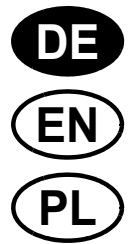
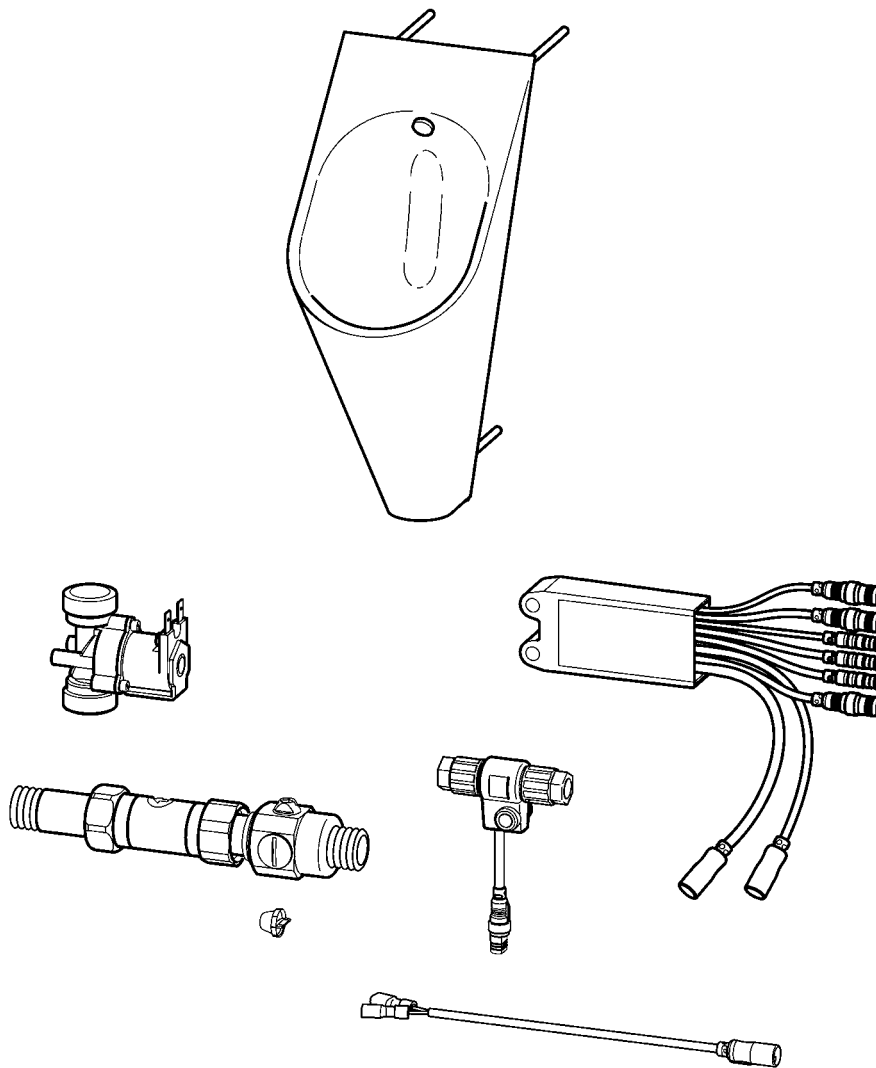


# Montage- und Betriebsanleitung

---

## Wandurinal für Parkplatz-WC mit Technikraum A3000 open Urinalspülarmatur 24 V DC

Best.-Nr.: 2000103385  
HDTX538RS





## 2. Zeichenerklärung

---



### **Warnung!**

Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Körperverletzung bewirken.



### **Achtung!**

Nichtbeachtung kann Sachschäden bewirken.



### **Wichtig!**

Nichtbeachtung kann Funktionsstörungen des Produkts bewirken.



Nützliche Information für den optimalen Umgang mit dem Produkt.

## 3. Gewährleistung

---

Haftung wird gemäß den allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen übernommen.

Nur Original-Ersatzteile verwenden!

## 4. Wichtige Hinweise

---

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach mitgelieferter Anleitung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik.
- Die technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Wasser- und Energieversorgungsunternehmen einhalten.
- Alle Arbeiten im spannungsfreien Zustand durchführen.
- Änderungen sind vorbehalten.

