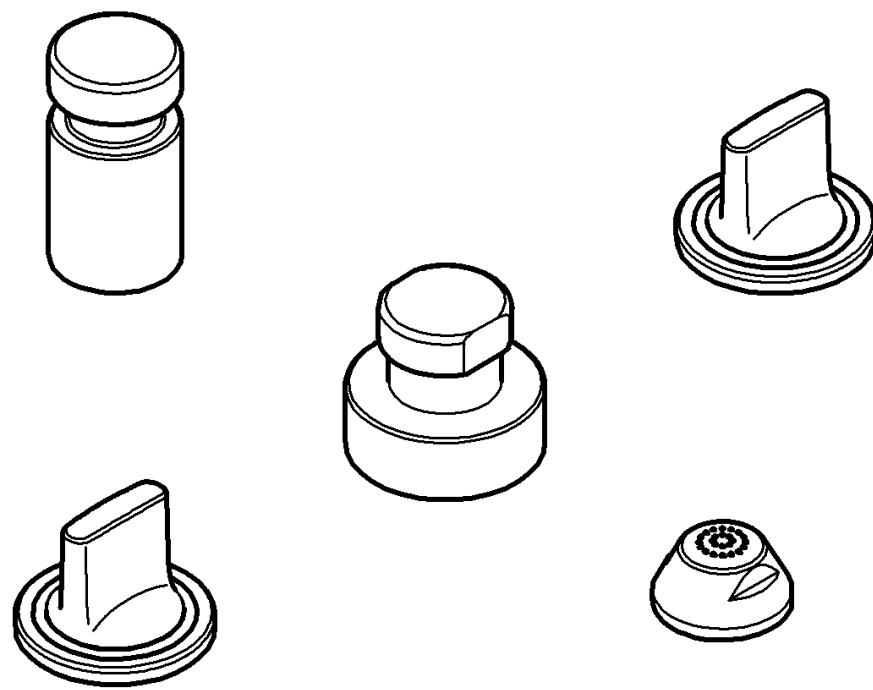


31 050

