

Serviceanleitung für den Elektrofachmann
Service manual for an authorized electrician

Durchflussgeber-Set für
E-Komfortdurchlauferhitzer DX2

*Flow sensor set for
E-convenience instant water heater DX2*



de > 2

en > 4



1 Sicherheitshinweise



Diese Austauschanleitung ist in Verbindung mit der jeweils gültigen Gebrauchs- und Montageanleitung zu verwenden! Sie setzt qualifiziertes Fachwissen voraus und gibt zusätzliche Hinweise für die Reparatur, die nur durch einen autorisierten Elektrofachhandwerker unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften ausgeführt werden darf.

Elektronische und elektrische Bauteile dürfen nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen. Wasserführende Bauteile dürfen mit der wasserseitigen Oberfläche nicht mit hygienisch bedenklichen oder gesundheitsschädlichen Stoffen in Berührung kommen. Sollte es dennoch dazu gekommen sein, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Bitte nehmen Sie dann Kontakt mit unserem Werkkundendienst auf.

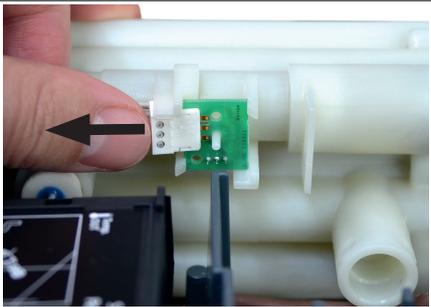
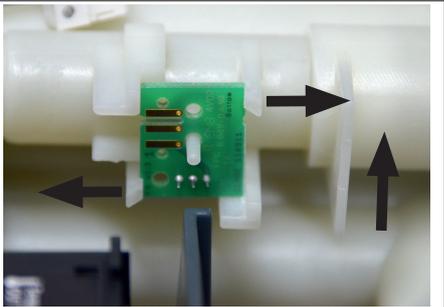
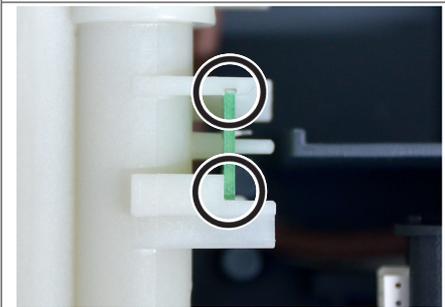
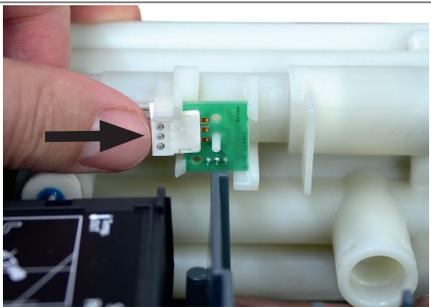
2 Austausch des Durchflussgebers DX2

- 2.1 Gerät vom elektrischen Netz trennen / Spannungsfreiheit am Gerät sicherstellen
- 2.2 Wasserversorgung absperrn, bzw. das Ventil vom Wasserzulauf schließen.
- 2.3 Wasserdruck im Gerät durch Öffnen der Armatur abbauen (Armatur- Stellung Warmwasser).
- 2.4 Gerät demontieren und verfahren wie nachfolgend beschrieben:



<p>1. Sicherungsklammer des Verbindungsrohres am Heizblock entfernen.</p>	<p>2. Verbindungsrohr nach oben heraus ziehen und leicht nach vorn drehen. Achtung, Restwasser kann austreten.</p>	<p>3. Den blauen Silikonring mit dem Hilfswerkzeug entfernen. Die Innenseite des Heizblocks darf nicht zerkratzt werden!</p>
<p>4. Das Filtersieb mit einer Spitzzange an der mittleren Wölbung greifen und entfernen.</p>	<p>5. Hilfswerkzeug durch den Rückflussverhinderer drücken, leicht drehen und Rückflussverhinderer herausziehen.</p>	<p>6. Hilfswerkzeug in die Turbine hineinführen, leicht drehen und die Turbine herausziehen.</p>
<p>7. Neue Turbine mit dem Hilfswerkzeug bis zum Anschlag einschieben. Auf die richtige Ausrichtung der Turbine zum Wasserfluss (Pfeil) achten!</p>	<p>8. Neuen Rückflussverhinderer, dann das neue Filtersieb und den neuen Silikonring einsetzen und bis zum Anschlag eindrücken. Auf korrekte Position des O-Rings achten.</p>	<p>9. Das Verbindungsrohr bis zum Anschlag einschieben und mit Sicherungsklammer fixieren.</p>

2 Austausch des Durchflussgebers DX2

		
<p>10. Befestigungsschraube oben am Heizblock lösen.</p>	<p>11. Kabel vom Durchflusssensor abziehen.</p>	<p>12. Beide Rasthaken leicht nach außen drücken, Heizblock anheben und Sensor abziehen.</p>
		
<p>13. Neuen Sensor bis zum Anschlag einschieben. Der schwarze Empfänger darf nicht verbogen werden!</p>	<p>14. Kabel auf Durchflusssensor aufstecken.</p>	<p>15. Heizblock festschrauben.</p>

16. Gerät gemäß zugehöriger Anleitung montieren und entlüften. **Verwenden Sie neue Fiberdichtungen für den Wasseranschluss.**
17. Haube aufsetzen, mit Haubenschraube fixieren und Blende aufsetzen.
18. Die Spannungsversorgung wieder herstellen und das Gerät auf Funktion testen.