## 5. Anwendung

---

A3000 open berührungslos, elektronisch gesteuerte Urinalspülarmatur, mit unsichtbarer Auslösung über Wärmeringsensor, in Kombinationsbauweise für Hinterwandinstallation, mit Möglichkeit der externen Steuerung, wie Armatureneinstellung und Kommunikation über ECC-Funktionscontroller. Fließzeit sekundengenau einstellbar.

## 6. Technische Angaben

---

Mindestfließdruck:	1,0 bar
Empfohlener Fließdruck:	1–5 bar
Maximaler Betriebsdruck:	10 bar
Berechnungsdurchfluss:	0,3 l/s
Spülstrom:	0,3–0,7 l/s
Spülwasservolumen	2–4 l einstellbar
Anschlussspannung:	24 VDC
Leistungsaufnahme:	7 W
Schutzart:	Elektronik IP 68, Magnetventil IP 40

## 7. ID Einstellungen (11200)

---

Urinal / Ringsensor / RPE-MV

### FUNKTION:

Spülung ca. 25 s nach Beginn der Benutzung. Nachspülung 1 sec. nach ca. 36 s (zum Füllen des Siphons).

### SENSOREN:

S2: Kanal 1 / Ringsensor

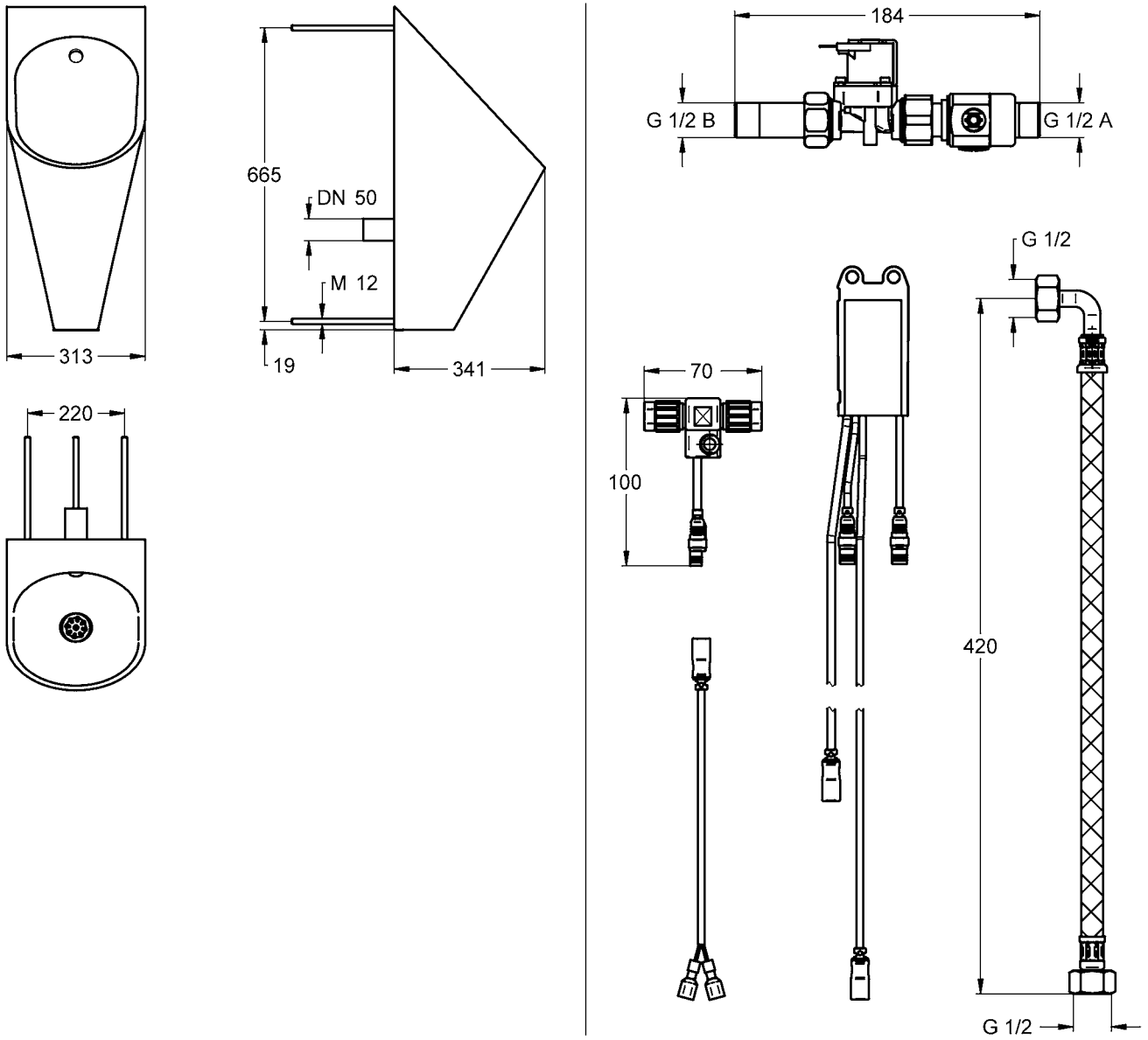
### AKTOREN:

