

Installation and operating instructions Istruzioni per il montaggio e l'uso

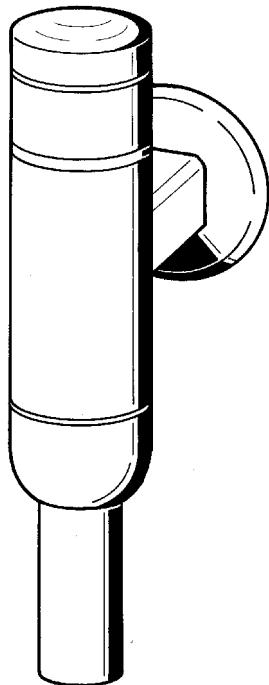
Notice de montage et de mise en service Montage- en bedrijfsinstructies

Instrucciones de montaje y uso

**Best.-Nr.: 2000100082
 AQRM551**

**Best.-Nr.: 2000100083
 AQRM552**

**Best.-Nr.: 2000066508
 AQRM559**



EN

3

Please refer to the graphics in the German Installation and Operating Instructions.

FR

8

Les graphiques sont disponibles dans la notice de montage et de mise en service allemande.

ES

13

Por favor, consulte los gráficos en las instrucciones alemanas de montaje y uso.

IT

18

Per le grafiche fare riferimento alle Istruzioni per il montaggio e l'uso in tedesco.

NL

23

De tekeningen kunt u in de Duitse montage- en bedrijfsinstructies vinden.

AQRM551 AQUALINE WC flush valve DN 15

AQRM552 AQUALINE WC flush valve DN 20

AQRM559 AQUALINE WC flush valve DN 20,
full metal construction

Please refer to the graphics in the German Installation and Operating Instructions.

Contents

| | |
|--|---|
| 1. Warranty | 3 |
| 2. Abbreviations and terminology | 4 |
| 3. Important notes | 4 |
| 4. Technical specifications | 4 |
| 5. Scope of delivery | 5 |
| 6. Dimensions | 5 |
| 7. Installation example | 5 |
| 8. Assembly instructions | 5 |
| 9. Function | 5 |
| 10. Adjusting the flush volume | 5 |
| 11. Adjust volumetric flow | 5 |
| 12. Remove functional part | 6 |
| 13. Fault correction | 6 |
| 14. Replacement parts | 7 |

1. Warranty

Liability is accepted according to the general terms of agreement and supply.
Only use original replacement parts!

2. Abbreviations and terminology

| | |
|------------|---|
| TWW | Warm drinking-water |
| TW | Cold drinking-water |
| SW | Hook spanner |
| DN | Nominal diameter in mm |
| Best.-Nr. | Aquarotter order number |
| Conversion | 1 mm = 0.03937 inches 1 inch = 25.4 mm |

All length specifications in the graphics are in mm.

3. Important notes

- Installation, commissioning and maintenance are to be performed only by a qualified technician according to the instructions provided.
- Legal requirements and the technical connection regulations of the local water supply companies must be complied with.
- Before assembling and installing the equipment, flush the supply pipes in accordance with DIN 1988.
- Use suitable cleaning agents that are not harmful to the fittings in a proper manner and rinse with water after use. High-pressure cleaners must not be used for cleaning.
- All rights reserved to make technical alterations.

4. Technical specifications

| | |
|-------------------|--|
| Nominal diameter: | DN 15 or DN 20 |
| Flow pressure: | 1.2 – 4.0 bar |
| Volumetric flow: | 0.7 – 1.0 l/s (DN 15) 1.0 – 1.3 l/s (DN 20) |
| Flush volume: | 6 – 9 l adjustable low flush volume with short activation (< 6 l) |
| Mark of approval: | DIN-DVGW |

5. Scope of delivery

| Item | Description |
|------|---|
| 1 | WC flush valve |
| 1 | Installation and operating instructions |

6. Dimensions

7. Installation example

8. Assembly instructions

8.1 Dimensions of feed line:

for DN 15 = DN 20

for DN 20 = DN 25

8.2

8.3

8.4 Inner Ø

20 mm (DN 15)

26 mm (DN 20)

Cut flushing pipe approx. 15 mm below the flusher casing.

8.5 Flushing pipe

9. Function

Water flow stops automatically depending on the flushing volume adjusted (6 - 9 l per activation).