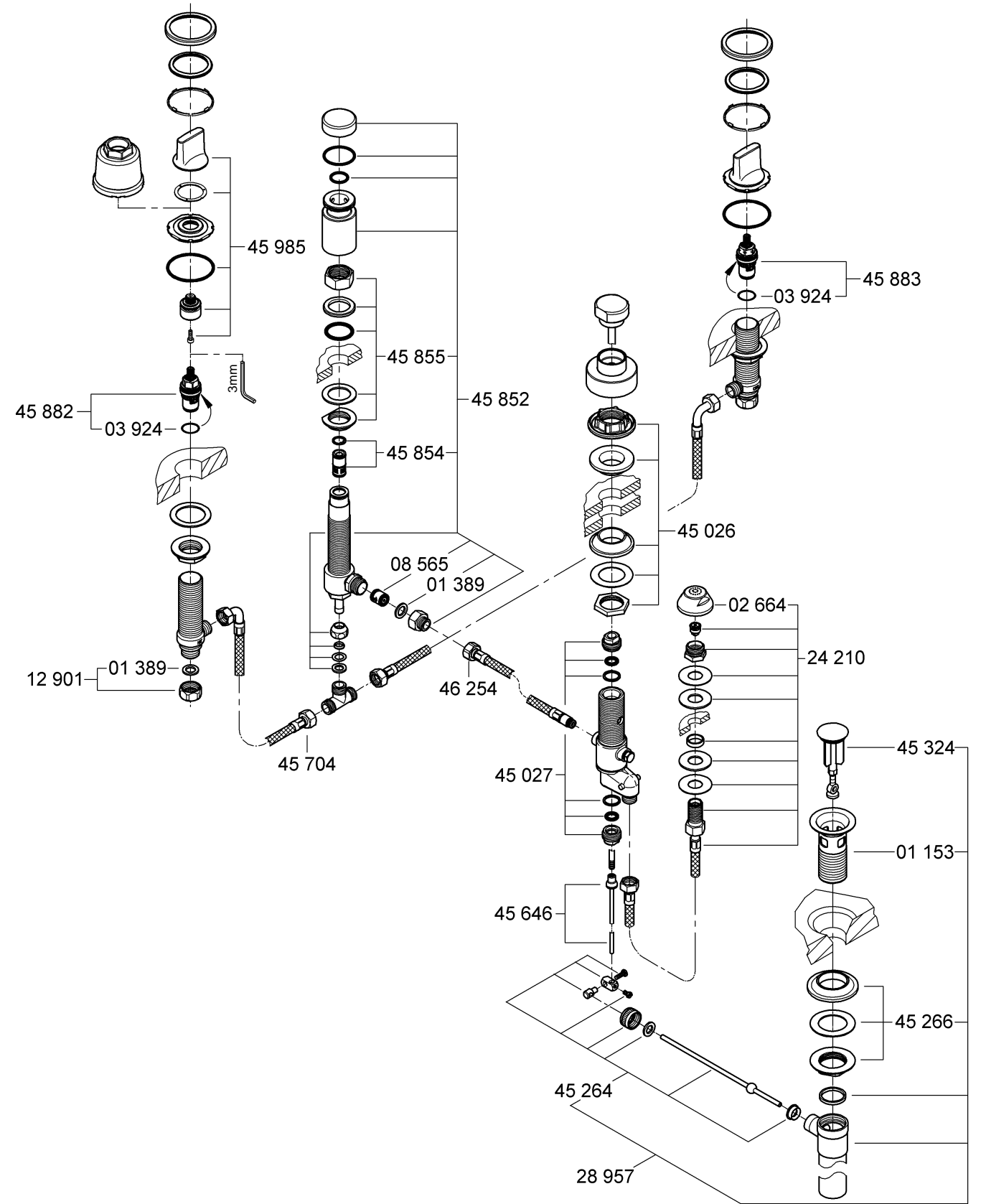
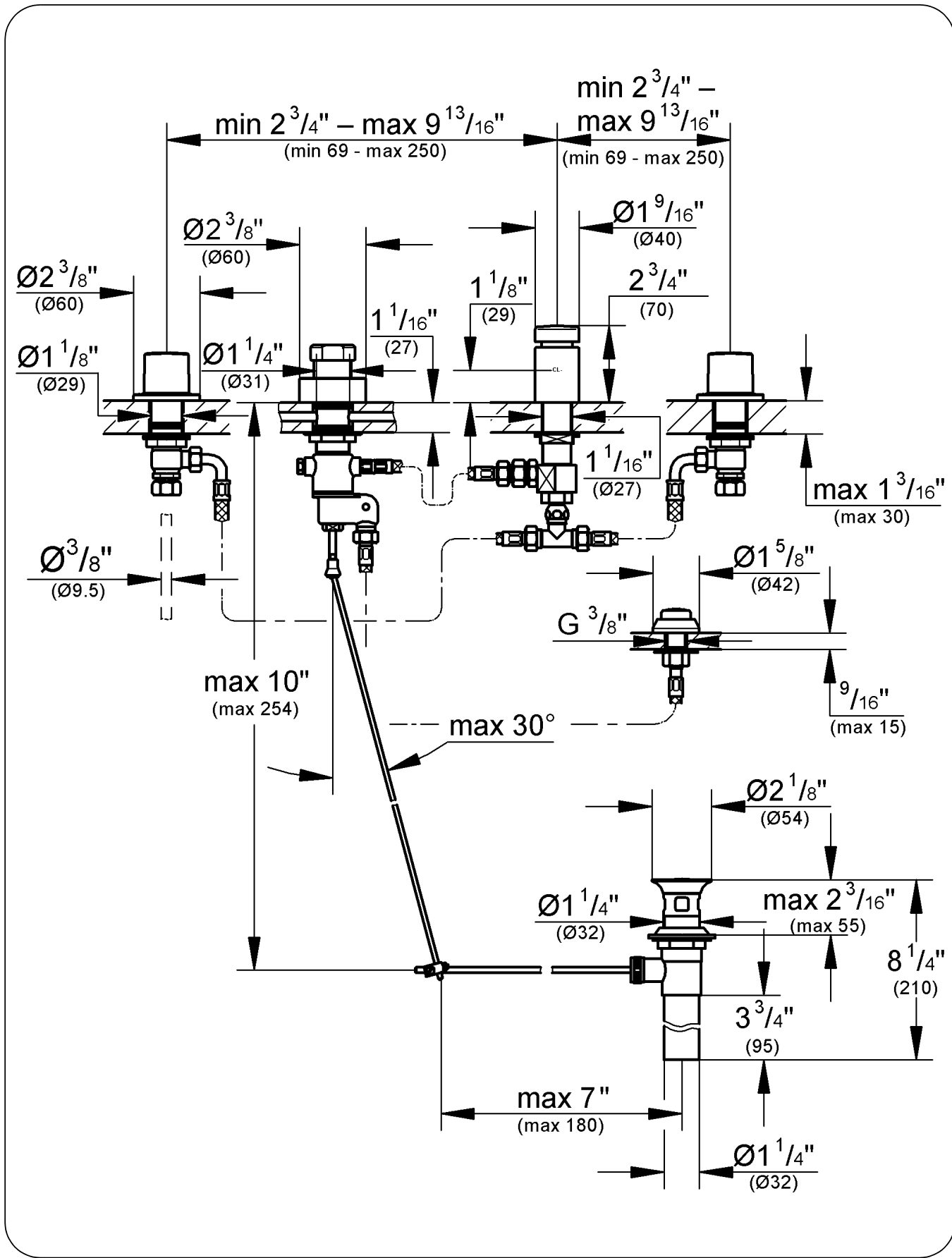


