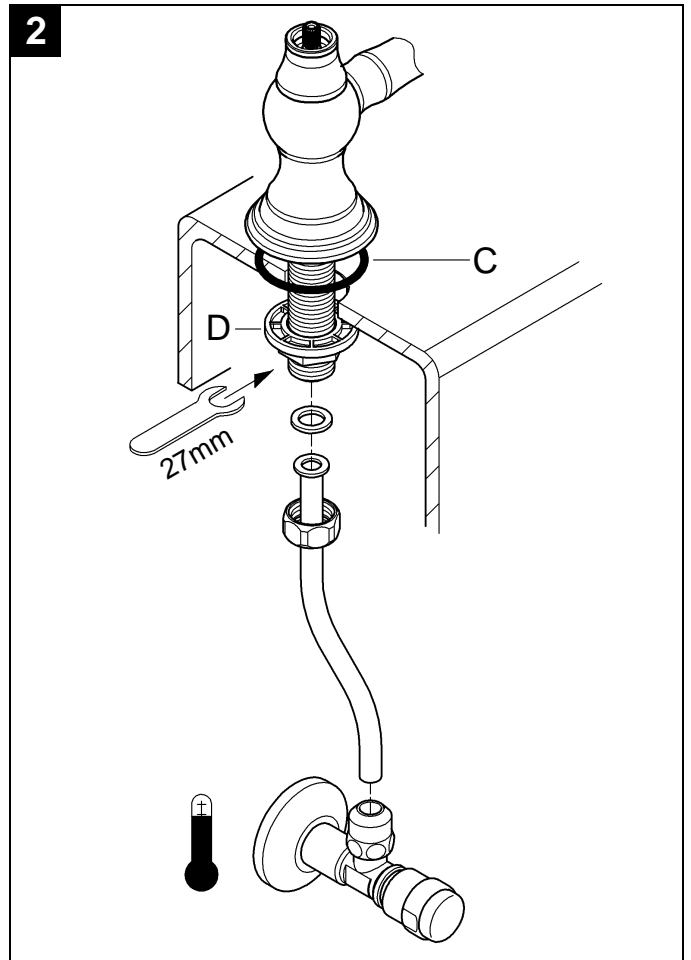
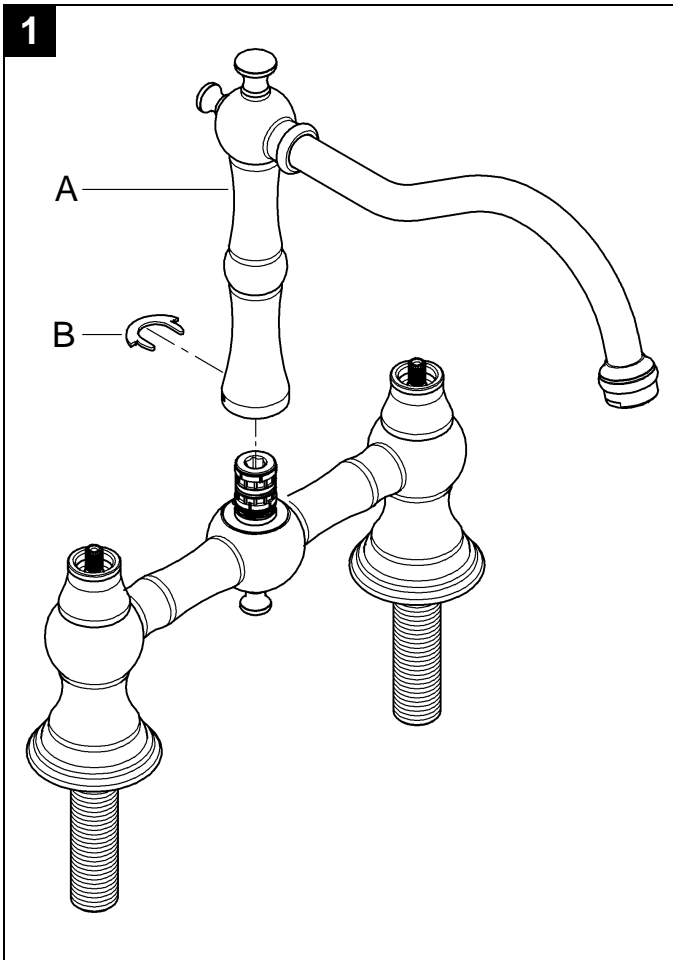
Assemble in reverse order.

