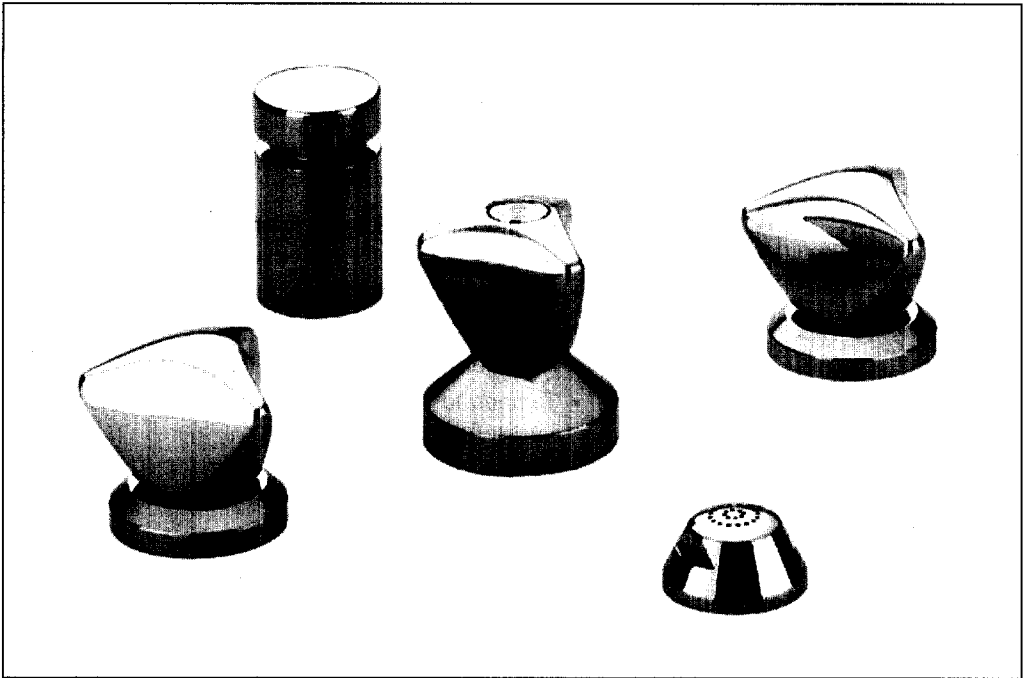


# GROHE

## Bidet Wideset



24 663

Printed on chlorine-free bleached paper.  
Imprimé sur papier blanchi sans chlore.  
Impreso en papel blanqueado sin cloro.