## GROHE Ondus

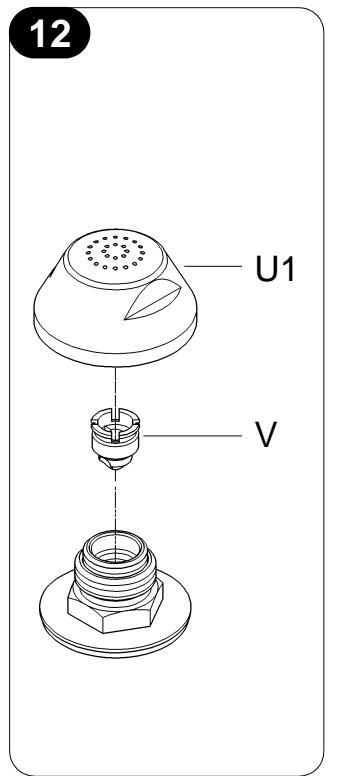
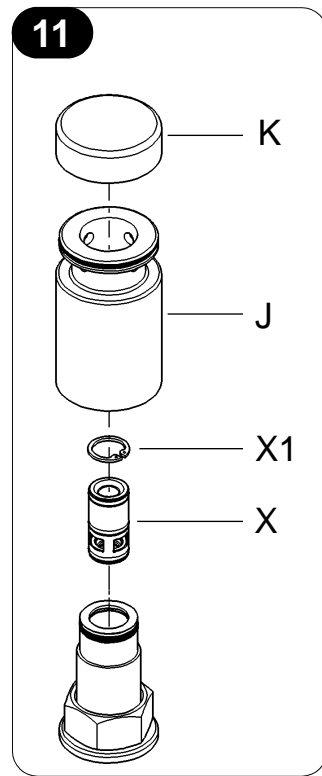
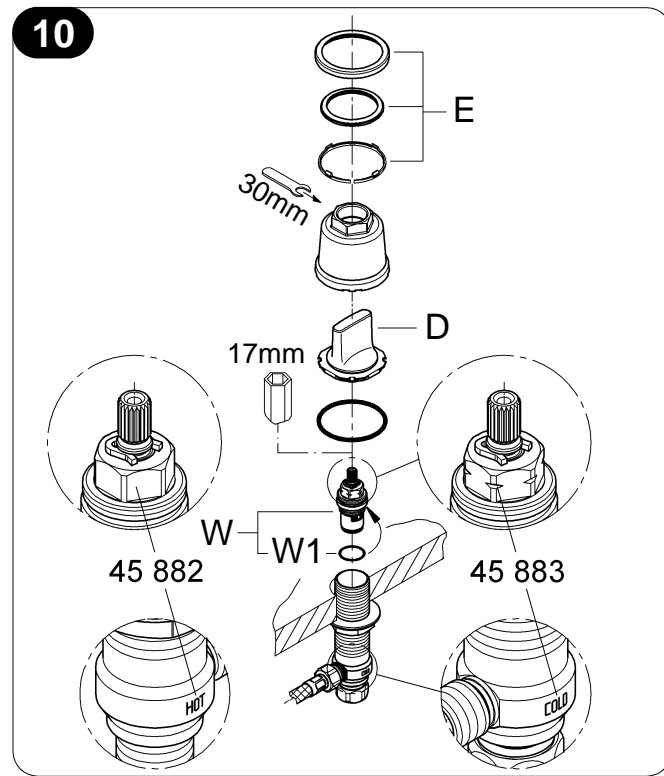
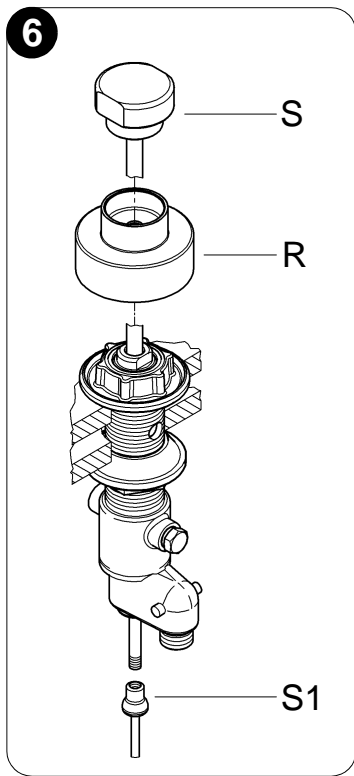