10. Adjusting the flush volume

10.1 Blade width 3 mm

11. Adjust volumetric flow

Blade width 3 mm

12. Remove functional part

- 12.1 Remove the sealing cap.
- 12.2 Remove the safety ring.
- 12.3 Remove the pressure cap and spring.
- 12.4 Use a socket spanner to unscrew the functional part.
- 12.5 Reassemble in the reverse order.

13. Fault correction

| Fault | Cause | Remedy |
|----------------------------|---|--|
| Water does not flow at all | <ul style="list-style-type: none">– Water supply interrupted– Flow volume regulator closed– Functional part faulty | <ul style="list-style-type: none">⇒ Restore⇒ Open it⇒ Replace it |
| Water flows continuously | <ul style="list-style-type: none">– Functional part faulty– Volume flow rate controller is closed | <ul style="list-style-type: none">⇒ Replace it⇒ Open it |
| Water flow too weak | <ul style="list-style-type: none">– Flow volume regulator not fully opened– Supply pressure too low– Volume flow rate controller not fully opened– Flush volume adjustment incorrect | <ul style="list-style-type: none">⇒ Open it⇒ Check it⇒ Adjust it⇒ Adjust it |
| Water flow too large | <ul style="list-style-type: none">– Flush volume adjustment incorrect– Volume flow rate controller not fully opened | <ul style="list-style-type: none">⇒ Adjust it⇒ Close it |

If you are unable to correct a fault or if the fault is not described in the fault correction section, please inform the AQUA service department.

14. Replacement parts

| Designation | Order No. |
|--|------------------|
| 1 Pressure cap | |
| AQRM551 | 2000105561 |
| AQRM552 | 2000104866 |
| AQRM559 | 2000105097 |
| 1a Sealing cap with O-ring | |
| AQRM551 | 2000104841 |
| AQRM552 | 2000104802 |
| AQRM559 | 2000104928 |
| 2 Functional part | |
| DN 15 | 2000104394 |
| DN 20 | 2000104374 |
| 3 Screw connections | |
| AQRM551 | 2000105564 |
| AQRM552 | 2000104930 |
| AQRM559 | 2000105565 |
| 4 Rosette | |
| DN 15 | 2000106020 |
| DN 20 | 2000110347 |
| Replacement parts set for DN 15 consisting of: | |
| Rubber parts | |
| Spring | |
| Safety ring | 2000105617 |
| Replacement parts set for DN 20 consisting of: | |
| Rubber parts | |
| Spring | |
| Safety ring | 2000105618 |

AQRM551 robinet de chasse d'eau AQUALINE DN 15

AQRM552 robinet de chasse d'eau AQUALINE DN 20

AQRM559 robinet de chasse d'eau AQUALINE DN 20,
modèle tout métal

Les graphiques sont disponibles dans la notice de montage et de mise en service allemande.

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1. Garantie | 8 |
| 2. Abréviations et unités | 9 |
| 3. Remarques importantes | 9 |
| 4. Données techniques..... | 9 |
| 5. Volume de livraison | 10 |
| 6. Dimensions..... | 10 |
| 7. Exemple d'installation..... | 10 |
| 8. Montage | 10 |
| 9. Fonctionnement | 10 |
| 10. Réglage de la quantité d'eau | 10 |
| 11. Réglage du débit volumique..... | 10 |
| 12. Démontage de l'élément fonctionnel | 11 |
| 13. Elimination des pannes | 11 |
| 14. Pièces de rechange | 12 |

1. Garantie

La responsabilité est conforme à celle décrite dans les conditions générales et de livraison.

Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine AQUA !

2. Abréviations et unités

| | |
|------------|---|
| TWW | Eau potable chaude |
| TW | Eau potable |
| SW | Ouverture de clé |
| DN | Diamètre nominal en mm |
| Best.-Nr. | N° de commande Aquarotter |
| Conversion | 1 mm = 0,03937 pouce 1 pouce = 25,4 mm |

Les longueurs sont toujours indiquées en mm dans les graphiques.

3. Remarques importantes

- Le montage, la mise en service et la maintenance doivent être uniquement effectués par un spécialiste, conformément aux instructions de ce manuel.
- Respecter les prescriptions en vigueur de même que les conditions techniques de raccordement définies par l'entreprise locale d'alimentation en eau.
- Avant le montage, les conduites doivent être rincées, conformément à la norme DIN 1988.
- Utiliser des produits de nettoyage non corrosifs pour la robinetterie et conformément à leur usage ; rincer ensuite la robinetterie à l'eau pour éliminer toute trace de produit. Ne pas utiliser d'appareils de nettoyage à haute pression pour effectuer le nettoyage.
- Sous réserve de modifications.