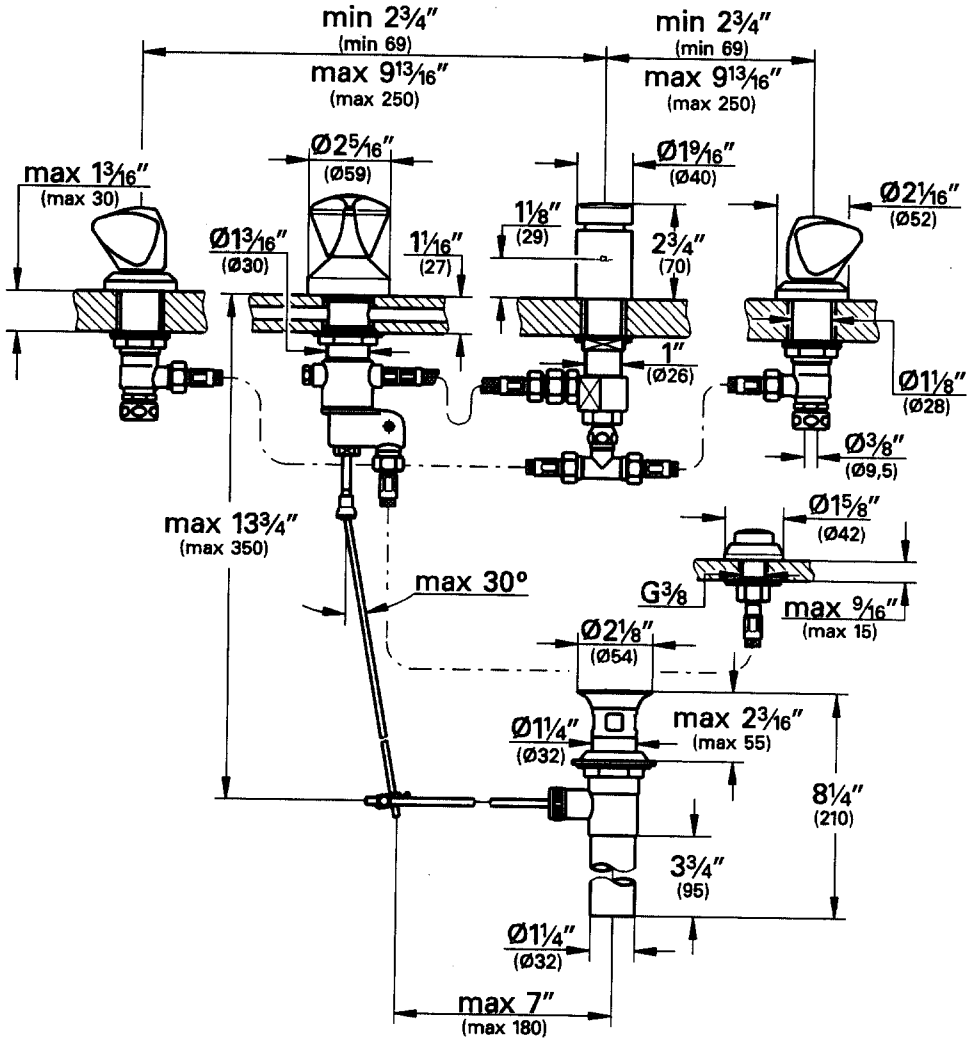


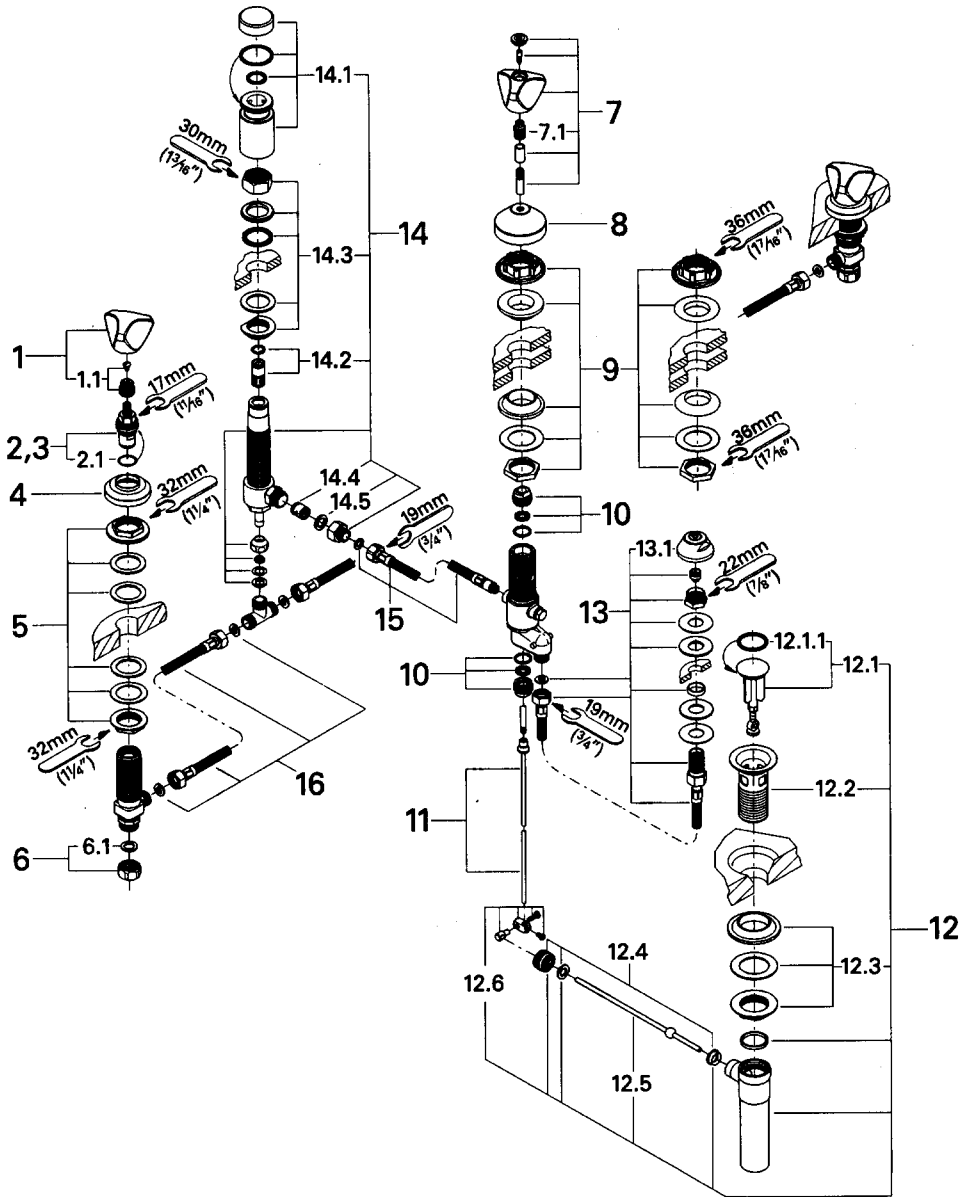
**Installation dimensions**  
Inch and (mm)