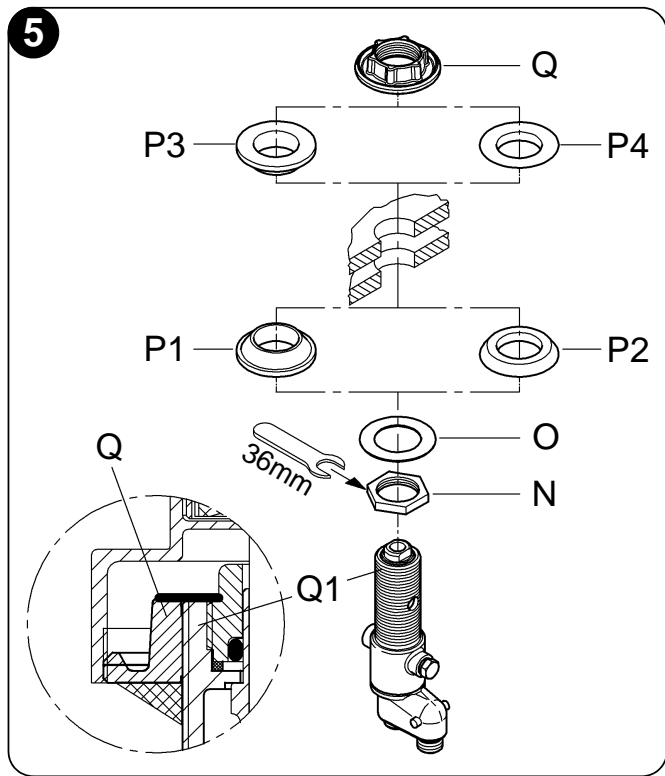
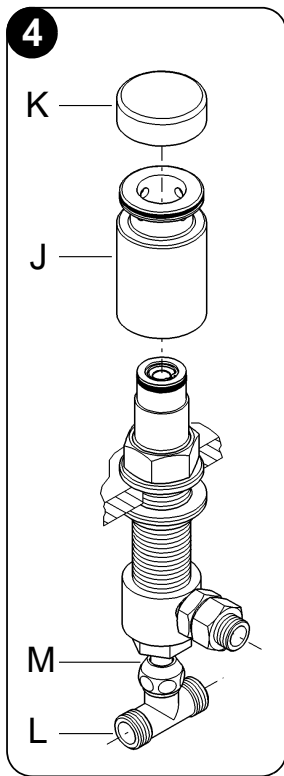
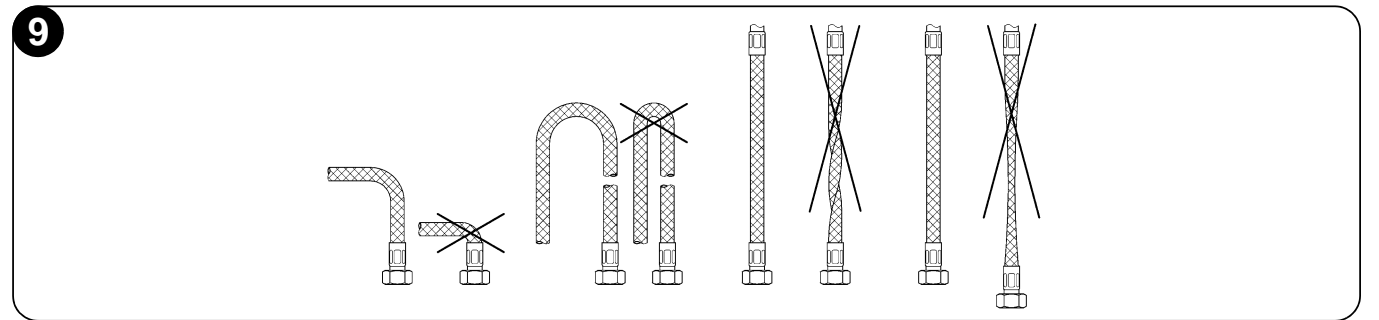
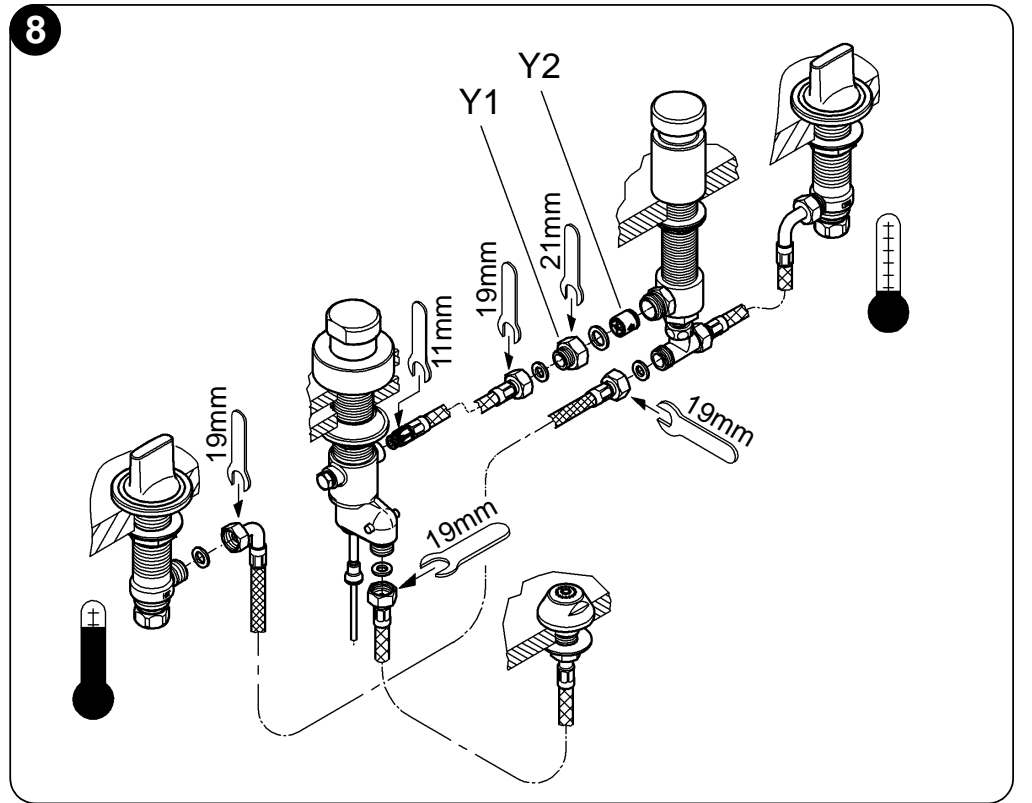
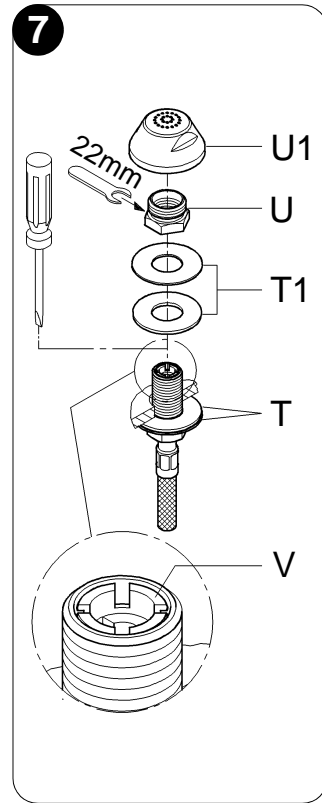