**Replacement parts**, see page 2 ( \* = special accessories).

---

### Care

Instructions for care of this faucet will be found in the Limited Warranty supplement.



## Français

### Domaine d'application

Fonctionnement possible avec:

- Accumulateurs sous pression
- Chauffe-eau à commande thermique
- Chauffe-eau à commande hydraulique

Un fonctionnement avec des accumulateurs sans pression (à écoulement libre) **n'est pas** possible!

---

### Caractéristiques techniques

- Débit maxi. 8,3 l/min ou 2,2 g/min / 4,1 bar
- Pression dynamique
  - mini. 0,5 bar
  - recommandée 1 - 5 bar
  - supérieure à 5 bar, installer un réducteur de pression
- Pression de service maxi. 10 bar
- Pression d'épreuve 16 bar
- Température:
  - maxi. (admission d'eau chaude) 80 °C
- Raccord d'eau froide - à droite  
chaude - à gauche
- Longueur de serrage maxi. 55mm

### Remarques:

- Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'alimentation en eau froide et chaude.
- A installer conformément aux prescriptions et réglementations locales.

---

### Installation

Tenir compte de la cote du schéma sur la page 1.

### Purger les canalisations!

**Monter le bec**, voir fig. [1].

Introduire le bec (A) et fixez avec l'attache (B).

**Monter le mitigeur sur le lavabo**, voir fig. [2].

1. Placer le joint fibre (C) sur la cuvette et insérer le mitigeur dans les orifices de la cuvette.
2. Visser les contre-écrou (D) par en bas en serrer avec une clé plate de 27mm.
3. Étroit les têtes (dans le sens des aiguilles d'une montre pour le côté chaud et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le côté froid).

**Raccorder le mitigeur**, voir fig. [2].

Pour ce faire, les conduites en cuivre doivent être ajustées sur les robinets d'équerre (ou autre points d'alimentation).

L'alimentation en eau froide doit être raccordée sur la droite et l'alimentation en eau chaude sur la gauche.

**Installer le levier (18 173), non fourni**, voir fig. [3].

1. Poussez le levier (E).
2. Vissez l'écrou en laiton (E1) dans capuchon jusqu'à ce que fortement.

**Serrer seulement à la main!**

3. Serrez avec la vis (F) et vissez le capot (G).

On lui recommande que le levier (E) soit installé ainsi eux se dirigent loin du bec quand dans la position de repos.

**Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccords!**

---

### Maintenance

Vérifier et nettoyer toutes les pièces, les remplacer si néces-saire et les lubrifier avec de la graisse spéciale.

**Fermer le arrivée d'eau chaude et d'eau froide!**

**I. Tête en céramique**, voir fig. [4].

1. Dévisser le capot (G) et dévisser la vis (F).
2. Dévisser l'écrou en laiton (E1) et retirer le levier (E).
3. Dévisser le capuchon (H).
4. Dévisser la tête en céramique (J) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
5. Remplacer la tête (J) complète.

**Observer les diverses références de pièces de rechange des têtes**, voir le page 2.

**Observer la bonne position de montage!**

**II. Régulateur de jet**, voir le page 2.

Desserrer et nettoyer le régulateur de jet (réf. 13 955).