A1: Kanal 1 / Magnetventil / RPE

### EINSTELLUNGEN:

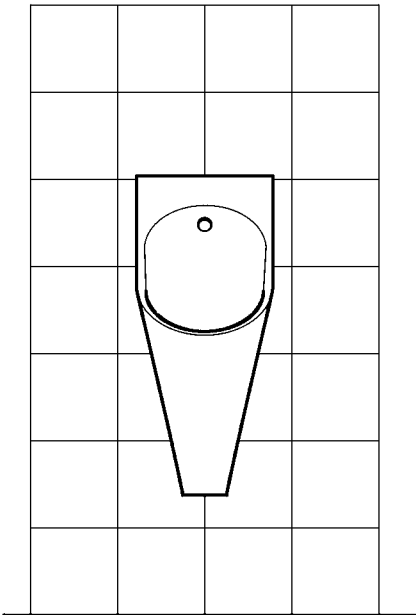
Reichweite	- / - / -
TempSensor 1 Aktion	-
TempSensor 2 Aktion	-
Aquapay	-
Fließzeit	8 Sek. / - / -
Nachfließzeit	- / - / -
Sicherheitsabschaltung nach	-
Reflexionsalarm nach	-
Gleichzeitigkeitsunterdrückung	-
Fließzeitreduzierung	-
Reinigungsabschaltung	1 Min.
Hygienespülung (dynamisch)	Intervall: 24 Std. / Fließzeit: 10 Sek.
Hygienespülung (fix)	Intervall: 0 Std. / Fließzeit: 10 Sek.
Power-on Spülung	Verzögerung: 0 Sek. / Fließzeit: 5 Sek.
TD Einwirkzeit	-
TD Wassersparfunktion	-
TD Abkühlung	-

