

Austausch Gaskombiregler

für

- Vitogas 100, Typ GS1 (11 bis 48 kW)
 - Vitogas 300, Typ GS3
 - Litola, Typ LVR
 - Rexola triferral, Typ RTF
-

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.

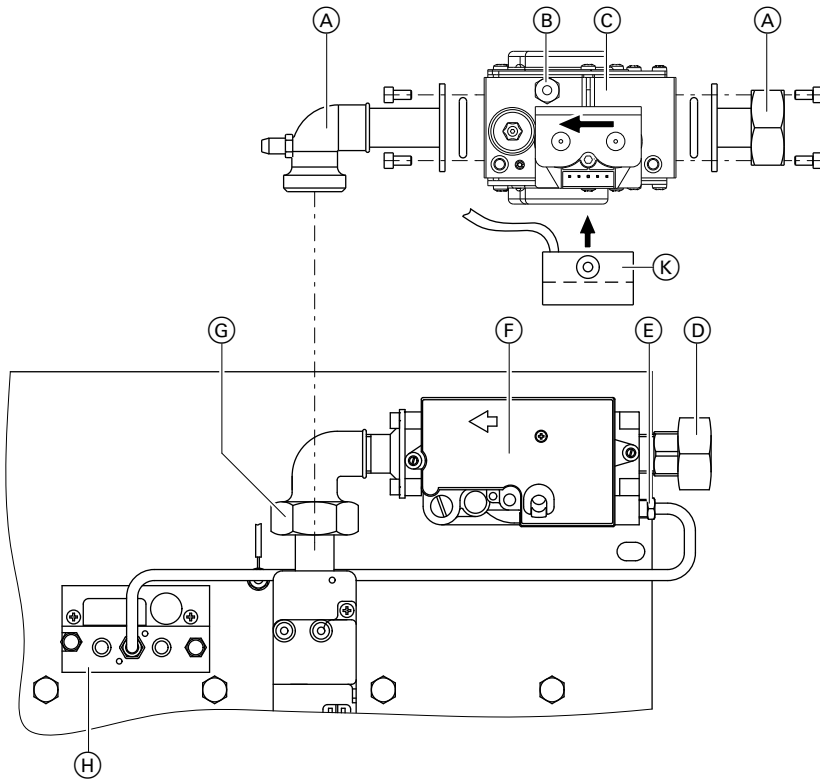
Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

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

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

Vitogas 100, Typ GS1 und Litola, Typ LVR



1. Verschlüsse am Vorderblech entriegeln und Vorderblech abnehmen.
2. Stecker **35** und **36** aus Brennersteuerung ziehen und Erdungsleitung am Stecker **36** vom Mittelblech abschrauben.
3. Zündgasleitung **E** vom defekten Gaskombiregler **F** abschrauben.
4. Verschraubung **G** und **D** öffnen und defekten Gaskombiregler abnehmen.
5. Flansche **A** mit neuen Dichtungen an neuen Gaskombiregler **C** schrauben.
6. Beiliegende Schneidringverschraubung in Anschluss Zündgasleitung **B** am Gaskombiregler einschrauben.
7. Zündgasleitung **E** vom Zündbrenner **H** abschrauben und gegen flexible Zündgasleitung austauschen (liegt Gaskombiregler bei).

Vitogas 100, Typ GS1 und Litola, Typ LVR (Fortsetzung)

8. Flexible Zündgasleitung in Schneidringverschraubung stecken und Überwurfmutter anziehen.

Hinweis

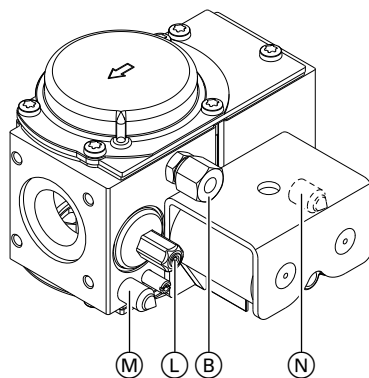
Beim Anziehen am unteren Sechskant gegenhalten. Gabelschlüssel SW 12.

9. Einbau des neuen Gaskombireglers **(C)** mit neuen Dichtungen in umgekehrter Reihenfolge. Stecker **(K)** der elektrischen Anschlussleitung am Gaskombiregler anschrauben und in den Feuerungsautomaten einstecken. Steckerplatz **[35]** und **[36]**. Erdungsleitung an Mittelblech schrauben.

Hinweis

Einbaulage und Fließrichtung (Pfeil auf Gehäuse) beachten.

10.



- (B)** Anschluss Zündgasleitung
- (L)** Einstellschraube für Düsendruck
- (M)** Messnippel für Düsendruck
- (N)** Messnippel für Vordruck



Vitogas 100, Typ GS1 und Litola, Typ LVR (Fortsetzung)

11. Heizkessel in Betrieb nehmen und Düsendruck an Nippel (M) messen.



Serviceanleitung

Falls erforderlich Düsendruck an Schraube (L) einstellen. Innen-sechskantschlüssel SW 2.