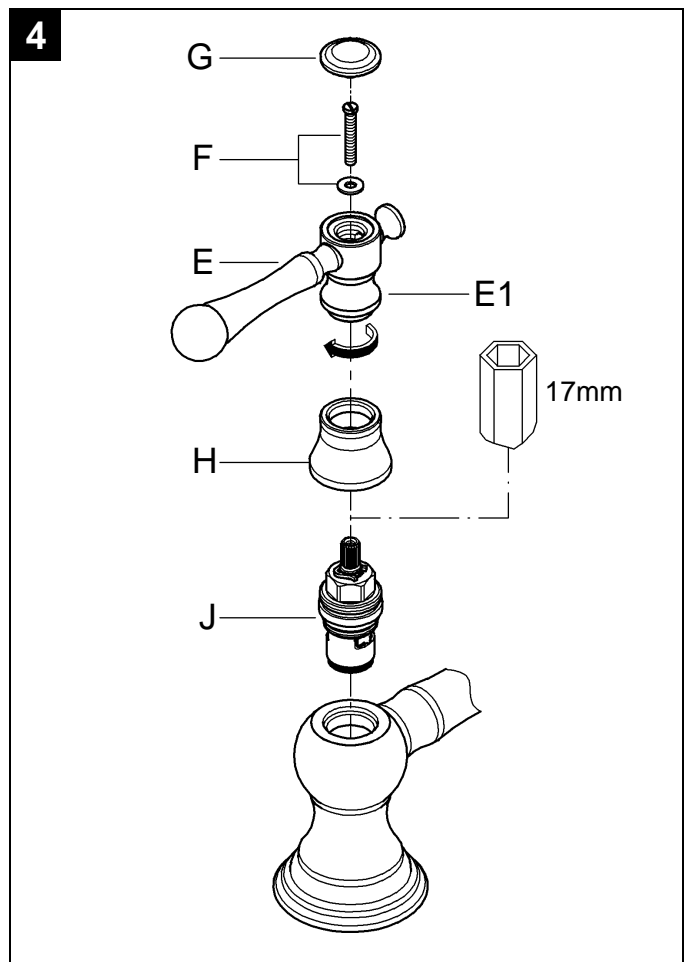
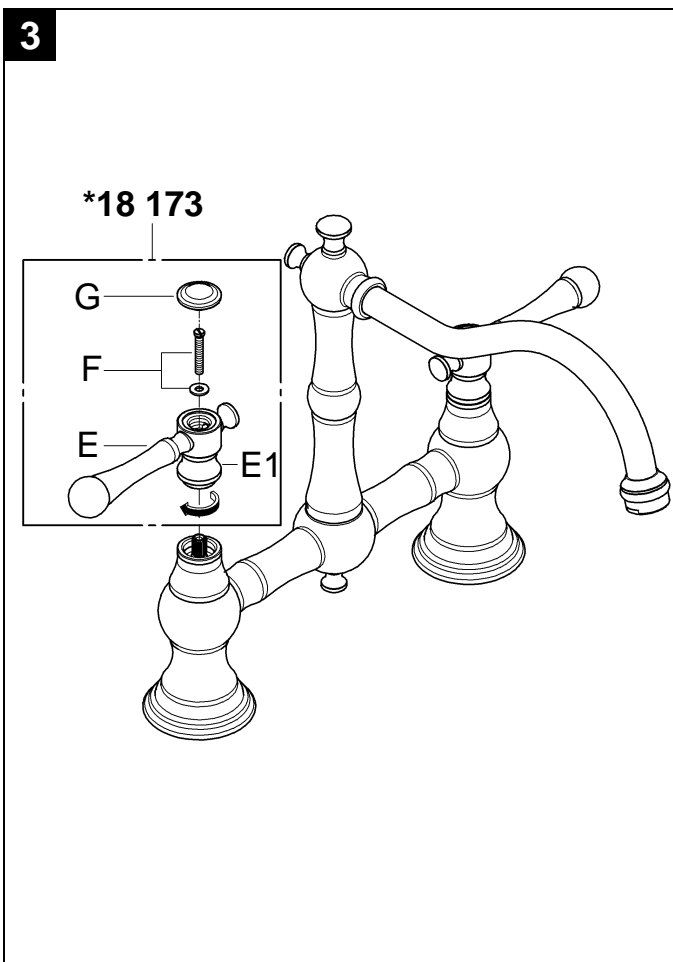