## 8. Maße

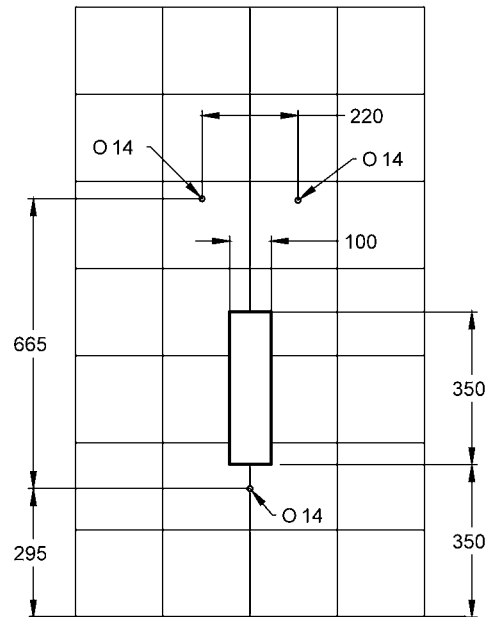


## 9. Installationsbeispiel

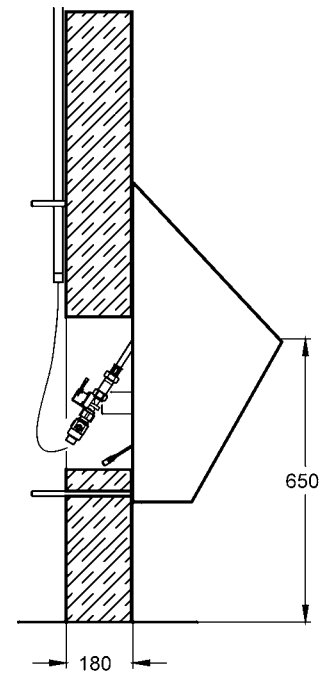
A: Vorderansicht



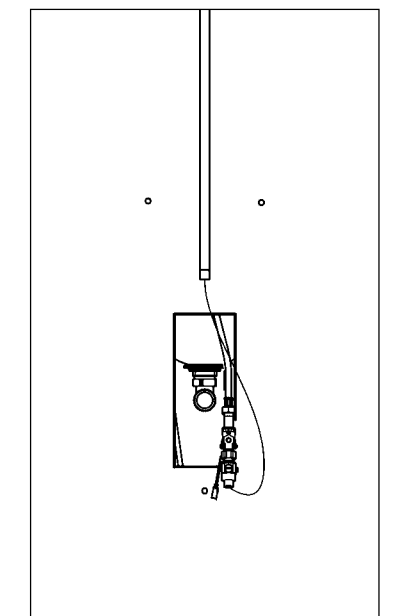
B: Vorderansicht  
Wandaussparung



C: Seitenansicht



D: Ansicht  
Technikraum



## 10. Montage

### ⚠ **Warnung!**

- Das Produkt nur mit Schutzkleinspannung (SELV) betreiben. Die Bauteile dürfen nicht geerdet werden.
- Die Spannungsversorgung (nicht Lieferumfang, siehe Zubehör, Kapitel 14) außerhalb des Nassbereichs in einem extra Raum platzieren.
- Den Elektro-Anschluss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) absichern.

Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Sachschäden bewirken, z. B. durch elektrischen Schlag oder Feuer.

- ☞ Von der Spannungsversorgung zu den Armaturen die Systemleitung (nicht Lieferumfang, siehe [Kapitel 16.](#)) im Leerrohr (bauseits stellen) verlegen und durchschleifen.

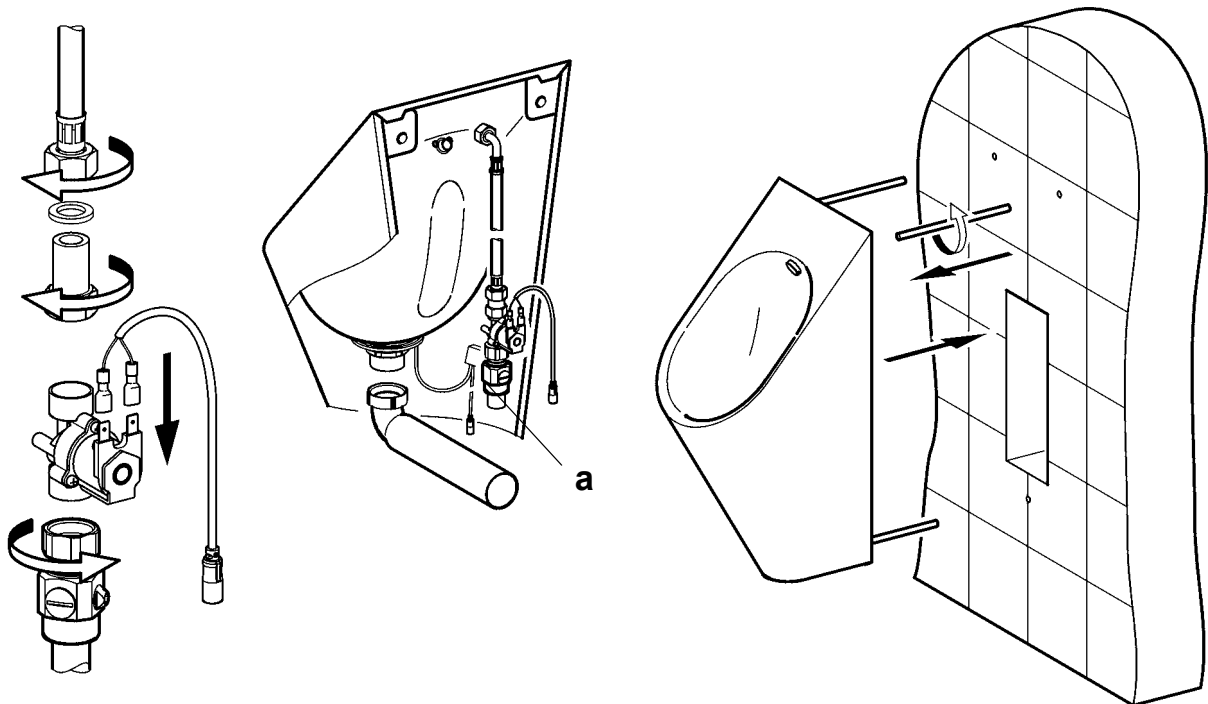
### ☞ **Wichtig!**

Vor der Montage die Rohrleitungen entsprechend DIN 1988 spülen.

