

Austausch Hydraulik

für Vitodens 100-W

Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

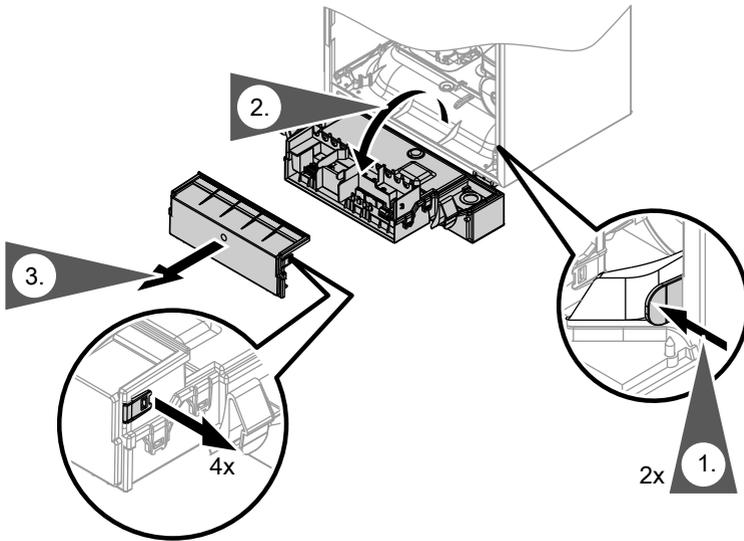
Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Vitodens öffnen



Montage- und Serviceanleitung

Regelungsgehäuse öffnen



Achtung

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

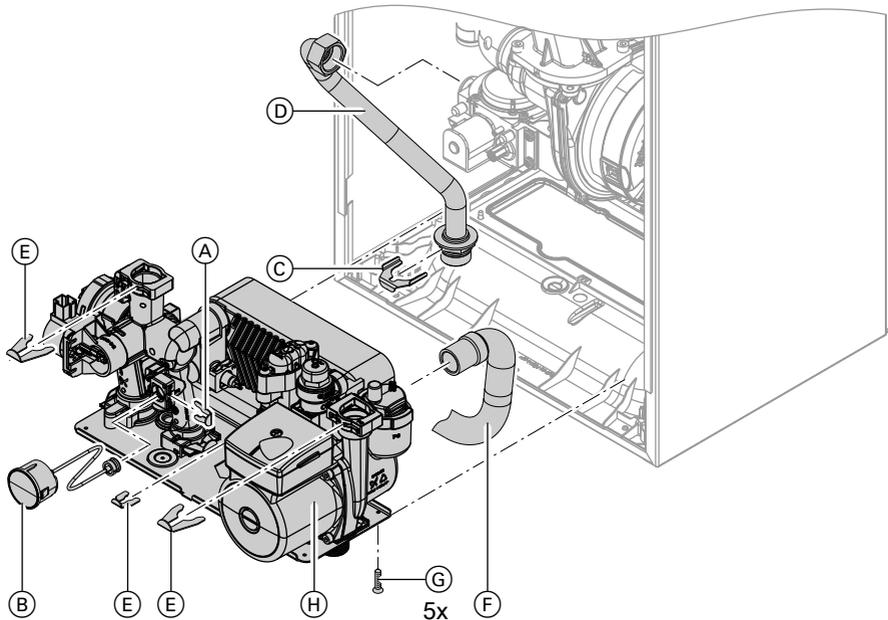
Vor den Arbeiten geerdete Objekte, z. B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Hydraulik austauschen

Hinweis

Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.

Hydraulik austauschen (Fortsetzung)