4. Données techniques

| | |
|-------------------------|--|
| Largeur nominale : | DN 15 ou DN 20 |
| Pression dynamique : | 1,2 – 4,0 bar |
| Débit volumétrique : | 0,7 – 1,0 l/s (DN 15) 1,0 – 1,3 l/s (DN 20) |
| Quantité d'eau : | 6 – 9 l réglable moindre quantité d'eau lors d'un bref actionnement (< 6 l) |
| Marque d'homologation : | DIN-DVGW |

5. Volume de livraison

| Pos. | Désignation |
|------|---|
| 1 | Robinet de chasse d'eau |
| 1 | Notice de montage et de mise en service |

6. Dimensions

7. Exemple d'installation

8. Montage

8.1 Dimensions de la conduite d'aménée :

pour DN 15 = DN 20

pour DN 20 = DN 25

8.2

8.3

8.4 Ø int.

20 mm (DN 15)

26 mm (DN 20)

Couper le tube de rinçage env. 15 mm sous le boîtier de la chasse d'eau.

8.5 Tube de rinçage.

9. Fonctionnement

L'écoulement d'eau s'arrête automatiquement, en fonction de la quantité d'eau réglée (6 – 9 l par actionnement).

10. Réglage de la quantité d'eau

10.1 Largeur de lame 3 mm.

11. Réglage du débit volumique

11.1 Largeur de lame 3 mm.

12. Démontage de l'élément fonctionnel

- 12.1 Retirer le capuchon.
- 12.2 Dévisser le circlip.
- 12.3 Retirer le capuchon à pression et le ressort.
- 12.4 Dévisser l'élément fonctionnel à l'aide d'une clé mâle hexagonale.
- 12.5 Le montage s'effectue dans l'ordre inverse.

13. Elimination des pannes

| Panne | Cause | Remède |
|------------------------------|---|--|
| L'eau ne s'écoule pas | <ul style="list-style-type: none">– Alimentation en eau interrompue– Régulation du débit d'eau fermée– Elément fonctionnel défectueux | <ul style="list-style-type: none">⇒ Rétablir⇒ Ouvrir⇒ Remplacer |
| L'eau s'écoule en permanence | <ul style="list-style-type: none">– Elément fonctionnel défectueux– Régulation du débit volumique fermée | <ul style="list-style-type: none">⇒ Remplacer⇒ Ouvrir |
| Volume d'eau trop faible | <ul style="list-style-type: none">– Régulation du débit d'eau pas complètement ouverte– Pression d'alimentation trop faible– Régulation du débit volumique pas complètement ouverte– Réglage de la quantité d'eau de rinçage incorrect | <ul style="list-style-type: none">⇒ Ouvrir⇒ Contrôler⇒ Procéder au réglage⇒ Procéder au réglage |
| Volume d'eau trop important | <ul style="list-style-type: none">– Réglage de la quantité d'eau de rinçage incorrect– Régulation du débit volumique complètement ouverte | <ul style="list-style-type: none">⇒ Procéder au réglage⇒ Fermer |

Si la panne persiste ou si la panne en présence n'est pas mentionnée dans le tableau des pannes, contacter le service clientèle !

14. Pièces de rechange

| Désignation | N° de comm. |
|--|-------------|
| 1 Capuchon à pression | |
| AQRM551 | 2000105561 |
| AQRM552 | 2000104866 |
| AQRM559 | 2000105097 |
| 1a Capuchon avec joint torique | |
| AQRM551 | 2000104841 |
| AQRM552 | 2000104802 |
| AQRM559 | 2000104928 |
| 2 Elément fonctionnel | |
| DN 15 | 2000104394 |
| DN 20 | 2000104374 |
| 3 Vissage | |
| AQRM551 | 2000105564 |
| AQRM552 | 2000104930 |
| AQRM559 | 2000105565 |
| 4 Rosace | |
| DN 15 | 2000106020 |
| DN 20 | 2000110347 |
| Jeu de pièces de rechange pour DN 15 composé des éléments suivants : | |
| Éléments en caoutchouc | |
| Ressorts de pression | |
| Circlips | |
| 2000105617 | |
| Jeu de pièces de rechange pour DN 20 composé des éléments suivants : | |
| Éléments en caoutchouc | |
| Ressorts de pression | |
| Circlip | |
| 2000105618 | |

AQRM551 AQUALINE Descarga a presión para WC DN 15

AQRM552 AQUALINE Descarga a presión para WC DN 20

AQRM559 AQUALINE Descarga a presión para WC DN 20,
modelo completo de metal

Por favor, consulte los gráficos en las instrucciones alemanas de montaje y servicio.