### ⚠ **Warnung!**

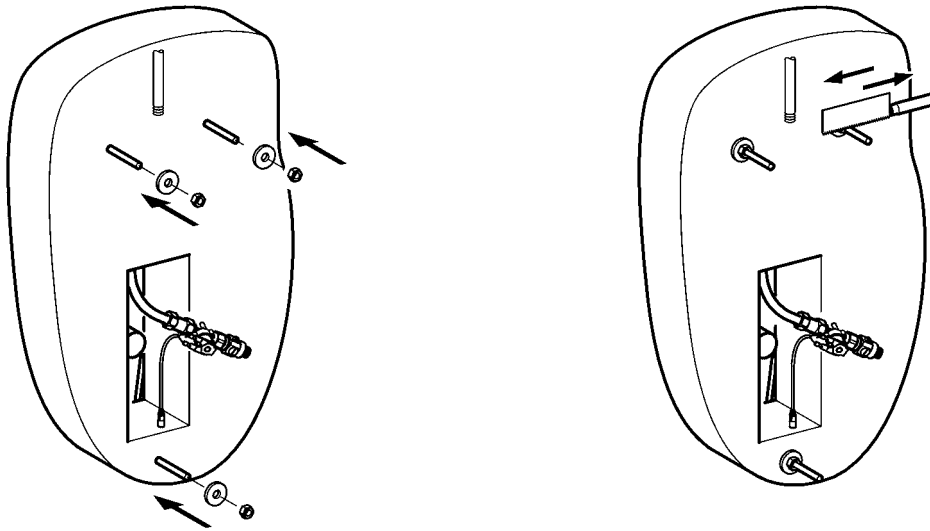
Die Armatur nur mit dem vorgesehenen Sieb betreiben.  
Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Armatur führen.

- ☞ Zum Schutz der Fliesen beim Anzeichnen und Bohren der Markierungen ein Kreppband nutzen. Mit niedriger Drehzahl bohren.
- ☞ In Abhängigkeit von der Beschaffenheit der Wand ggf. Spezialdübel (bauseits stellen) verwenden.



a: Sensor





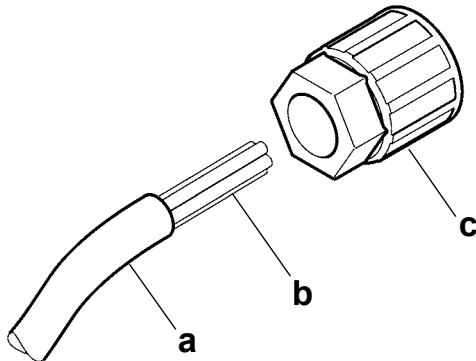
## Elektro-T-Verteiler montieren

### ☞ Wichtig!

Die Komponenten des Elektro-T-Verteilers dürfen nur im spannungsfreien Zustand montiert werden.

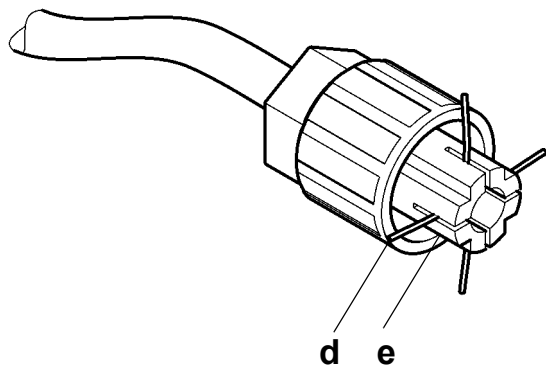
### ☞ Empfohlene Systemkabel siehe [Kapitel 12.](#), Zubehör.

Bei Verwendung anderer Kabel als Systemkabel auf den geänderten Farbcode achten. Der Außendurchmesser darf 7,5 mm nicht überschreiten.



**10.1** Die Ummantelung (a) des Systemkabels entfernen (ca. 40 mm).

**10.2** Die Überwurfmutter (c) bis zum Anschlag auf das Systemkabel (b) aufstecken.



☞ Die Aderführungen sind mit den Ziffern 1 bis 4 gekennzeichnet.