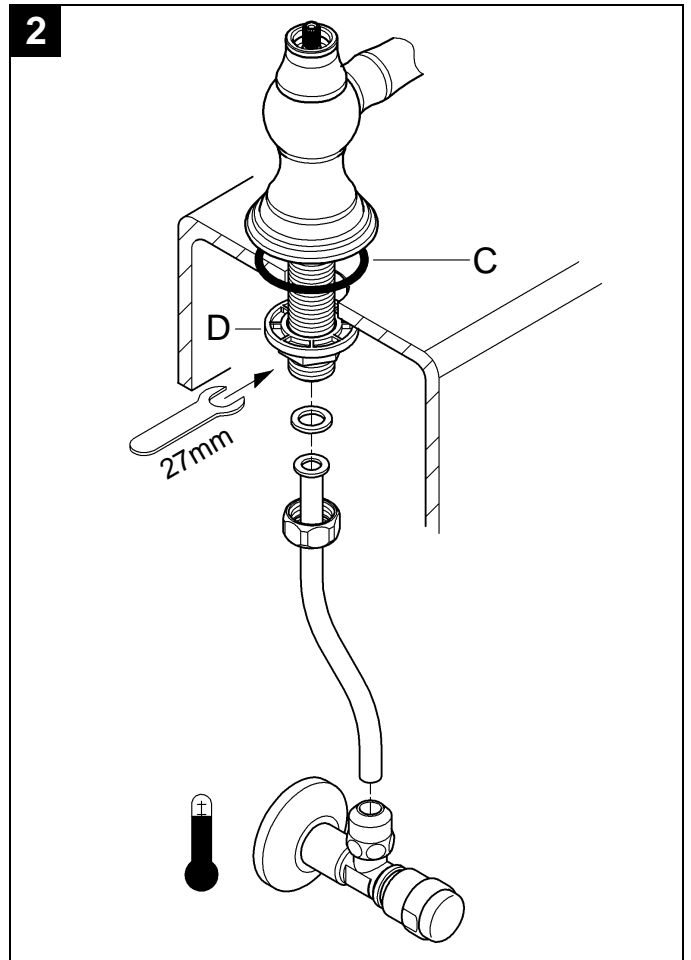
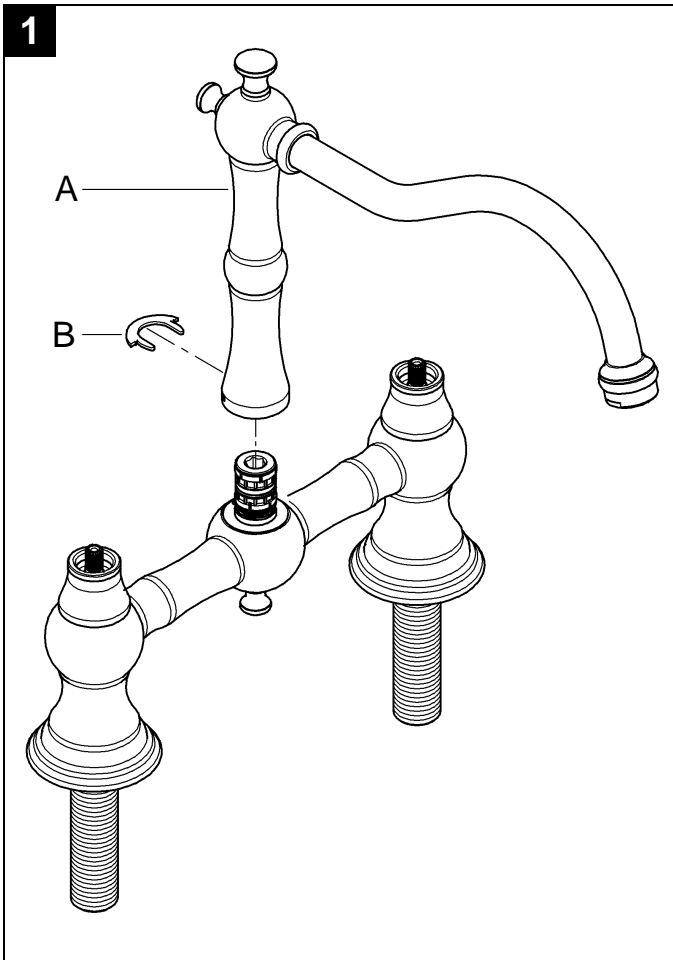
Montage dans l'ordre inverse.