Índice

| | |
|--|----|
| 1. Garantía | 13 |
| 2. Abreviaturas y unidades | 14 |
| 3. Advertencias importantes | 14 |
| 4. Especificaciones técnicas | 14 |
| 5. Volumen de suministro | 15 |
| 6. Medidas | 15 |
| 7. Ejemplo de instalación | 15 |
| 8. Montaje | 15 |
| 9. Función | 15 |
| 10. Ajustar la cantidad de agua para el enjuague | 15 |
| 11. Ajustar el flujo volumétrico | 15 |
| 12. Desmontar el elemento funcional | 16 |
| 13. Reparación de averías | 16 |
| 14. Piezas de repuesto | 17 |

1. Garantía

Se asume la responsabilidad según las condiciones generales de venta y suministro.

¡Utilice únicamente piezas de recambio originales!

2. Abreviaturas y unidades

| | |
|------------|--|
| TWW | Agua potable caliente |
| TW | Agua potable |
| SW | Entrecaras |
| DN | Diámetro nominal en mm. |
| Best.-Nr. | Número de pedido Aquarotter |
| Conversión | 1 mm. = 0,03937 pulgadas 1 Pulgada = 25,4 mm. |

En los gráficos se especifican todas las longitudes en mm.

3. Advertencias importantes

- El montaje, la puesta en servicio y el mantenimiento sólo pueden ser realizados por un especialista siguiendo las presentes instrucciones.
- Se han de respetar las normativas legales y las condiciones técnicas de conexión de las empresas locales abastecedoras de agua y de energía.
- Antes del montaje, los conductores deben enjuagarse en virtud de DIN 1988.
- Los productos de limpieza apropiados y que no dañen la grifería, deben utilizarse correctamente y tienen que aclararse con agua tras su utilización. Para la limpieza no se deben emplear limpiadores de alta presión.
- Queda reservado el derecho de modificaciones técnicas.

4. Especificaciones técnicas

| | |
|------------------------------|---|
| Diámetro nominal: | DN 15 o bien DN 20 |
| Presión de corriente: | 1,2 – 4,0 bar |
| Flujo volumétrico: | 0,7 – 1,0 l/s (DN 15) 1,0 – 1,3 l/s (DN 20) |
| Cantidad de agua: | 6 – 9 l ajustable En caso de accionamiento breve, poca cantidad de agua de enjuague (< 6 l.) l |
| Certificado de comprobación: | DIN-DVGW [Asociación Alemana de Expertos en Agua y Gas] |

5. Volumen de suministro

| Pos. | Denominación |
|------|-------------------------------------|
| 1 | Descarga a presión para WC |
| 1 | Instrucciones de montaje y servicio |

6. Medidas

7. Ejemplo de instalación

8. Montaje

8.1 Dimensiones de la tubería de alimentación:

para DN 15 = DN 20

para DN 20 = DN 25

8.2

8.3

8.4 Interior Ø

20 mm. (DN 15)

26 mm. (DN 20)

Corte la tubería de enjuague aproximadamente 15 mm. por debajo de la carcasa de descarga.

8.5 Tubería de enjuague

9. Función

El flujo de agua se para automáticamente según la cantidad de descarga ajustada (6 – 9 l. por accionamiento)

10. Ajustar la cantidad de agua para el enjuague

10.1 Ancho de cuchilla 3 mm.

11. Ajustar el flujo volumétrico

Ancho de cuchilla 3 mm.

12. Desmontar el elemento funcional

- 12.1 Retire la tapa de cierre.
- 12.2 Soltar el anillo de seguridad.
- 12.3 Retirar la tapa de presión y el muelle.
- 12.4 Desatornille el elemento funcional con una llave de cabeza hueca hexagonal.
- 12.5 El ensamblaje se realiza siguiendo el orden inverso.