A: Überwurfmutter

B: Best.-Nr. 2000104272

Best.-Nr. 2000104274

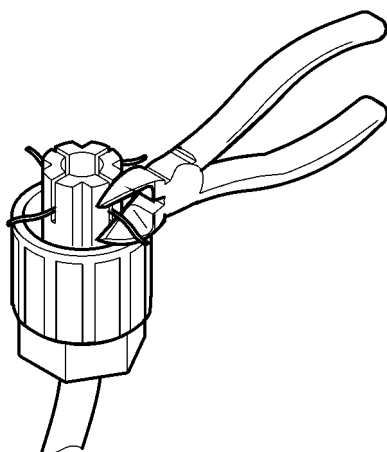
Best.-Nr. 2000100801

Best.-Nr. 2000100852

	A	B
1	braun	rot
2	weiß	weiß
3	blau	blau
4	schwarz	schwarz

10.3 Die Adern (d) entsprechend ihrer Farbe in die Aderführungen (e) einrasten.

10.4 Die überstehenden Aderenden bündig, d. h. ohne Überstand abschneiden.



10.5 Die Überwurfmutter (c) auf den Elektro-T-Verteiler (f) aufsetzen und mit dem erforderlichen Drehmoment (1,2 Nm) anziehen.



**Achtung!**

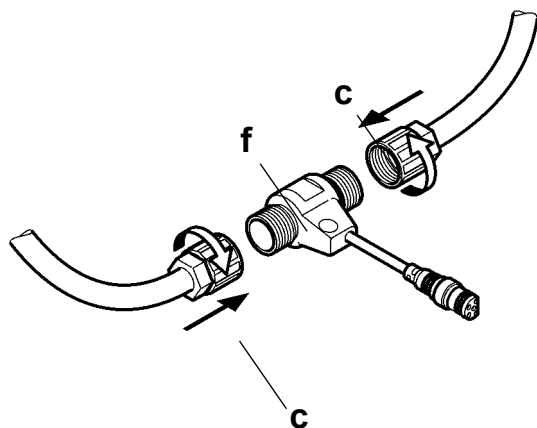
Auf die Polung achten.

Eine Aderfarbe muss bei beiden Überwurfmuttern in der gleichen Aderführung sein.

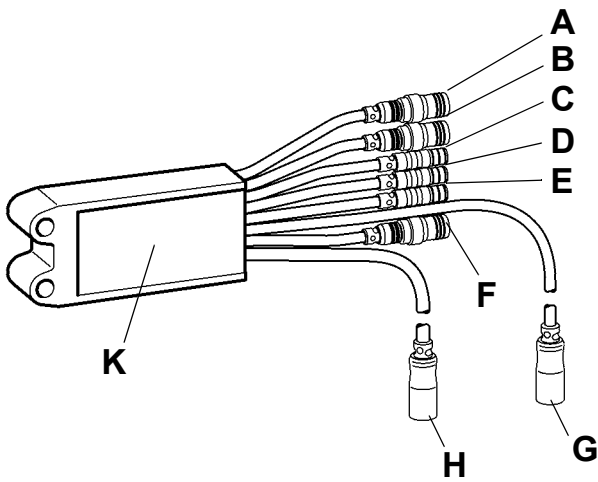


Beim Festdrehen der Überwurfmutter werden der elektrische Kontakt und die Zugentlastung automatisch hergestellt.

Spezielle Dichtungen schützen gegen Staub und Wasser.