Hinweis: Sollte nach erfolgtem Austausch kein oder nicht ausreichend Wasser durch das Gerät fließen, wurde die Turbine nicht bis zur Anschlagposition in den Wasserkanal eingeschoben (Bild 7).

1 Safety notes



Important note: This service manual should be used together with the current version of operating and installation instructions. It requires qualified technical knowledge and offers support for the maintenance and repair by an authorised electrician only! Due to the process of continuous improvement, CLAGE reserves the right to change details mentioned in this manual without notice.

Electronic and electrical components must not get wet at all. Water-carrying components must not come into contact with hygienically critical or hazardous substances on the water-side surface. If it nevertheless happens, it is not allowed to put the appliance into operation. In this case please contact our after sales service department.

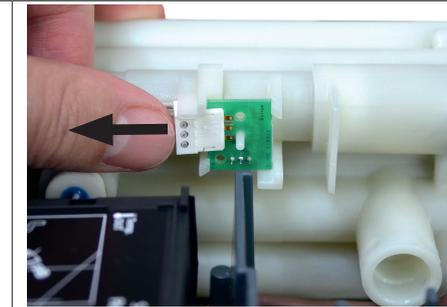
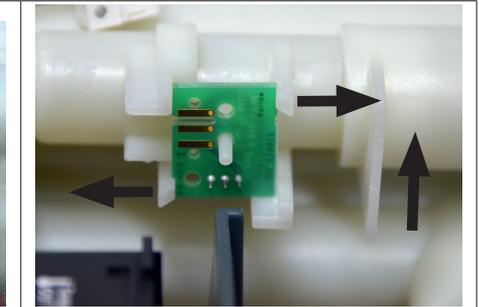
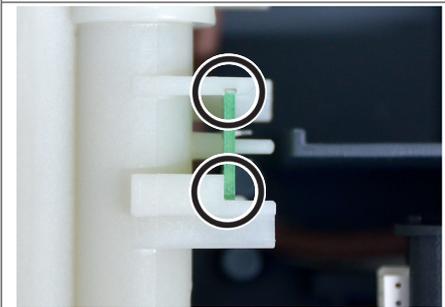
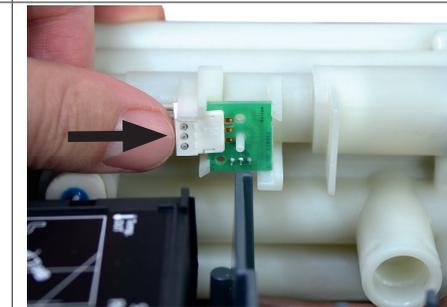
2 Exchange of flow sensor DX2

- 2.1 Disconnect the appliance from the power supply
- 2.2 Turn off the water supply or close the water inlet valve
- 2.3 Open the tap to reduce the water pressure in the appliance (Tap position: hot water)
- 2.4 Disassemble the appliance and proceed as described below:



<p>1. Remove the safety clamp from the heating block.</p>	<p>2. Pull the connecting tube upwards and turn it slightly forward. Attention, residual water may escape.</p>	<p>3. Remove the blue silicone ring using the auxiliary tool. Attention, the inside of the heating block must not be scratched!</p>
<p>4. Grasp and remove the filter sieve with a pair of needle-nose pliers at the central arch.</p>	<p>5. Push the auxiliary tool diagonally through the backflow preventer, turn it slightly and pull out the backflow preventer.</p>	<p>6. Insert the auxiliary tool straight into the turbine, turn slightly and pull out the turbine.</p>
<p>7. Insert new turbine and press it in as far as it will go using the round side of auxiliary tool. Ensure that the turbine is correctly aligned with the water flow (arrow)!</p>	<p>8. Insert the new backflow preventer, then the new filter strainer and the new silicone ring and press them in until they stop. Observe correct position of the ring.</p>	<p>9. Push the connecting tube in as far as it will go and fix it with the safety clamp.</p>

2 Exchange of flow sensor DX2

		
<p>10. Loosen the fixing screw at the top of the heating block.</p>	<p>11. Remove the cable of the flow sensor</p>	<p>12. Press both catch hooks slightly outwards, lift the heating block and remove the sensor.</p>
		
<p>13. Push the new sensor in until the stop. The black receiver must not be bent!</p>	<p>14. Reconnect the cable to the flow sensor.</p>	<p>15. Tighten the heating block.</p>

16. Mount and de-aerate the appliance according to the corresponding installation manual. **Use new fibre gaskets for the water connection.**
17. Replace hood, fix it with hood screw and snap on the cover.
18. Reconnect the power supply and test the appliance for function.

Note: If no or not enough water flows through the unit after replacement, the turbine has not been pushed into the water channel up to the stop position (Fig. 7).

CLAGE GmbH

Werkskundendienst

Pirolweg 1-5
21337 Lüneburg
Deutschland

Fon: +49 4131 8901-40

Fax: +49 4131 8901-41

E-Mail: service@clage.de