13. Reparación de averías

| Avería | Causa | Reparación |
|-----------------------------|--|---|
| El agua no fluye | <ul style="list-style-type: none">– Interrupción de la alimentación de agua– Regulador de cantidad de agua cerrado– Elemento funcional defectuoso | <ul style="list-style-type: none">⇒ Reestablecer⇒ Abrir⇒ Reemplazar |
| El agua fluye continuamente | <ul style="list-style-type: none">– Elemento funcional defectuoso– Regulador de flujo volumétrico cerrado | <ul style="list-style-type: none">⇒ Reemplazar⇒ Abrir |
| Demasiada poca agua | <ul style="list-style-type: none">– Dispositivo de regulación de la cantidad de agua no está abierto del todo– Presión de alimentación demasiado débil– Dispositivo de regulación del flujo volumétrico no está abierto del todo– Ajuste de la cantidad de agua de enjuague erróneo | <ul style="list-style-type: none">⇒ Abrir⇒ Comprobar⇒ Ajustar⇒ Ajustar |
| Demasiada cantidad de agua | <ul style="list-style-type: none">– Ajuste de la cantidad de agua de enjuague erróneo– Regulación de flujo volumétrico totalmente abierto | <ul style="list-style-type: none">⇒ Ajustar⇒ Cerrar |

¡Si un fallo no puede solucionarse o no está descrito en la reparación de averías, avise a nuestro servicio técnico!

14. Piezas de repuesto

| Designación | Nº de pedido |
|--|---------------------|
| 1 Tapa de presión | |
| AQRM551 | 2000105561 |
| AQRM552 | 2000104866 |
| AQRM559 | 2000105097 |
| 1a Tapa de cierre con junta tórica | |
| AQRM551 | 2000104841 |
| AQRM552 | 2000104802 |
| AQRM559 | 2000104928 |
| 2 Elemento funcional | |
| DN 15 | 2000104394 |
| DN 20 | 2000104374 |
| 3 Atornilladura | |
| AQRM551 | 2000105564 |
| AQRM552 | 2000104930 |
| AQRM559 | 2000105565 |
| 4 Roseta | |
| DN 15 | 2000106020 |
| DN 20 | 2000110347 |
| Set de recambio para DN 15, compuesto por: | |
| Piezas de goma | |
| Muelle de compresión | |
| Anillo de seguridad | 2000105617 |
| Set de recambio para DN 20, compuesto por: | |
| Piezas de goma | |
| Muelle de compresión | |
| Anillo de seguridad | 2000105618 |

AQRM551 AQUALINE – Pulsante di cacciata per water DN 15

AQRM552 AQUALINE – Pulsante di cacciata per water DN 20

AQRM559 AQUALINE – Pulsante di cacciata per water DN 20,
modello interamente metallico

Per le grafiche fare riferimento alle istruzioni per il montaggio e l'uso in tedesco.

Sommario

| | |
|---|----|
| 1. Garanzia | 18 |
| 2. Abbreviazioni e unità | 19 |
| 3. Avvertenze importanti | 19 |
| 4. Specifiche tecniche | 19 |
| 5. Stato di fornitura | 20 |
| 6. Dimensioni | 20 |
| 7. Esempio di installazione | 20 |
| 8. Montaggio | 20 |
| 9. Funzionamento | 20 |
| 10. Impostazione della quantità d'acqua di risciacquo | 20 |
| 11. Regolazione della portata in volume | 20 |
| 12. Smontaggio dell'elemento funzionale | 20 |
| 13. Eliminazione dei guasti | 21 |
| 14. Pezzi di ricambio | 22 |

1. Garanzia

La garanzia viene accordata conformemente alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali!

2. Abbreviazioni e unità

| | |
|------------------------|---|
| TWW | Acqua calda sanitaria |
| TW | Acqua sanitaria |
| SW | Apertura chiave/misura |
| DN | Diametro nominale in mm |
| Best.-Nr. | Numero d'ordine Aquarotter |
| Fattore di conversione | 1 mm = 0,03937 pollici 1 pollice = 25,4 mm |

Tutte le quote nelle grafiche sono espresse in millimetri.