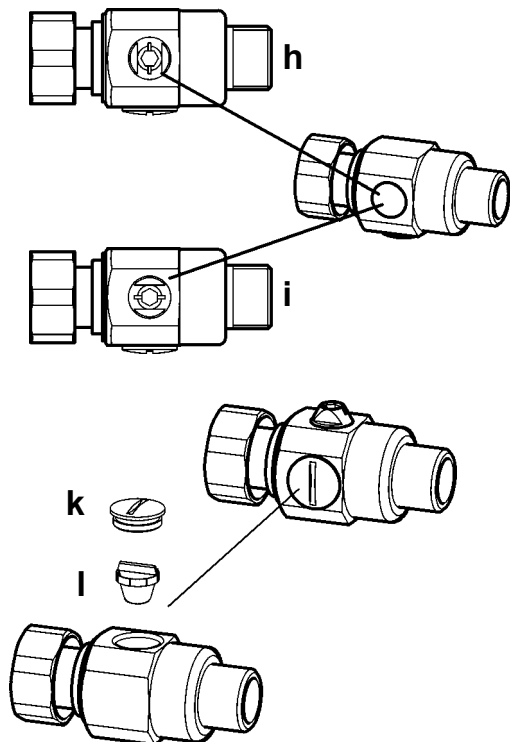


**10.6** Die Kabelverbindungen zwischen dem Elektronikmodul, den Magnetventilkartuschen und dem Sensor herstellen.

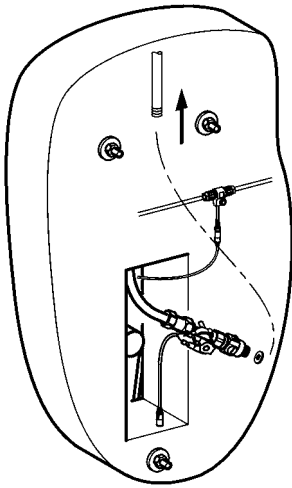


- A: Magnetventilkartusche
- B: Aktor 2 (optional)
- C: Analogausgang 0-10 V
- D: Temperaturfühler Kaltwasser (optional)
- E: Temperaturfühler Warmwasser (optional)
- F: Sensoranschluss 2/3 (optional)
- G: Sensor
- H: Elektro-T-Verteiler Systemkabel (Power)
- K: Elektronikmodul

**10.7** Die Wassermengenregulierung mit einem Innensechskant-Schlüssel schließen.  
h: geschlossen  
i: offen



**10.8** Die Verschlusschraube (k) an der Wassermengenregulierung aufschrauben.



10.9 Das Sieb (I) einsetzen.



**Wichtig!**

Auf die Einbaulage des Siebes achten.

10.10 Die Wassermengenregulierung öffnen.

## 11. Funktion

---



Die Temperatur der ins Urinal gegebenen Flüssigkeit muss höher sein als die Umgebungstemperatur.

11.1 Das Urinal benutzen.

- Nach ca. 25 Sekunden wird das Urinal für 8 Sekunden gespült.
- Nach einer weiteren Sekunde wird das Urinal nochmals für 0,5 Sekunden gespült. Dies sichert die Befüllung des Geruchsverschlusses.



Werkseitig ist eine Zwangsspülung nach 24 h Nichtbenutzung eingestellt.

11.2 Fließzeit und Zwangsspülung können über die Systemsoftware eingestellt werden.

## 12. Wartung und Pflege

---

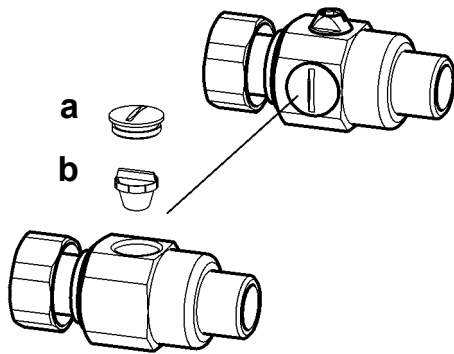
In Abhängigkeit von der Wasserqualität, den örtlichen Gegebenheiten und den vor Ort geltenden Bestimmungen die Armatur in regelmäßigen Abständen prüfen und warten (DIN EN 806-5).

Folgende Bauteile warten:

- Sieb (siehe Kapitel 16.)

Geeignete, die Armatur nicht angreifende, Reinigungsmittel sachgemäß anwenden und nach Gebrauch mit Wasser abspülen. Hochdruckreiniger dürfen zur Reinigung nicht verwendet werden.

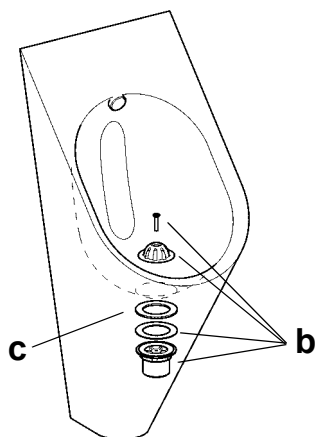
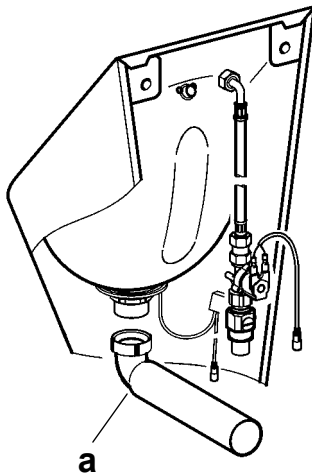
## 13. Sieb wechseln