**Dimensions d'Installation**  
Pouces et (mm)

**Dimensiones de montaje**  
Puigadas y (mm)

24 663





## Specification

### Application

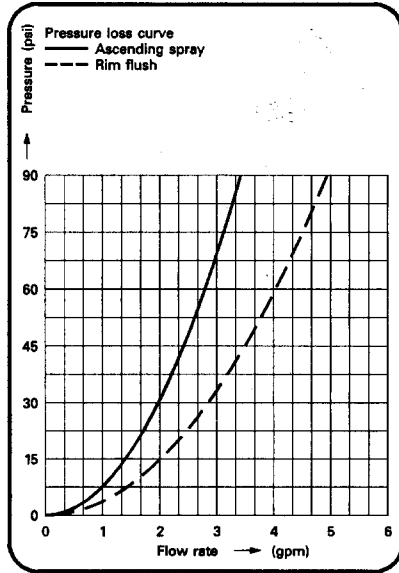
Operation is possible in conjunction with:

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

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

### Specifications

- 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
- Flow delivery, see fig. [1]
- Temperature
  - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection
  - hot - LH
  - cold - RH



24663

[1]

### 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.

### Before mounting faucet:

Pre assemble components.

### Side valves

The distance from the top edge of the snap insert to the bottom of the escutcheon must be  $2 \frac{1}{16}$ " , see fig. [2]

Left close valve should be mounted on the right (cold) side. Right close valve should be mounted on the left (hot) side.

Valves are marked with a "L" (left close) or "R" (right close) on the top edge of the ceramic cartridge.

### Vacuum breaker

1. Insert the vacuum breaker body with seal (A) and nut (B) through the basin hole from below, see fig. [3].

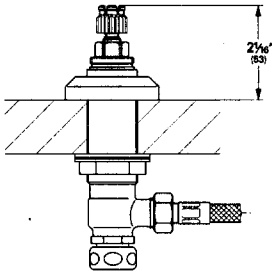
2. Slide on seal (A1) with ring (C) and screw on nut (D).

The distance from the top of the body to the bottom of the ring must be  $2 \frac{3}{16}$ " , see fig. [4]

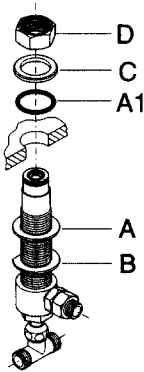
3. Secure vacuum breaker body to the basin by tightening nut (B), see fig. [3].

4. Slide on tube (E) and cover (F), see fig. [5].

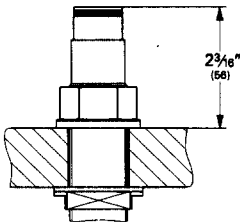
5. Tighten the connection tee (G) to the vacuum breaker body with connection nut (H).



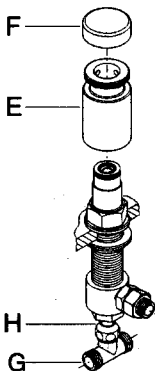
[2]



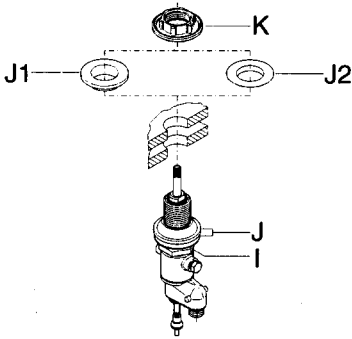
[3]



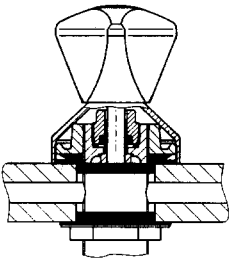
[4]



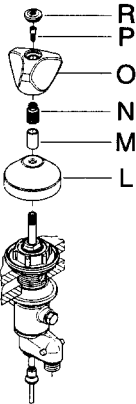
[5]



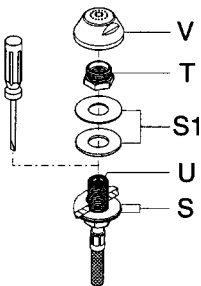
[6]



[7]



[8]



[9]

### Diverter

1. Insert diverter body with seals (J) and nut (I) through the basin hole from below, see fig. [6].
2. Slide on seal (J1 or J2) and screw on nut (K) until it is at the same height as the top of the diverter body, see fig. [7].
3. Secure diverter body to the basin by tightening nut (I), see fig. [6].
4. Screw on escutcheon (L), see fig. [8].
5. Slide on sleeve (M), press on snap insert (N) and push on handle (O).
6. Secure handle with screw (P) and cover with cap (R).

### Verticle spray

1. Insert body with seals (S) from below, see fig. [9].
2. Slide on seals (S1) and secure with nut (T).
3. Jet-height can be decreased by turning the nozzle (U) to the left, turning to the right increases jet-height.
4. Screw on spray face plate (V).