3. Avvertenze importanti

- Montaggio, messa in esercizio e manutenzione solo da parte di un tecnico specializzato nel rispetto delle presenti istruzioni.
- Rispettare le prescrizioni di legge e le condizioni tecniche di allacciamento delle società locali di approvvigionamento idrico.
- Prima dell'esecuzione del montaggio è necessario spurgare le condutture d'acqua conformemente alla norma DIN 1988.
- Utilizzare detergenti appropriati, che non corrodonno la rubinetteria, e risciacquare con acqua dopo l'uso. Non utilizzare pulitori ad alta pressione per la pulizia delle apparecchiature.
- Sotto riserva di modifiche tecniche.

4. Specifiche tecniche

| | |
|---------------------------------|---|
| Diametro nominale: | AQUALINE – Pulsante di cacciata per urinali DN15 |
| Pressione idraulica: | 1,2 – 4,0 bar |
| Portata in volume: | 0,7 – 1,0 l/s 1,0 – 1,3 l/s |
| Quantità d'acqua di risciacquo: | impostabile da 6 a 9 l/s Poca acqua di risciacquo quando si aziona brevemente il pulsante. |
| Marchio di controllo: | DIN-DVGW (associazione tedesca tecnico-scientifica del gas e dell'acqua) |

5. Stato di fornitura

| Pos. | Denominazione |
|------|-------------------------------------|
| 1 | Pulsante di cacciata per water |
| 1 | Istruzioni per il montaggio e l'uso |

6. Dimensioni

7. Esempio di installazione

8. Montaggio

8.1 Dimensione del tubo di alimentazione:

per DN 15 = DN 20

per DN 20 = DN 25

8.2

8.3

8.4 Diametro interno

20 mm (DN 15)

26 mm (DN 20)

Tagliare il tubo di cacciata circa 35 – 15 mm sotto l'involucro dello sciacquone.

8.5 Tubo di cacciata

9. Funzionamento

L'erogazione d'acqua si arresta automaticamente in funzione della quantità d'acqua di risciacquo impostata (6 – 9 l per azionamento).

10. Impostazione della quantità d'acqua di risciacquo

10.1 Larghezza della lama 3 mm

10.2

11. Regolazione della portata in volume

Larghezza della lama 3 mm

12. Smontaggio dell'elemento funzionale

- 12.1 Rimuovere il cappuccio.
- 12.2 Allentare l'anello di fermo.
- 12.3 Rimuovere il pulsante e la molla.
- 12.4 Svitare completamente l'elemento funzionale con l'ausilio di una chiave a tubo per viti a testa esagonale.
- 12.5 Per il montaggio eseguire la sequenza inversa.

13. Eliminazione dei guasti

| Guasto | Causa | Rimedio |
|--------------------------------|--|--|
| L'acqua non scorre | <ul style="list-style-type: none">– L'alimentazione dell'acqua è interrotta– Regolazione della portata d'acqua chiusa– Elemento funzionale guasto | <ul style="list-style-type: none">⇒ Ripristinare⇒ Aprire⇒ Sostituire |
| L'acqua scorre permanentemente | <ul style="list-style-type: none">– Elemento funzionale guasto– Regolazione della portata in volume chiusa | <ul style="list-style-type: none">⇒ Sostituire⇒ Aprire |
| Portata d'acqua troppo piccola | <ul style="list-style-type: none">– La regolazione della portata d'acqua non è completamente aperta– Pressione di alimentazione troppo bassa– La regolazione della portata in volume non è completamente aperta– Impostazione errata della quantità d'acqua di risciacquo | <ul style="list-style-type: none">⇒ Aprire⇒ Controllare⇒ Impostare correttamente⇒ Impostare correttamente |
| Portata d'acqua troppo grande | <ul style="list-style-type: none">– Impostazione errata della quantità d'acqua di risciacquo– La regolazione della portata in volume è completamente aperta | <ul style="list-style-type: none">⇒ Impostare correttamente⇒ Chiudere |

Se non è possibile eliminare un guasto oppure se un'anomalia non è riportata in questo elenco, contattare il nostro servizio assistenza!