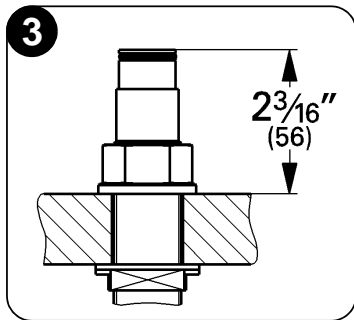
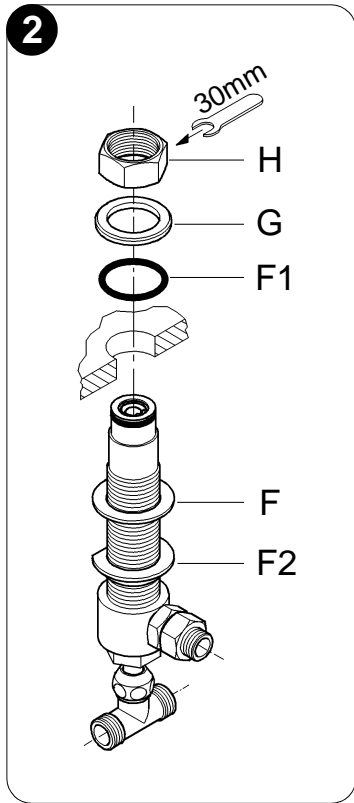
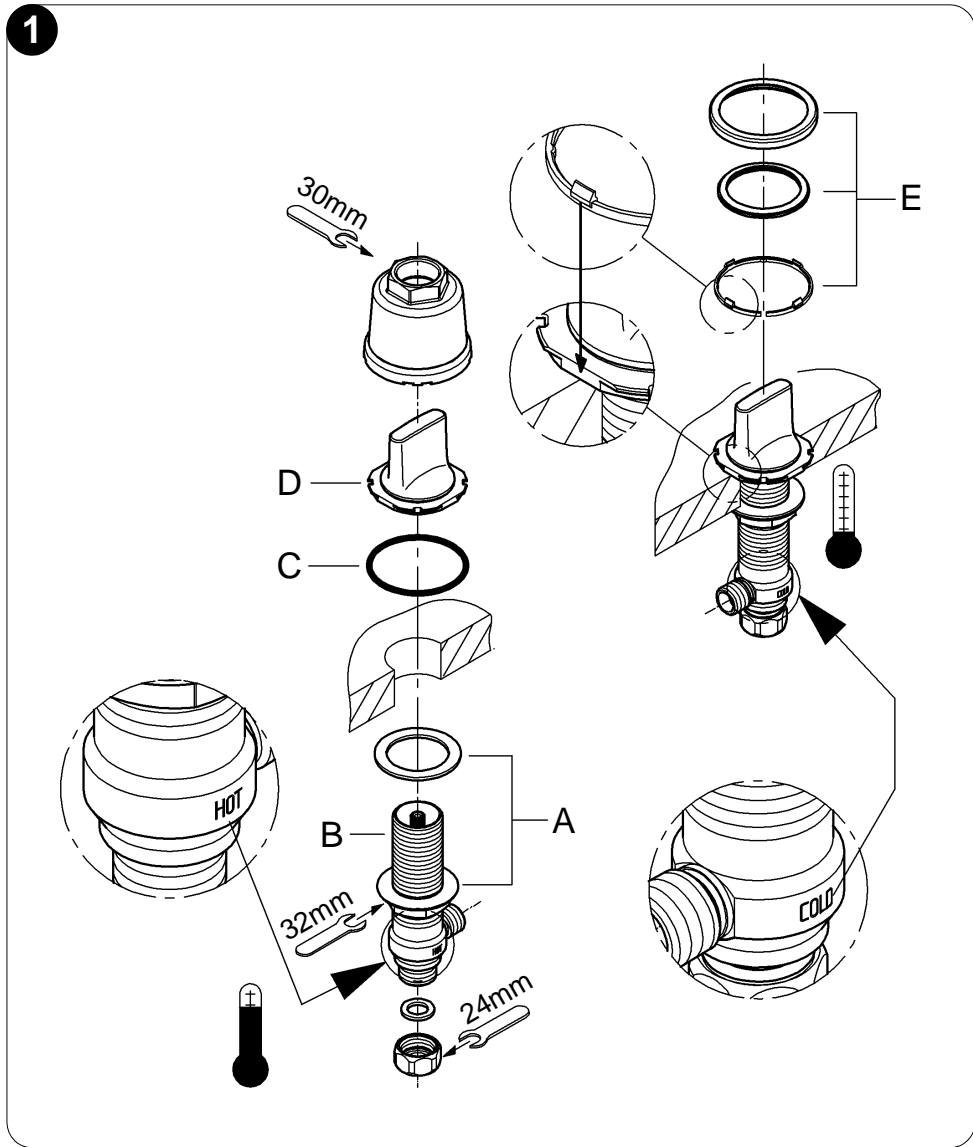
English .....1  
Français .....2  
Español .....3