1. Heizkessel heizwasserseitig und trinkwasserseitig entleeren.

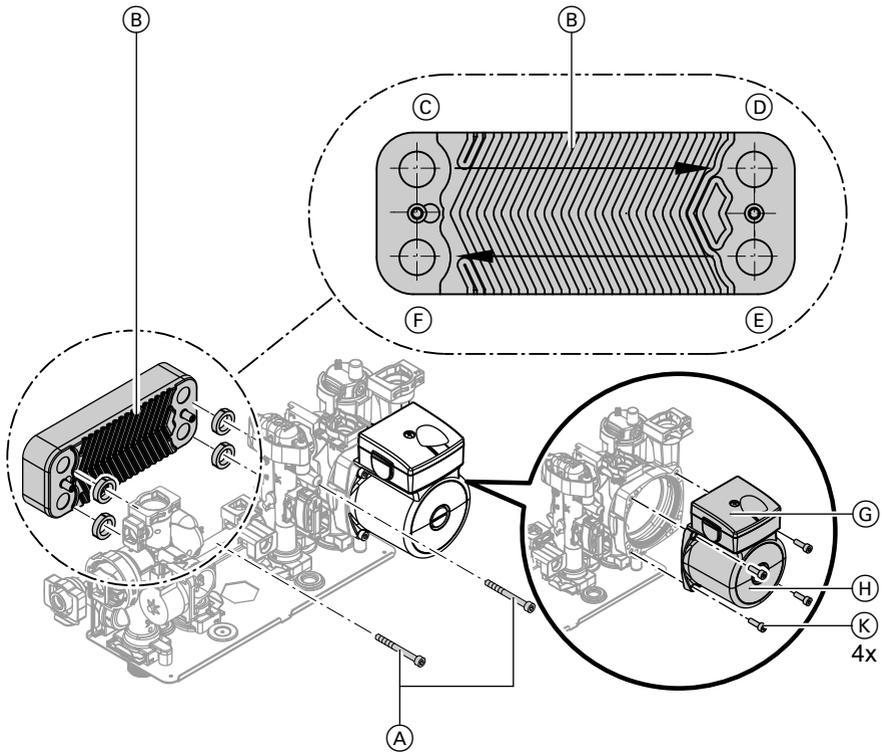


Montage- und Serviceanleitung

2. Alle Stecker der elektrischen Leitungen von den Bauteilen der Hydraulik abziehen.
3. Sicherungsfeder (A) abziehen und Kapillarrohr des Manometers (B) herausziehen.
4. Verschraubungen lösen, Sicherungsfeder (C) abziehen und Gasanschlussrohr (D) ausbauen.
5. Alle heizwasserseitigen und trinkwasserseitigen Anschlüsse von der Hydraulik lösen.
6. Sicherungsfedern (E) von allen internen hydraulischen Anschlüssen abziehen und die hydraulischen Anschlüsse herausziehen.
7. Ablaufschlauch (F) vom Sicherheitsventil abziehen.
8. Schrauben (G) lösen, Hydraulik (H) etwas anheben und nach vorn herausnehmen.

Bauteile austauschen

Umwälzpumpe stufig

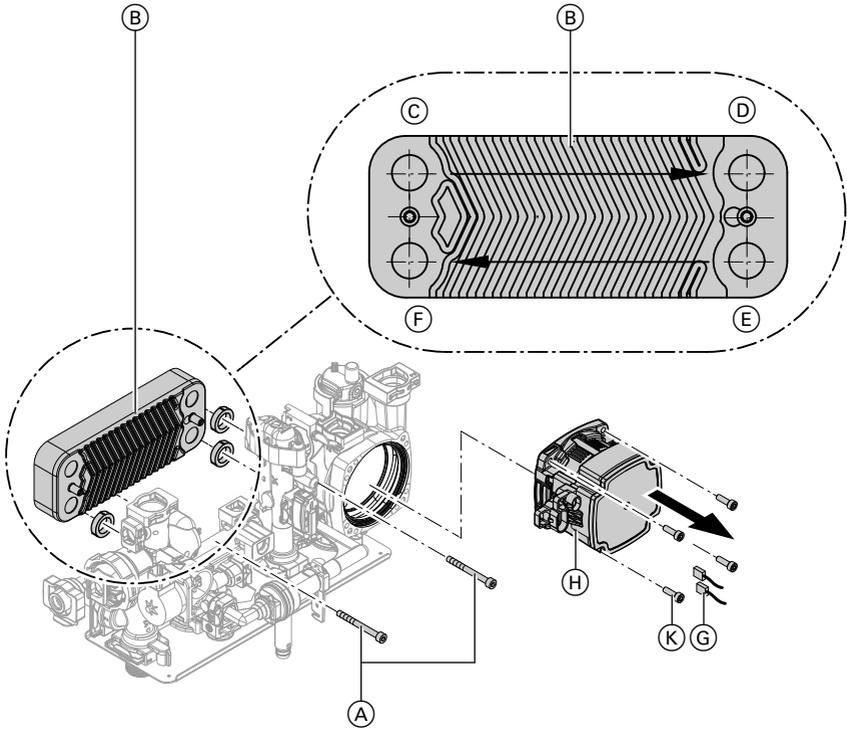


(C) Heizwasservorlauf
(D) Heizwasserrücklauf

(E) Kaltwasser
(F) Warmwasser

Bauteile austauschen (Fortsetzung)