**Fit pop-up drain**, see fold-out page II item 12, ensure that flange of pop-up drain is sealed.

### Flush pipes thoroughly.

**Connect wideset**, see fold-out page I.

- For this purpose the supply tubes must be connected to the angle stops (or other supply points).
- The hot water supply should be connected on the left, the cold water supply on the right side.
- Connect both side valves to the connection tee via the flexible hoses.
- Connect the flexible hose from the vacuum breaker to the diverter.
- Connect the verticle spray to the bottom of the diverter.

**Open angle stops and check function of faucet.**

**Check connections for leakage.**

## Maintenance and Care

### Maintenance

For **Maintenance**, see figs. [10], [11] and fold-out page II.

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

#### I. Ceramic cartridge, see fold-out page II.

Unscrew the ceramic cartridge (2, 3) using a 17 mm (11/16") wrench.

#### II. Vacuum breaker, see fig. [10] and fold-out page II.

Pull off cover (E) and tube (D), see fig. [10].

Remove circlip (W), pull out and replace double-ball vacuum breaker (X).

Loosen nut and replace check valve (14.4), see fold-out page II.

#### III. Vertical spray, see fig. [11].

Screw off spray face plate (V) and nozzle (T).

Check, clean and if necessary replace parts.

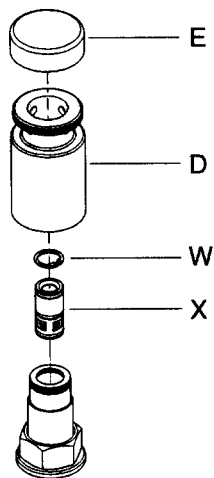
Grease with special valve grease (Cat.No. 18 012).

Assemble in reverse order.

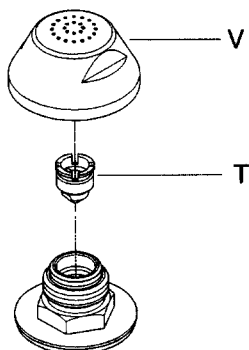
Only original **Grohe** replacement parts may be used.

### Care

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



[10]



[11]

## Replacement Parts

No.	Description	Cat.No.	Pack- ing unit	No.	Description	Cat.No.	Pack- ing unit
1	TDL handle, neutral	06 490	1	12.3	Shank nut and bushing	45 266	1
1.1	Handle connection set	45 001	1	12.4	Nut and bushings	45 265	1
2	Ceramic cart. 90°, right	45 625	1	12.5	Ball rod	45 264	1
2.1	Body seal O-ring	03 924	10	12.6	Toggle lever	45 485	1
3	Ceramic cart. 90°, left	45 626	1	13	Vertical spray	24 210	1
4	Escutcheon side valve	03 394	1	13.1	Spray face plate	02 664	1
5	Mounting set side valve	45 025	1	14	Vacuum breaker	45 852	1
6	Connection nut set	12 902	2	14.1	Cover and tube	45 853	1
6.1	Washer	01 389	10	14.2	Double-ball vacuum breaker	45 854	1
7	Diverter handle	06 020	1				
7.1	Snap insert	05 386	10	14.3	Mounting set	45 855	1
8	Escutcheon diverter	01 708	1	14.4	Check valve	08 565	1
9	Mounting set diverter	45 026	1	14.5	Washer	01 389	10
10	Connection nipple	45 027	1	15	Connection hose 12 3/4"	45 154	1
11	Lift rod	06 085	1	16	Connection hose 10"	45 856	1
12	Pop-up drain	28 957	1				
12.1	Stopper	45 324	1				
12.1.1	Stopper O-ring	01 147	5				
12.2	Flange	01 153	1				

Subject to technical modifications without notice.



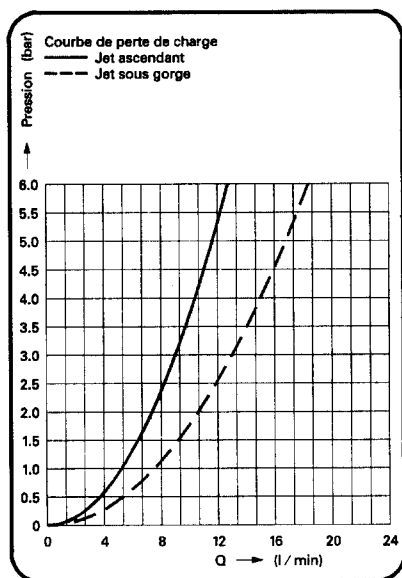
## Caractéristiques techniques

### Domaine d'application

Le fonctionnement 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 fonctionnement avec des productions d'eau chaude à écoulement libre **n'est pas possible**.



