

Wärmetauscher Brenner und Anschlussrohre

für Vitosorp

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.

Gerät öffnen

Gerät öffnen, Prozesskreis und Sekundärkreis entleeren.



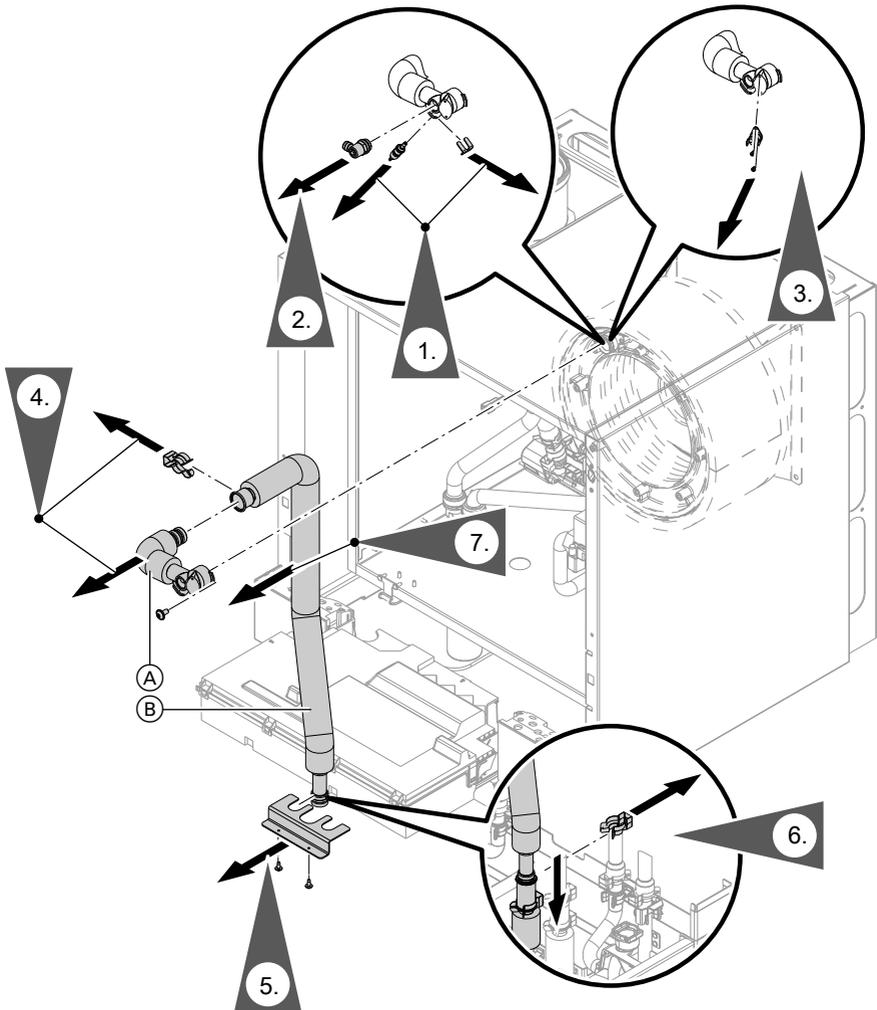
Montage- und Serviceanleitung

Anschlussrohre Wärmetauscher Brenner

Anschlussrohr „Wärmetauscher Brenner“ (A) und Anschlussrohr „Wärmetauscher Brenner/Sorber“ (B) ausbauen

Hinweis

Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.