14. Pezzi di ricambio

| | Denominazione | N.d'ordine |
|----|--|-------------------|
| 1 | Pulsante | |
| | AQRM551 | 2000105561 |
| | AQRM552 | 2000104866 |
| | AQRM559 | 2000105097 |
| 1a | Cappuccio con guarnizione OR | |
| | AQRM551 | 2000104841 |
| | AQRM552 | 2000104802 |
| | AQRM559 | 2000104928 |
| 2 | Elemento funzionale | |
| | DN 15 | 2000104394 |
| | DN 20 | 2000104374 |
| 3 | Raccordo a vite | |
| | AQRM551 | 2000105564 |
| | AQRM552 | 2000104930 |
| | AQRM559 | 2000105565 |
| 4 | Rosetta | |
| | DN 15 | 2000106020 |
| | DN 20 | 2000110347 |
| | Kit di ricambi per DN 15 comprensivo di: | |
| | Elementi di gomma | |
| | Molla di compressione | |
| | Anello di fermo | 2000105617 |
| | Kit di ricambi per DN 20 comprensivo di: | |
| | Elementi di gomma | |
| | Molla di compressione | |
| | Anello di fermo | 2000105618 |

-
- | | |
|---------------|--|
| AQRM551 | AQUALINE WC-drukspoeler DN 15 |
| AQRM552 | AQUALINE WC-drukspoeler DN 20 |
| AQRM559 | AQUALINE WC-drukspoeler DN 20, uitvoering geheel metaal |

De tekeningen kunt u in de Duitse montage- en bedrijfsinstructies vinden.

Inhoudsopgave

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Garantie | 23 |
| 2. Afkortingen en eenheden | 24 |
| 3. Belangrijke aanwijzingen | 24 |
| 4. Technische gegevens | 24 |
| 5. Omvang van de levering | 25 |
| 6. Afmetingen | 25 |
| 7. Installatievoorbeeld | 25 |
| 8. Montage | 25 |
| 9. Werking | 25 |
| 10. Spoelhoeveelheid instellen | 25 |
| 11. Volumestroom instellen | 25 |
| 12. Functie-element demonteren | 26 |
| 13. Verhelpen van storingen | 26 |
| 14. Reserveonderdelen | 27 |

1. Garantie

Met betrekking tot aansprakelijkheid gelden de algemene lever- en handelsvoorwaarden.

Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken!

2. Afkortingen en eenheden

| | |
|------------|-------------------------|
| TWW | Drinkwater warm |
| TW | Drinkwater |
| SW | Sleutelwijdte |
| DN | Diameter nominaal in mm |
| Best.-Nr. | Aquarotter-bestelnummer |
| Omrekening | 1 mm = 0,03937 inch |
| | 1 inch = 25,4 mm |

Alle lengtegegevens in tekeningen zijn in mm aangegeven.

3. Belangrijke aanwijzingen

- Montage, inbedrijfstelling en onderhoud alleen door een vakman uit te voeren volgens onderhavige instructie.
- De wettelijke voorschriften alsook de technische voorwaarden voor aansluiting van de plaatselijke watervoorzieningsmaatschappijen dienen te worden opgevolgd.
- Voor de montage dienen de leidingen conform DIN 1988 te worden gespoeld.
- Er dienen reinigingsmiddelen te worden gebruikt die geschikt zijn voor de armatuur en deze niet aantasten. Na gebruik volledig met water afspoelen. Er mogen geen hogedrukreinigers voor de reiniging worden gebruikt.
- Wijzigingen zijn voorbehouden.

4. Technische gegevens

| | |
|-------------------|--|
| Nominale breedte: | DN 15 resp. DN 20 |
| Dynamische druk: | 1,2 – 4,0 bar |
| Volumestroom: | 0,7 – 1,0 l/s (DN 15) 1,0 – 1,3 l/s (DN 20) |
| Spoelhoeveelheid: | 6 – 9 l instelbaar bij kort indrukken kleinere spoelhoeveelheid (< 6 l) |
| Keurmerk: | DIN-DVGW |

5. Omvang van de levering

| Pos. | Omschrijving |
|------|---------------------------------|
| 1 | WC-drukspoeler |
| 1 | Montage- en bedrijfsinstructies |

6. Afmetingen

7. Installatievoorbeeld

8. Montage

8.1 Maten van de toevoerleiding:

voor DN 15 = DN 20

voor DN 20 = DN 25

8.2

8.3

8.4 Binnen-Ø

20 mm (DN 15)

26 mm (DN 20)

Valpijp ca. 15 mm onder de behuizing van de spoeler afsnijden.