Hocheffizienz-Umwälzpumpe



- Ⓒ Heizwasservorlauf
- Ⓓ Heizwasserrücklauf

- Ⓔ Kaltwasser
- Ⓕ Warmwasser

Plattenwärmetauscher austauschen (Gas-Brennwertkombigerät)

1. 2 Schrauben (A) am Plattenwärmetauscher (B) lösen und Plattenwärmetauscher mit Dichtungen herausnehmen. Dichtungen entsorgen.
4. An der neuen Hydraulik Schrauben (A) lösen und Abdeckung entfernen. Eingelegte Dichtungen für Montage des Plattenwärmetauschers verwenden.

Hinweis

Beim Ausbau und aus dem ausgebauten Plattenwärmetauscher können geringe Mengen Restwasser austreten.

2. Trinkwasserseitige Anschlüsse auf Verkalkung prüfen, ggf. Plattenwärmetauscher reinigen oder austauschen.
3. Heizwasserseitige Anschlüsse auf Verschmutzung prüfen, ggf. Plattenwärmetauscher reinigen oder austauschen.

5. Plattenwärmetauscher in umgekehrter Reihenfolge in neue Hydraulik einbauen.

Hinweis

Beim Einbau auf die Lage der Befestigungslöcher und den richtigen Sitz der Dichtungen achten. Plattenwärmetauscher nicht verdreht anbauen.

Umwälzpumpe austauschen

Hocheffizienz-Umwälzpumpe

1. **Hinweis**

Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.

Stecker (G) von der Umwälzpumpe (H) abziehen.

2. 4 Schrauben (K) herausdrehen und Umwälzpumpe (H) herausnehmen.

3. Neue Umwälzpumpe in umgekehrter Reihenfolge in neue Hydraulik einbauen. Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben: 5,0 Nm

Umwälzpumpe stufig

1. **Hinweis**

Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.

Abdeckung (G) von der Umwälzpumpe (H) abbauen und elektrische Anschlüsse abziehen.

Bauteile austauschen (Fortsetzung)

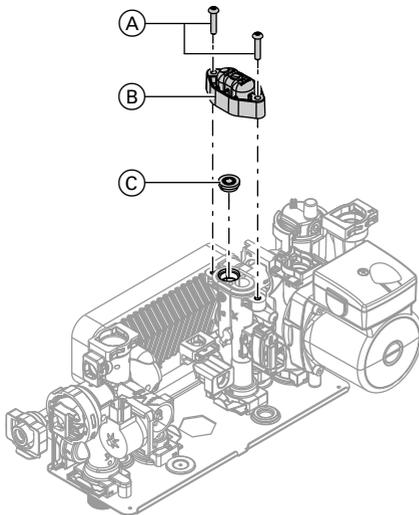
- 4 Schrauben (K) herausdrehen und Umwälzpumpe (H) herausnehmen.
- Neue Umwälzpumpe in umgekehrter Reihenfolge in neue Hydraulik einbauen.
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben: 5,0 Nm

Volumenstrombegrenzer austauschen (Gas-Brennwertkombigerät)

Im Auslieferungszustand ist der Volumenstrombegrenzer für 10 l/min (schwarz) eingebaut. Entsprechend der Herstell-Nr. (siehe Typenschild) richtigen Volumenstrombegrenzer aus der Tabelle in der Montage- und Serviceanleitung wählen und einbauen.



Montage- und Serviceanleitung
Vitodens 100-W



- Schrauben (A) lösen.
- Kappe (B) abnehmen.
- Volumenstrombegrenzer (C) herausnehmen und durch den zutreffenden ersetzen.
- Gerät in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Gerät zusammenbauen

1. Neue Hydraulik mit neuen Dichtungen einbauen und mit den Schrauben befestigen.
O-Ringe mit beiliegendem Armaturen Fett einfetten.
2. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
3. Heizkessel mit Wasser füllen, spülen (entlüften) und Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.

Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5607 401 Technische Änderungen vorbehalten!