24663

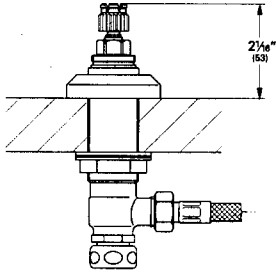
### Caractéristiques techniques

- Pression dynamique
  - min. 0,5 bar
  - recommandée 1 - 5 bars
  - supérieure à 5 bars, monter un réducteur de pression
- Pression de service maxi. 10 bars
- Pression d'épreuve 16 bars
- Débit, voir fig. [1]
- Température
  - maxi. (admission d'eau chaude) 80 °C
- Raccordement d'eau
  - chaude - à gauche
  - froide - à droite

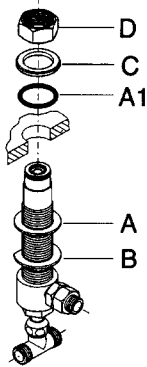
[1]

### Remarques

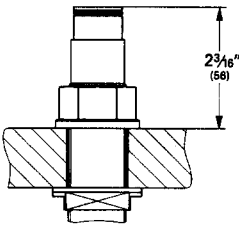
- L'installation de la protection contre les retours d'eau doit satisfaire aux codes et aux règlements locaux.
- Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'alimentation d'eau chaude et d'eau froide.



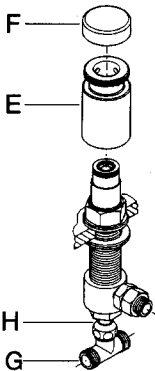
[2]



[3]



[4]



[5]

## Installation

Voir diagramme dimensionnel, et le volet I.

### Avant de monter le robinet:

Pré-assembler les composants.

### Robineets d'arrêt

La distance entre la face supérieure de l'insert et le bas de la rosace doit être égale à 53mm, voir fig. [2].

Le robinet à fermeture à gauche doit être monté du côté (froid), c'est-à-dire à droite. Le robinet à fermeture à droite doit être monté du côté (chaud), c'est-à-dire à gauche.

Les robinets portent un "L" (fermeture à gauche) ou "R" (fermeture à droite) sur la face supérieure de la cartouche céramique.

### Soupape anti-vide

1. Faire passer le corps de la soupape anti-vide avec le joint (A) et l'écrou (B) par l'orifice du lavabo par en-dessous, voir fig. [3].

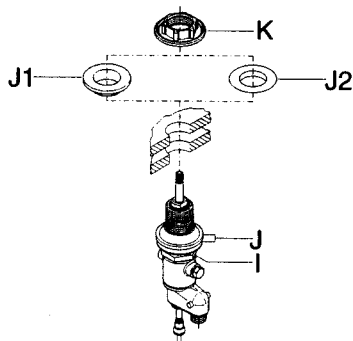
2. Glisser le joint (A1) avec la bague (C) et visser l'écrou (D).

La distance entre le dessus du corps et le bas de la bague doit être de 56mm, voir fig. [4].

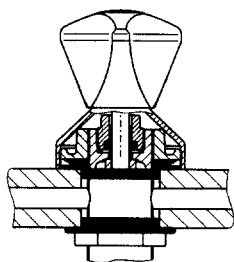
3. Fixer le corps de la soupape anti-vide au lavabo en serrant l'écrou (B), voir fig. [3].

4. Faire coulisser le tube (E) et le couvercle (F), voir fig. [5].

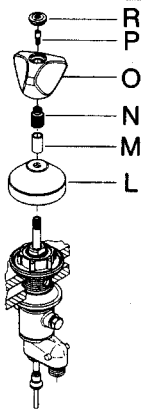
5. Serrer le té de raccordement (G) sur le corps de la soupape anti-vide à l'aide de l'écrou-raccord (H).



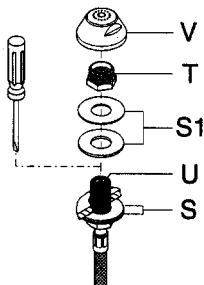
[6]



[7]



[8]



[9]

### Inverseur

1. Faire passer le corps d'inverseur avec les joints (J) et l'écrou (I) par l'orifice du lavabo par en dessous, voir fig. [6].
2. Faire coulisser le joint (J1 ou J2) et visser l'écrou (K) jusqu'à ce qu'il soit à la même hauteur que le dessus du corps d'inverseur, voir fig. [7].
3. Fixer le corps d'inverseur au lavabo en serrant l'écrou, voir fig. [6].
4. Visser la rosace (L), voir fig. [8].
5. Faire coulisser la douille (M), comprimer l'insert (N) et pousser la poignée (O).
6. Fixer la poignée à l'aide de la vis (P) et mettre le capuchon (R) en place.

### Jet ascendant

1. Insérer le corps avec les joints (S) en procédant par en dessous, voir fig. [9].
2. Faire coulisser les joints (S1) et les fixer avec l'écrou (T).
3. La hauteur du jet peut être diminuée en tournant la buse (U) à gauche, et augmentée en la tournant à droite.
4. Visser la platine du jet (V).

**Monter le vidage automatique, voir volet II, point 12.** S'assurer que la bonde du vidage automatique est bien jointoyée.