96.489.031/ÄM 211005/04.08

**GROHE**  
ENJOY WATER®



Please pass these instructions on to the end user of the faucet!  
 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 13 L/min or 3.4 gpm/45 psi
- Flow pressure
  - min. 7.25 psi
  - recommended 14.5 - 72.5 psi
  - greater than 72.5 psi, fit with pressure reducing valves
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Temperature
  - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection cold - Right hand  
hot - Left hand

### Notes

- Installation of backflow protection must comply with local codes and regulations.
- Major pressure differences between cold and hot water supply should be avoided.

### Installation

See dimensional drawing on fold-out page I.

#### Flush pipes thoroughly!

**Side valves**, see fold-out page II, fig. [1].

- Valve marked with "**COLD**" and with blue tape should be mounted on the right (cold water) side.
  - Valve marked with "**HOT**" and with red tape should be mounted on the left (hot water) side.
1. Screw the mounting set (A) to the bottom of the thread of the side valve (B).
  2. Insert the side valve (B) through the basin hole from below.
  3. Place the escutcheon O-ring (C) on the basin and screw down the handle (D) until it stops.
  4. Tighten the mounting set (A) from below to secure the valve.
  5. Close the headparts (clockwise for the hot side and counter-clockwise for the cold side).
  6. Fit escutcheon (E).

**Vacuum breaker**, see fig. [2], [3] and [4].

1. Insert the vacuum breaker body with seal (F) and nut (F2) through the basin hole from below, see fig. [2].
2. Slide on seal (F1) with ring (G) and screw on nut (H).  
The distance from the top of the body to the bottom of the ring must be 2 3/16", see fig. [3].
3. Secure vacuum breaker body to the basin by tightening nut (F2), see fig. [2].
4. Slide on tube (J) and cover (K), see fig. [4].
5. Tighten the connection tee (L) to the vacuum breaker body with connection nut (M).

**Diverter**, see fig. [5] and [6].

1. Insert diverter body with nut (N) and seals (O), (P1 or P2) and the lift rod assembly through the basin hole from below, see fig. [5].
2. Slide on seal (P3 or P4) and screw on nut (Q) until it is at the same height as the top of the diverter body (Q1).
3. Secure diverter body to the basin by tightening nut (N) using an 36mm open-ended spanner.
4. Slide on escutcheon (R), see fig. [6].
5. Mount the diverter knob (S) to lift rod assembly (S1).

**Verticle spray**, see fig. [7].

1. Insert body with seals (T) from below.
2. Slide on seals (T1) and secure with nut (U) using an 22mm open-ended spanner.
3. Jet-height can be decreased by turning the nozzle (V) to the left, turning to the right increases jet-height.
4. Screw on spray face plate (U1).

**Fit pop-up drain (28 957)**, see fold-out page I, ensure that flange of pop-up drain is sealed.

**Connect widerset bidet**, see fig. [8] and [9].

1. For this purpose the supply pipes must be installed on to the angle stops (or other supply points).
2. The cold water supply should be connected on the right, the hot water supply on the left side.
3. Connect both side valves to the connection tee via the two short flexible hoses.
4. Connect the vacuum breaker with the blue-marked hose to the top of the tee and the unmarked hose to the diverter elbow.
5. Connect the diverter to the verticle spray via the long flexible hose.

**Open cold and hot water-supply and check connections for leakage!**

### Maintenance

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

**Shut off cold and hot water supply.**

**I. Ceramic headpart**, see fold-out page II, fig. [10].

1. Remove escutcheon (E) and handle (D).
2. Unscrew the ceramic headpart (W) using a 17mm wrench.
3. Change complete ceramic headpart (W) or O-Ring (W1).

**Observe the different replacement part numbers of the headparts.**

**II. Vacuum breaker and check valve**, see fold-out page II, fig. [8] and [11].

1. Pull off cover (K) and tube (J), see fig. [11].
2. Remove circlip (X1), pull out and replace double-ball vacuum breaker (X).
3. Loosen nut (Y1) using an 21mm open-ended spanner and replace check valve (Y2), see fig. [8].

**III. Vertical spray**, see fold-out page II, fig. [12].

Unscrew and clean spray face plate (U1) and nozzle (V).

Assemble in reverse order.

**Replacement parts**, see fold-out page I ( \* = special accessories).

## Français

### Domaine d'application

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression
- Des chauffe-eau instantanés à commande thermique
- Des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique

Un service avec des systèmes d'eau chaude à écoulement libre **n'est pas** possible.