8.5 Valpijp

9. Werking

De waterstroom stopt automatisch afhankelijk van de ingestelde spoelhoeveelheid (6 – 9 l per activering).

10. Spoelhoeveelheid instellen

10.1 Klingbreedte 3 mm

11. Volumestroom instellen

Klingbreedte 3 mm

12. Functie-element demonteren

- 12.1 De afsluitkap verwijderen.
- 12.2 De borgring losdraaien.
- 12.3 De drukkap en de veer verwijderen.
- 12.4 Het functie-element met een zeskant-steeksleutel eruit schroeven.
- 12.5 De montage gebeurt in omgekeerde volgorde.

13. Verhelpen van storingen

| Storing | Oorzaak | Verhelpen |
|----------------------------|--|--|
| Water stroomt niet | <ul style="list-style-type: none">– Watertoevoer onderbroken– Waterhoeveelheidregulering gesloten– Functie-element defect | <ul style="list-style-type: none">⇒ Weer tot stand brengen⇒ Openen⇒ Vervangen |
| Water stroomt permanent | <ul style="list-style-type: none">– Functie-element defect– Volumestroomregulering gesloten | <ul style="list-style-type: none">⇒ Vervangen⇒ Openen |
| Hoeveelheid water te klein | <ul style="list-style-type: none">– Waterhoeveelheidregulering niet volledig geopend– Voedingsdruk te zwak– Volumestroomregulering niet volledig geopend– Instelling spoelhoeveelheid onjuist | <ul style="list-style-type: none">⇒ Openen⇒ Controleren⇒ Instellen⇒ Instellen |
| Hoeveelheid water te groot | <ul style="list-style-type: none">– Instelling spoelhoeveelheid onjuist– Volumestroomregulering volledig geopend | <ul style="list-style-type: none">⇒ Instellen⇒ Sluiten |

Als een storing niet kan worden verholpen of in de storingentabel niet is genoemd, neem dan contact op met onze klantenservice!

14. Reserveonderdelen

| Omschrijving | Bestelnr. |
|---|------------|
| 1 Drukkap | |
| AQRM551 | 2000105561 |
| AQRM552 | 2000104866 |
| AQRM559 | 2000105097 |
| 1a Afsluitkap met O-ring | |
| AQRM551 | 2000104841 |
| AQRM552 | 2000104802 |
| AQRM559 | 2000104928 |
| 2 Functie-element | |
| DN 15 | 2000104394 |
| DN 20 | 2000104374 |
| 3 Schroefverbinding | |
| AQRM551 | 2000105564 |
| AQRM552 | 2000104930 |
| AQRM559 | 2000105565 |
| 4 Rozet | |
| DN 15 | 2000106020 |
| DN 20 | 2000110347 |
| Set reserveonderdelen voor DN 15 bestaande uit: | |
| Rubberelementen | |
| Drukveer | |
| Borgring | 2000105617 |
| Set reserveonderdelen voor DN 20 bestaande uit: | |
| Rubberelementen | |
| Drukveer | |
| Borgring | 2000105618 |

Australia

PR Kitchen and
Water Systems Pty Ltd
Dandenong South VIC 3175
Phone +61 3 9700 9100

Austria

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

**Belgium, Netherlands &
Luxembourg**

KWC Aquarotter GmbH
9320 Aalst; Belgium
Phone +31 (0) 492 728 224

Czech Republic

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 309

France

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +33 800 909 216

Germany

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde
Phone +49 3378 818 0

Italy

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Numero Verde +39 800 789 233

Middle East

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

Poland

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +48 58 35 19 700

Spain

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 211

Switzerland & Liechtenstein

KWC Group AG
5726 Unterkulm, Switzerland
Phone +41 62 768 69 00

Turkey

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

United Kingdom

KWC DVS Ltd - Northern Office
Barlborough S43 4PZ
Phone +44 1246 450 255

KWC DVS Ltd - Southern Office
Paignton TQ4 7TW
Phone +44 1803 529 021

EAST EUROPE

Bosnia Herzegovina
Bulgaria | Croatia
Hungary | Latvia
Lithuania | Romania
Russia | Serbia | Slovakia
Slovenia | Ukraine

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 261

SCANDINAVIA & ESTONIA

Finland | Sweden | Norway
Denmark | Estonia

KWC Nordics Oy
76850 Naarajarvi, Finland
Phone +358 15 34 111

OTHER COUNTRIES

KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