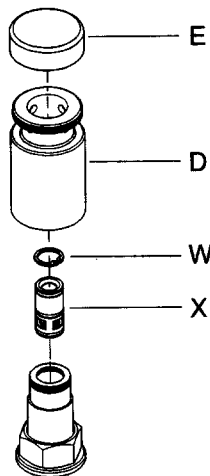
### Purger à fond les canalisations.

### Raccorder le jet large, voir volet I.

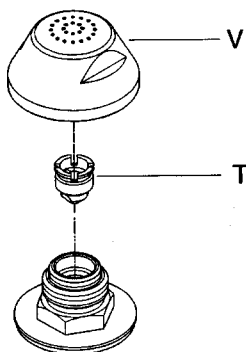
- Pour ce faire, les conduites en cuivre doivent être ajustées sur les robinets d'équerre (ou autre points d'alimentation).
- L'alimentation en eau chaude doit être raccordée sur la gauche et l'alimentation en eau froide sur la droite.
- Raccorder les deux robinets d'arrêt au té de raccordement via les flexibles.
- Raccorder le flexible allant de la soupape anti-vide à l'inverseur.
- Raccorder le jet vertical au bas de l'inverseur.

**Ouvrir les robinets d'équerre et contrôler le fonctionnement du robinet.**

**Vérifier l'étanchéité des raccords.**



[10]



[11]

## Maintenance et entretien

### Maintenance

Pour la **maintenance**, voir les fig. [10], [11] et le volet II.

**Fermer l'alimentation en eau chaude et en eau froide.**

**I. Cartouche céramique**, voir volet II.

Dévisser la cartouche céramique (2, 3) à l'aide d'une clé de 17mm.

**II. Soupape anti-vide**, voir fig. [10] et volet II.

Enlever le couvercle (E) et le manchon (D), voir fig. [10].

Enlever la rondelle élastique (W), enlever et remplacer la soupape anti-vide à double clapet (X).

Desserrer l'écrou et remplacer le robinet d'arrêt (14.4), voir volet II.

**III. Jet ascendant**, voir fig. [11].

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

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces.

Les graisser avec une graisse spéciale (réf. 18 012).  
Montage dans l'ordre inverse.

N'employer que des pièces de rechange d'origine **Grohe**.

### Entretien

Les instructions d'entretien de ce jet large se trouvent dans l'annexe Garantie Limitée.

## Pièces de rechange

N° crt.	Dénomination des pièces de rechange	Réf.	Emballage	N° crt.	Dénomination des pièces de rechange	Réf.	Emballage
1	Poignée TDL, neutre	06 490	1	12.1	Arrêt	45 324	1
1.1	Ensemble de fixation de la poignée	45 001	1	12.1.1	Joint torique d'arrêt	01 147	5
				12.2	Bride	01 153	1
2	Cart. céramique 90°, droite	45 625	1	12.3	Ecrou de fût et bague	45 266	1
				12.4	Ecrou et bagues	45 265	1
2.1	Joint torique d'étanchéité de corps	03 924	10	12.5	Rotule	45 264	1
				12.6	Levier à bascule	45 485	1
3	Cart. céramique 90°, gauche	45 626	1	13	Jet ascendant	24 210	1
				13.1	Platine de jet	02 664	1
4	Rosace, robinet d'arrêt	03 394	1	14	Soupape anti-vidé	45 852	1
5	Set de fixation, robinet d'arrêt	45 025	1	14.1	Couvercle et manchon	45 853	1
				14.2	Clapet double, soupape anti-vidé	45 854	1
6	Set d'écrou raccord	12 902	2				
6.1	Rondelle	01 389	10	14.3	Set de montage	45 855	1
7	Poignée d'inverseur	06 020	1	14.4	Clapet de non-retour	08 565	1
7.1	Insert	05 386	10	14.5	Rondelle	01 389	10
8	Inverseur à rosace	01 708	1	15	Flexible de raccordement 325mm	45 154	1
9	Set de fixation, inverseur	45 026	1				
10	Nipple de raccordement	45 027	1	16	Flexible de raccordement 250mm	45 856	1
11	Tirette de vidage	06 085	1				
12	Vidage automatique	28 957	1				

Sous réserve de modifications techniques sans préavis

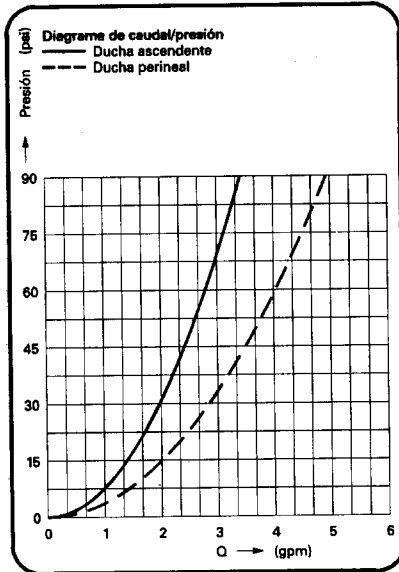
## Características técnicas

### 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)



24663

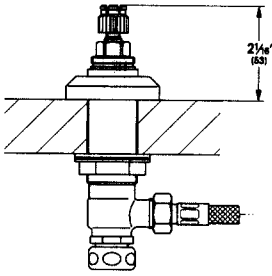
[1]