### Caractéristiques techniques

- Débit maxi. 13 l/min ou 3.4 g/min / 3 bar
- Pression dynamique
  - mini. 0,5 bar
  - recommandée 1 - 5 bar
  - supérieure à 5 bar, mise en place d'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

### Remarques

- Le montage du dispositif de protection contre les retours d'eau doit impérativement être effectué conformément à la législation en vigueur.
- Éviter toutes différences importantes de pression entre les raccords d'eau chaude et d'eau froide!

### Montage

Voir diagramme dimensionnel volet I.

### Purger les tuyauteries!

**Robinet d'arrêt**, voir volet II, fig. [1].

- Le robinet repérés par "**COLD**" et avec la bande bleue devrait être montée sur le côté droit (eau froide).
  - Le robinet repérés par "**HOT**" et avec la bande rouge devrait être montée sur le côté gauche (eau chaude).
1. Visser au préalable la fixation (A) sur le robinet d'arrêt (B) de la d'au d'assembleur.
  2. Introduire le robinet d'arrêt (B) dans le trou du lavabo, par le bas.
  3. Placer le joint torique de la rosace (C) sur le lavabo et visser la poignée (D) jusqu'en butée.
  4. Serrer au préalable la fixation (A) par le dessous pour fixer le robinet.
  5. 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).
  6. Ajuster la rosace (E).

**Soupape anti-vide**, voir figs. [2], [3] et [4].

1. Insérer la soupape anti-vide avec le joint (F) et l'écrou (F2) en passant par le trou du bidet, par le bas, voir fig. [2].
2. Faire glisser le joint (F1), insérer la bague (G) et serrer l'écrou (H).  
La distance de la base au sommet de l'ensemble de la soupape anti-vide doit être de 56mm, voir fig. [3].
3. Fixer la soupape anti-vide au bidet en serrant l'écrou (F2), voir fig. [2].
4. Faire glisser le tube (J) et le cache (K), voir fig. [4].
5. Serrer le té de raccordement (L) sur la soupape anti-vide avec l'écrou de raccordement (M).

**Inverseur**, voir figs. [5] et [6].

1. Faire passer le corps d'inverseur avec l'écrou (N) et les joints (O), (P1 ou P2) et l'ensemble de tirette de vidage par le trou du bidet, par le bas, voir fig. [5].
2. Faire coulisser le joint (P3 ou P4) et visser l'écrou (Q) jusqu'à ce qu'il soit à la même hauteur que le dessus du corps d'inverseur (Q1).
3. Fixer le corps d'inverseur au lavabo en serrant l'écrou (N) avec une clé plate de 36mm.
4. Faire coulisser la rosace (R), voir fig. [6].
5. Monter le bouton de l'inverseur (S) à la tirette de vidage (S1).

**Jet ascendant**, voir fig. [7].

1. Insérer le corps avec les joints (T) en procédant par en dessous.
2. Faire coulisser les joints (T1) et les fixer avec l'écrou (U) avec une clé allen de 22mm.
3. La hauteur du jet peut être diminuée en tournant la buse (V) à gauche, et augmentée en la tournant à droite.
4. Visser la platine du jet (U1).

**Régler la garniture de vidage (réf. 28 957)**, voir volet I, vérifier l'étanchéité de la bonde de vidage.

**Brancher la robinetterie**, voir figs. [8] et [9].

1. Pour ce faire, brancher les arrivées d'eau aux robinets d'équerre (ou à d'autres points d'arrivée d'eau).
2. Brancher l'arrivée d'eau froide sur le robinet droit et l'arrivée d'eau chaude sur le robinet gauche.
3. Raccorder les deux robinets d'arrêt au té de raccordement via les deux flexibles courts.
4. Brancher la soupape anti-vide avec le flexible repéré en bleu en haut du té de raccordement et le flexible non repéré au coude de l'inverseur.
5. Raccorder l'inverseur à la douchette via le flexible long.

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

### Maintenance

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces. Les graisser avec une graisse spéciale.

**Fermer les arrivées d'eau chaude et d'eau froide.**

**I. Tête en céramique**, voir volet II, fig. [10].

1. Retirer la rosace (E) ou la poignée (D).
2. Dévisser la tête en céramique (W) à l'aide d'une clé de 17mm.
3. Remplacer la tête (W) complète ou le joint torique (W1).

**Tenir compte des différents numéros de pièce de rechange des têtes.**

**II. Soupape anti-vide et clapet anti-retour**, voir volet II, figs. [8] et [11].

1. Tirer le cache (K) et le tube (J), voir fig. [11].
2. Déposer le circlip (X1), retirer et remplacer la soupape anti-vide (X).
3. Desserrer l'écrou (Y1) avec une clé plate de 21mm et remplacer le clapet anti-retour (Y2), voir fig. [8].

**III. Jet ascendant**, voir volet II, fig. [12].

Dévisser la platine de jet (U1) et la buse (V).

Montage dans l'ordre inverse.

**Pièces de rechange**, voir volet I (\* = accessoires spéciaux).

## Español

### Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

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

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

### Datos técnicos

- Caudal máx. 13 L/min o 3.4 gpm/45 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

### Notas

- La instalación de dispositivos de protección contra reflujo debe cumplir las normas y reglamentos locales.
- Evítense diferencias de presión importantes entre la entrada de agua fría y caliente.