**Pièces de rechange**, voir le page 2 (\* = accessoires spéciaux).

---

### Entretien

Vouz trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.





## Español

### Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento con:

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

**No** instalar con acumuladores sin presión (calentadores de agua sin presión).

---

### Datos técnicos

- Caudal mín. 8.3 L/min o 2.2 gpm/60 psi
- Presión
  - mín. 7.25 psi
  - recomendada 14.5 - 72.5 psi
  - si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Temperatura
  - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua fría - a la derecha  
caliente - a la izquierda
- Longitud de aprieta para fijación máx. 2 3/16"

### Notas:

- Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.
- A ser instalado conforme a códigos y reglamentos locales.

---

### Instalación

Respetar el croquis de la página 1.

#### ¡Purgar las tuberías!

**Montar el caño**, ver fig. [1].

Inserte el caño giratorio (A) y asegure con el collar (B).

**Montar el mezclador**, ver fig. [2].

1. Colocar la junta (C) en el lavabo e introducir el mezclador a través de los agujeros del lavabo.
2. Atornillar la unione de tuerca (D) desde abajo y atornillar con una llave de vaso de 27mm.
3. Cercano las monturas cerámica (en sentido de las agujas del reloj para la cara caliente y a la izquierda para la cara fría).

**Conectar el mezclador**, ver la fig. [2].

Para esta finalidad, estar instaladas a las llaves de escuadra (o a los otros puntos de alimentación).

La acometida del agua fría deberá conectarse a la derecha, y la acometida del agua caliente deberá conectarse a la izquierda.

**Instalar la palanca (18 173), no contenido en el volumen suministro**, ver la fig. [3].

1. Empuje la palanca (E).
2. Atornille la tuerca de cobre amarillo (E1) en la tapa hasta que firmemente.

**Apretarlo sólo con la mano!**

3. Apriete con el tornillo (F) y atornille la tapa de cobertura (G).

Se recomienda que la palanca (G) sea instalado tan ellos señala lejos del caño cuando en la posición de reposo.

**¡Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones!**

---

### Mantenimiento

Revisar todas las piezas, limpiarlas, sustituir las en caso necesario y engrasarlas con grasa especial para grifería.

**¡Cerrar la llave de paso del agua fría y del agua caliente!**

**I. Montura cerámica**, ver fig. [4].

1. Desenroscar la tapa de cobertura (G) y desenroscar el tornillo (F).
2. Desenroscar la tuerca de cobre amarillo (E1) y quite la la palanca (E).
3. Desenroscar la tapa (H).
4. Desatornille la montura cerámica (J) con una llave de vaso de 17mm.
5. Cambiar la montura cerámica (J) completa.

**Prestar atención a los diferentes números de piezas de repuesto de las monturas**, ver la página 2.

**¡Tener en cuenta las posiciones de montaje correctas!**

**II. Regulador de caudal**, ver la página 2.

Desatornille y limpie el regulador de caudal (13 955).

El montaje se efectúa en el orden inverso.

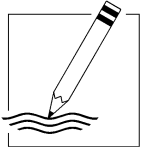
**Repuestos**, ver la página 2 (\* = accesorios especiales).

---

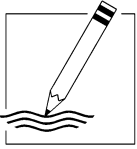
### Cuidados periódicos

En el suplemento Garantía a Limitada encontrará las instrucciones relativas al cuidado de esta batería.





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



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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.  
1226 Lakeshore Road East  
Mississauga, Ontario  
Canada, L5E 1E9  
Technical Services  
Services Techniques  
Phone/Tél: 905/271-2929  
Fax/Télécopieur: 905/271-9494