- Für höheren Düsendruck, Schraube im Uhrzeigersinn drehen.
- Für niedrigeren Düsendruck, Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Gefahr

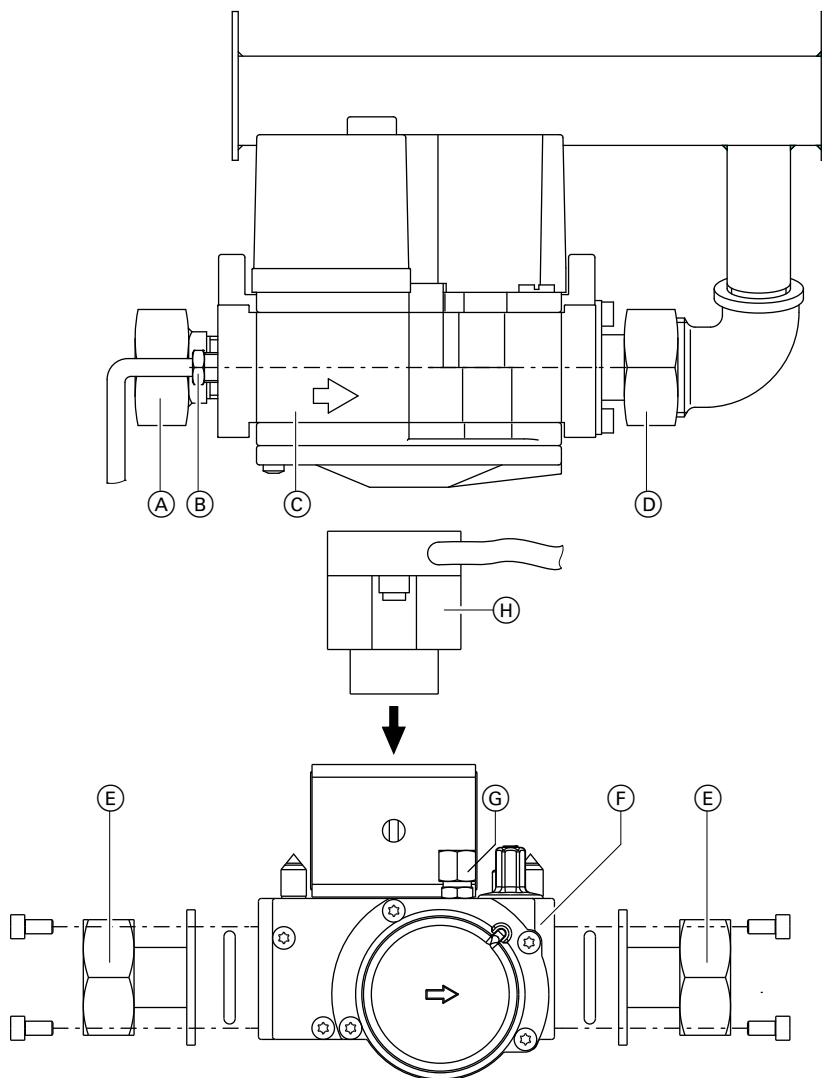
Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



Achtung

Die Verwendung von Lecksuchspray kann zu Funktionsstörungen führen.
Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen.

Vitogas 300, Typ GS3 und Rexola-triferral Typ RTF



1. Verschlüsse am Vorderblech entriegeln und Vorderblech abnehmen.
2. Stecker **35** und **36** aus Brenneransteuerung ziehen und Erdungsleitung am Stecker **36** vom Mittelblech abschrauben.

Vitogas 300, Typ GS3 und Rexola-triferral Typ... (Fortsetzung)

3. Zündgasleitung (B) vom defekten Gaskombiregler (C) abschrauben.
4. Verschraubung (A) und (D) öffnen und defekten Gaskombiregler abnehmen.
5. Flansche (E) mit neuen Dichtungen an neuen Gaskombiregler (F) schrauben.
6. Beiliegende Schneidringverschraubung in Anschluss Zündgasleitung (G) am Gaskombiregler einschrauben.
7. Zündgasleitung (B) vom Zündbrenner abschrauben und gegen flexible Zündgasleitung austauschen (liegt Gaskombiregler bei).
8. Flexible Zündgasleitung in Schneidringverschraubung stecken und Überwurfmutter anziehen.

Hinweis

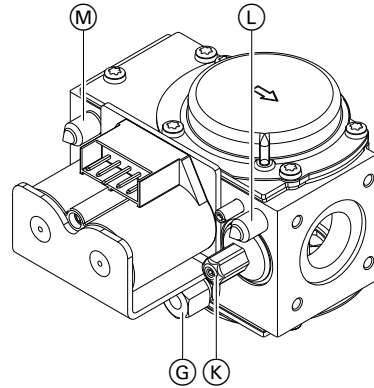
Beim Anziehen am unteren Sechskant gegenhalten. Gabelschlüssel SW 12.

9. Einbau des neuen Gaskombireglers (F) mit neuen Dichtungen in umgekehrter Reihenfolge. Stecker (H) der elektrischen Anschlussleitung am Gaskombiregler anschrauben und in den Feuerungsautomaten einstecken. Steckerplatz [35] und [36]. Erdungsleitung an Mittelblech schrauben.

Hinweis

Einbaulage und Fließrichtung (Pfeil auf Gehäuse) beachten.

10.



- (G) Anschluss Zündgasleitung
- (K) Einstellschraube für Düsendruck
- (L) Messnippel für Düsendruck
- (M) Messnippel für Vordruck

11. Heizkessel in Betrieb nehmen und Düsendruck an Nippel (L) messen.



Serviceanleitung

Falls erforderlich Düsendruck an Schraube (K) einstellen. Innensechskantschlüssel SW 2.

- Für höheren Düsendruck, Schraube im Uhrzeigersinn drehen.
- Für niedrigeren Düsendruck, Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



Achtung

Die Verwendung von Lecksuchspray kann zu Funktionsstörungen führen.
Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen.

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

5457 522 Technische Änderungen vorbehalten!