### Instalación

Ver el diagrama de la página desplegable I.

#### ¡Purgar las tuberías!

**Válvulas laterales**, véase la página desplegable II, fig. [1].

- La válvula están marcadas con una "**Cold**" y con la cinta azul se debe montar en la cara derecha (agua fría).
- La válvula están marcadas con una "**HOT**" y con la cinta rojo se debe montar en la cara derecha (agua caliente).

1. Atornille el grupo de montaje (A) determinado al fondo de la cuerda de rosca de la válvula lateral (B).
2. Inserte la válvula lateral (B) desde abajo a través del agujero de la pila.
3. Coloque la junta toroidal (C) sobre la pila y atornille el pomo (D) hasta que haga tope.
4. Apriete el grupo de fijación (A) desde abajo para asegurar la válvula.
5. Cercano las monturas cerámica (en sentido de las agujas del reloj para la cara caliente y a la izquierda para la cara fría).
6. Colocar el rosetón (E).

**Válvula rompevacío**, ver figs. [2], [3] y [4].

1. Inserte el cuerpo de la válvula rompevacío con la junta (F) y la tuerca (F2) desde abajo a través del agujero de la pila, ver fig. [2].
2. Coloque la junta (F1) con el anillo (G) y atornille la tuerca (H). La distancia desde la parte superior del cuerpo hasta la parte inferior del anillo debe ser de 2 3/16", ver fig. [3].
3. Fije el cuerpo de la válvula rompevacío a la pila apretando la tuerca (F2), ver fig. [2].
4. Coloque el tubo (J) y la tapa (K), ver fig. [4].
5. Apriete la T de empalme (L) al cuerpo de la válvula rompevacío mediante la tuerca de empalme (M).

**Derivador**, ver figs. [5] y [6].

1. Inserte el cuerpo del inversor con la tuerca (N) y las juntas (O), (P1 o P2) y el conjunto de varilla de elevación desde abajo a través del agujero de la pila, ver fig. [5].
2. Acoplar la junta (P3 o P4) y enroscar la tuerca (Q) hasta que esté a la misma altura como el plano superior del cuerpo del inversor (Q1).
3. Fijar el cuerpo del inversor a la taza del bidé a base de apretar la tuerca (N) con una llave de boca de 36mm.
4. Acoplar el rosetón (R), ver fig. [6].
5. Monte el botón del derivador (S) al conjunto de varilla de elevación (S1).

**Ducha perineal**, ver fig. [7].

1. Introducir por debajo el cuerpo con las juntas (T).
2. Acoplar las juntas (T1) y fijarlas con la tuerca (U) con una llave de boca de 22mm.
3. La altura del chorro puede reducirse a base de girar el regulador (V) hacia la izquierda. Girando el regulador hacia la derecha, se incrementa la altura del chorro.
4. Enroscar la boquilla de salida (U1).

**Monte el desagüe automático (28 957)**, ver desplegable pág. I, asegúrese de que la brida del desagüe automático queda sellada.

**Conecte el bidé al conjunto de grifería**, ver figs. [8] y [9].

1. Para ello, las tuberías de suministro deben instalarse hasta las llaves de paso de ángulo (u otros puntos de suministro).
2. El suministro de agua fría debe conectarse a la derecha, y el de agua caliente a la izquierda.
3. Empalme ambas válvulas laterales a la T de empalme a través de los dos flexos cortos.
4. Empalme la válvula rompevacío mediante el flexo marcado en azul con la parte superior de la T, y el flexo sin marcar con el codo del derivador.
5. Conecte el derivador con el pulverizador vertical mediante el flexo largo.

**Abra las tomas de agua fría y caliente y compruebe que no existen fugas en los empalmes!**

### Mantenimiento

Revisar, limpiar y cambiar eventualmente todas las piezas, y engrasarlas con grasa especial para grifería.

#### Cierre el suministro de agua caliente y fría.

**I. Montura cerámica**, véase la página desplegable II, fig. [10].

1. Quitar el rosetón (E) y el pomo (D).
2. Desatornille la montura cerámica (W) con una llave de 17mm.
3. Cambiar la montura cerámica (W) completa o la junta toroidal (W1).

**Prestar atención a los diferentes números de piezas de repuesto de las monturas.**

**II. Válvula rompevacío y válvula de retención**, véase la página desplegable II, figs. [8] y [11].

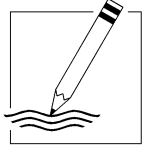
1. Extraiga la tapa (K) y el tubo (J), ver fig. [11].
2. Quite el fiador circular (X1) y extraiga y sustituya la válvula rompevacío de doble esfera (X).
3. Afloje la tuerca (Y1) con una llave de boca de 21mm y sustituya la válvula de retención (Y2), ver fig. [8].

**III. Ducha perineal**, véase la página desplegable II, fig. [12].

Desenroscar la boquilla de salida (U1) y el regulador (V).

El montaje se efectúa procediendo en orden inverso.

**Componentes de sustitución**, consulte la página desplegable I (\* = accesorios especiales).



A series of 20 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.