### Datos técnicos

- Presión
  - mín. 7.25 psi
  - recomendada 14.5 - 72.5 psi
  - si la presión es superior a 72,5 psi, deberá instalarse una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Caudal, véase la fig. [1]
- Temperatura
  - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua caliente - a la izquierda  
fría - a la derecha

### A tener en cuenta:

- La instalación de la válvula antirretorno deberá ajustarse a los reglamentos y normas locales.
- Deberán evitarse las diferencias de presión importantes entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.



[2]

## Instalación

Ver el diagrama de la página desplegable I.

### Antes de montar el grifo:

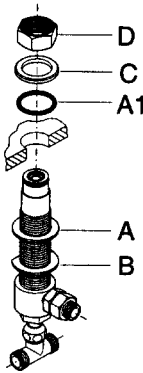
Montar previamente las componentes.

### Llaves de bidé

La distancia desde el plano superior del aislante hasta la base del florón deberá ser de  $2 \frac{1}{16}$ " véase la fig. [2].

La llave de cierre a izquierdas deberá montarse a la derecha (fría). La llave de cierre a derechas deberá montarse a la izquierda (caliente).

Las llaves están marcadas con una "L" (giro a izquierdas) o con una "R" (giro a derechas) en el borde superior de la montura de discos cerámicos.



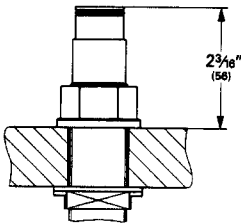
[3]

### Válvula vacuorreguladora

1. Introducir por debajo a través del orificio de la taza del bidé el cuerpo de la válvula vacuorreguladora con la junta (A) y la tuerca (B); véase la fig. [3].

2. Acoplar la junta (A1) con la arandela (C), y enroscar la tuerca (D).

La distancia desde el plano superior del cuerpo hasta la base del anillo deberá ser de  $2 \frac{3}{16}$ "; véase la fig. [4].

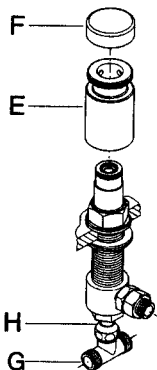


[4]

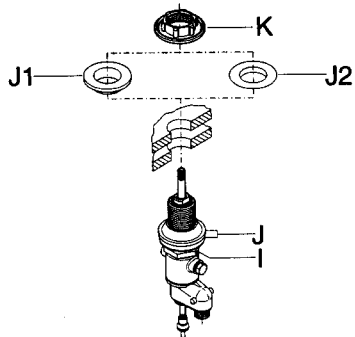
3. Fijar el cuerpo de la válvula vacuorreguladora a la taza del bidé a base de apretar la tuerca (B); véase la fig. [3].

4. Acoplar el casquillo (E) y la tapa (F); véase la fig. [5].

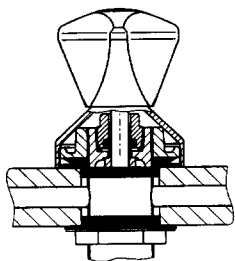
5. Con la tuerca de conexión (H), apretar la conexión del racor en T (G) con el cuerpo de la válvula vacuorreguladora.



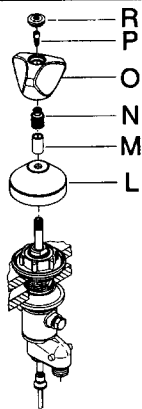
[5]



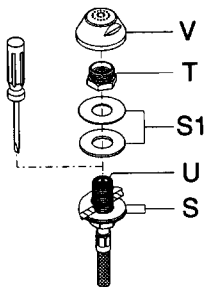
[6]



[7]



[8]



[9]

## Inversor

1. Introducir por debajo a través del orificio de la taza del bidé el cuerpo del inversor con las juntas (J) y la tuerca (I); véase la fig. [6].
2. Acoplar la junta (J1 o J2) y enroscar la tuerca (K) hasta que esté a la misma altura como el plano superior del cuerpo del inversor; véase la fig. [7].
3. Fijar el cuerpo del inversor a la taza del bidé a base de apretar la tuerca (I), véase la fig. [6].
4. Enroscar el florón (L), véase la fig. [8].
5. Acoplar el casquillo (M), acoplar a presión el aislante (N) y acoplar la cruceta (O).
6. Fijar el volante con el tornillo (P) y poner la tapa (R).

## Ducha perineal

1. Introducir por debajo el cuerpo con las juntas (S), véase la fig. [9].
2. Acoplar las juntas (S1) y fijarlas con la tuerca (T).
3. La altura del chorro puede reducirse a base de girar el regulador (U) hacia la izquierda. Girando el regulador hacia la derecha, se incrementa la altura del chorro.
4. Enroscar la boquilla de salida (V).