### Sieb Wassermengenregulierung

- 13.1 Die Verschlusschrauben (a) an den Wassermengenregulierungen aufschrauben.
- 13.2 Die Siebe (b) wechseln.  
**👉 Wichtig!**  
Auf die Einbaulage der Siebe achten.
- 13.3 Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

## 14. Ringsensor wechseln



- 14.1 Die Wassermengenregulierung mit einem Innensechskant-Schlüssel schließen.
- 14.2 Das Elektronikmodul von dem Systemkabel trennen.
- 14.3 Das Abflussrohr (a) demontieren.
- 14.4 Das Ablaufventil (b) und den Ringsensor (c) demontieren.  
**👉** Vor dem Zusammenbau gleichmäßig Wärmeleitpaste (bauseits stellen) auf den Ringsensor auftragen. Luftübergänge am gesamten Umfang vermeiden.
- 14.5 Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

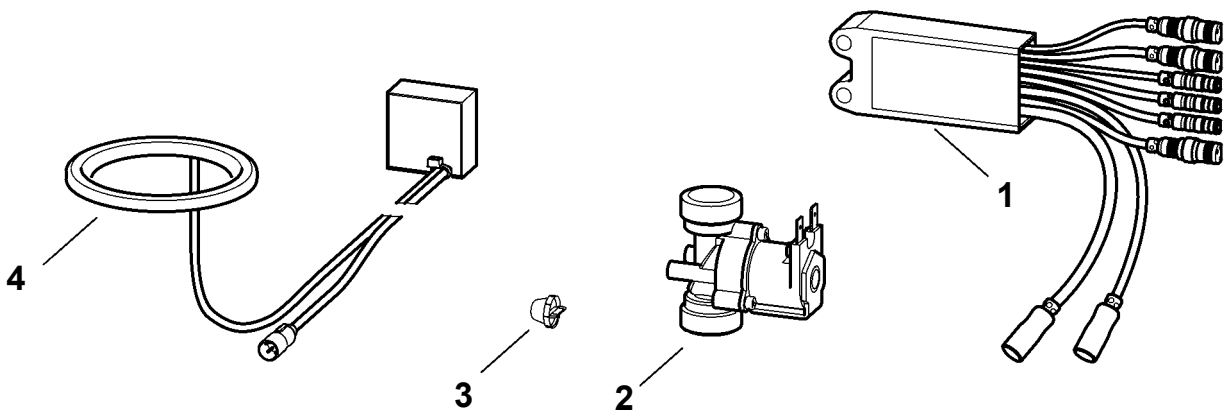
## 15. Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Behebung
Wasser fließt nicht	– Wassermengenregulierung geschlossen	⇒ Öffnen
	– Spannungsversorgung unterbrochen	⇒ Wiederherstellen
	– Wasserzufuhr unterbrochen	⇒ Wiederherstellen
	– Elektronikmodul defekt	⇒ Wechseln
	– Magnetventil defekt	⇒ Wechseln
Wasser fließt ständig	– Magnetventil verschmutzt	⇒ Reinigen
	– Magnetventil defekt	⇒ Wechseln
Wassermenge zu gering	– Versorgungsdruck zu niedrig	⇒ Prüfen
	– Sieb verschmutzt	⇒ Reinigen
	– Wassermengenregulierung nicht voll geöffnet	⇒ Öffnen

Sollte eine Störung nicht zu beheben oder in der Störungsbeseitigung aufgeführt sein, benachrichtigen Sie unseren Kundendienst!

## 16. Ersatzteile

Bezeichnung	Best.-Nr.	Zubehör	Best.-Nr.
1 Elektronikmodul M1 .....	2030051833	ECC2-Funktionscontroller (60 W)	
2 Magnetventil 24 V DC .....	2000104454	mit Ethernet-Anschluss.....	2000108123
3 Sieb (VPE 10 St.).....	2000104749	Netzteil (12 W).....	2000100375
4 Ringsensor .....	2000109506	Netzteil (60 W).....	2030068573
Montageset bestehend aus:		Systemkabel für Dauereinsatz im Wasser,	
Sieb		halogenfrei 100 m.....	2000104272
O-Ring		halogenfrei 25 m.....	2000104274
Dichtungen .....		Systemkabel,	
		nicht halogenfrei 100 m .....	2000100801
		nicht halogenfrei 25 m .....	2000100852



**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 Naarajärvi, Finland  
Phone +358 15 34 111

**OTHER COUNTRIES**

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