**Montar el vaciador automático**, véase la página desplegable II, Nº 12. Comprobar que quede estanqueizado el cuerpo de la válvula de desagüe.

## Purgar a fondo las tuberías.

**Conectar el juego de grifos de bidé**, véase la página desplegable I.

- Para esta finalidad, las tuberías deberán estar instaladas a las llaves de escuadra (o a los otros puntos de alimentación).
- La acometida del agua caliente deberá conectarse a la izquierda, y la acometida del agua fría deberá conectarse a la derecha.
- Conectar ambas llaves de bidé al racor en T mediante los flexos de conexión.
- Conectar el flexo desde la válvula vacuorreguladora hasta el inversor.
- Conectar la ducha perineal al fondo del inversor.

**Abra los topes de escuadra y compruebe el funcionamiento de la grifería.**

**Revisar las conexiones para comprobar la ausencia de escapes.**



## Mantenimiento y cuidados periódicos

### Mantenimiento

Para el **mantenimiento**, véanse las figs. [10] y [11] y la página desplegable II.

**Cerrar las llaves de las tuberías del agua fría y del agua caliente.**

**I. Montura de discos cerámicos**, véase la página desplegable II.

Desenroscar la montura de discos cerámicos (2, 3) utilizando una llave de 17mm (11/16").

**II. Válvula vacuorreguladora**, véase la fig. [10] y la página desplegable II.

Quitar la tapa (E) y el casquillo (D), véase la fig. [10].

Quitar el anillo elástico (W) y extraer y sustituir la válvula vacuorreguladora de bola doble (X).

Aflojar la tuerca y sustituir la válvula de retención (14.4); véase la página desplegable II.

**III. Ducha perineal**, véase la fig. [11].

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

Revisar, limpiar y substituir las piezas según sea necesario.

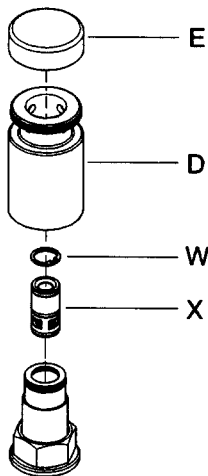
Engrasar con grasa especial (N° de ref. 18 012).

El montaje se efectúa procediendo en orden inverso.

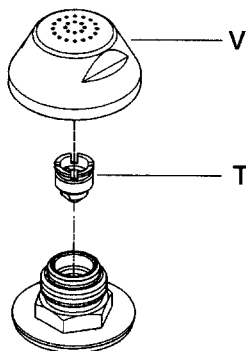
Deberán utilizarse tan sólo repuestos originales **Grohe**.

### Cuidados periódicos

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este elemento expansor se dan en la Garantía Limitada que se adjunta.



[10]



[11]

## Repuestos

Nº. de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.	Nº de ord.	Descripción	Nº. ref.	Cant. por emb.
1	Volante TLD, neutro	06 490	1	12	Vaciador automático	28 957	1
1.1	Aislante térmico	45 001	1	12.1	Tapón	45 324	1
2	Montura de discos	45 625	1	12.1.1	Junta tórica tapón	01 147	5
	cerámicos 90°, a derechas			12.2	Cuerpo del vaciador	01 153	1
2.1	Junta tórica cuerpo	03 924	10	12.3	Juego fijación vaciador	45 266	1
3	Montura de discos	45 626	1	12.4	Tuerca y casquillos	45 265	1
	cerámicos 90°, a izquierdas			12.5	Vástago de mando	45 264	1
4	Florón llave de bidé	03 394	1	12.6	Palanca del tirador	45 485	1
5	Juego montaje llave de bidé	45 025	1	13	Ducha perineal	24 210	1
6	Juego tuerca conexión	12 902	2	13.1	Boquilla de salida	02 664	1
6.1	Arandela	01 389	10	14	Válvula vacuorreguladora	45 852	1
7	Mando del inversor	06 020	1	14.1	Tapa y casquillo	45 853	1
7.1	Aislante	05 386	10	14.2	Válvula vacuorreguladora de bola doble	45 854	1
8	Florón inversor	01 708	1	14.3	Juego de montaje	45 855	1
9	Juego de montaje inversor	45 028	1	14.4	Válvula de retención	08 565	1
10	Racor de conexión	45 027	1	14.5	Arandela	01 389	10
11	Varilla del vaciador	06 085	1	15	Flexo de conexión de 12 3/4"	45 154	1
				16	Flexo de conexión de 10"	45 856	1

Salvo modificaciones técnicas.

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.  
862 Arvin Avenue, Unit 7  
Stoney Creek, Ontario  
Canada, L8E 5P2  
Technical Services  
Services Techniques  
Phone/Tél: 905/643-9848  
Fax/Télécopieur: 905/643-9843