Anschlussrohre Wärmetauscher Brenner (Fortsetzung)

Anschlussrohr „Wärmetauscher Brenner“ und Anschlussrohr „Wärmetauscher Brenner/Sorber“ einbauen

1. Temperatursensor und Entlüftungshahn Sekundärkreis an neues Anschlussrohr montieren.
 2. Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Wärmeleitpaste versehen und an neues Anschlussrohr montieren.
 3. Neue Anschlussrohre mit **neuen** Dichtungen in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
O-Ringe mit beiliegendem Armaturenfett einfetten.
- Anzugsdrehmomente:
- Befestigungsschraube Anschlussrohr „Wärmetauscher Brenner“:
 $8,5 \text{ Nm}^{+1,5 \text{ Nm}}$
 - Befestigungsschrauben Sicherungsblech:
 $1,5 \text{ Nm}^{\pm 0,5 \text{ Nm}}$

Wärmetauscher Brenner

„Wärmetauscher Brenner“ (C) und Anschlussrohr „Prozesspumpe Hochtemperatur/Wärmetauscher Brenner“ (D) ausbauen

Arbeitsschritt 1

Brenner ausbauen.

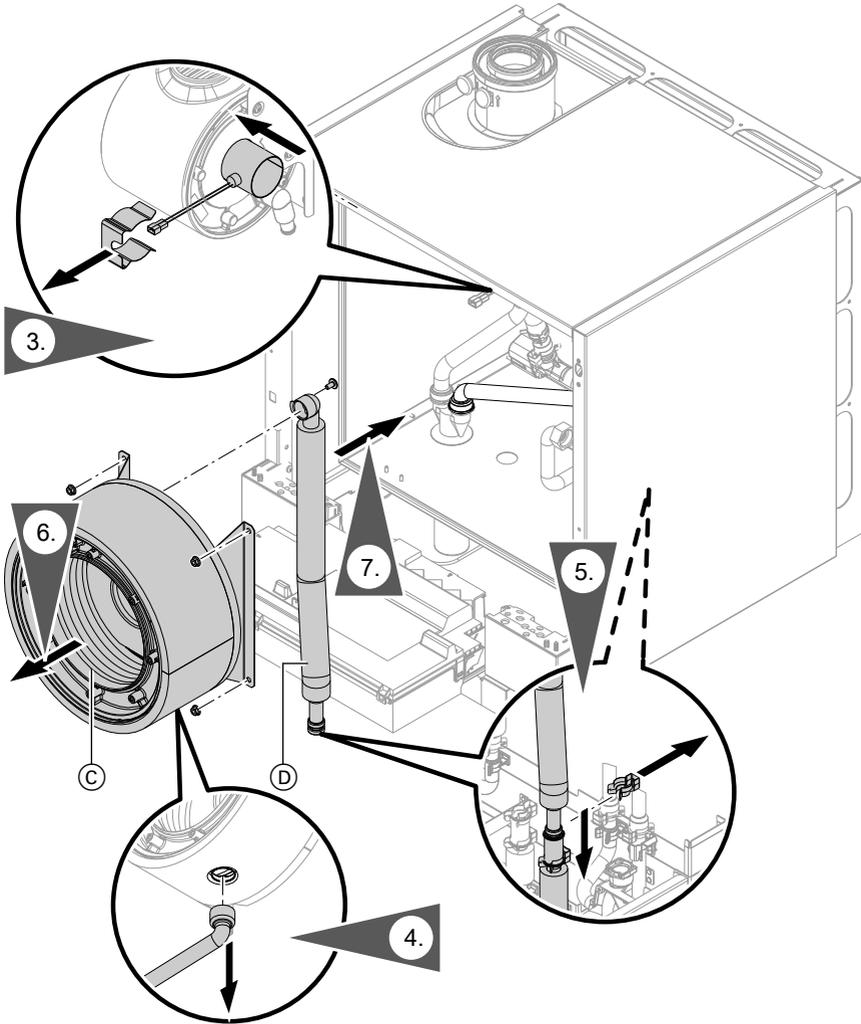


Montage- und Serviceanleitung

Arbeitsschritt 2

Anschlussrohre „Wärmetauscher Brenner“ und „Wärmetauscher Brenner/Sorber“ ausbauen (siehe Seite 2).

Wärmetauscher Brenner (Fortsetzung)



Wärmetauscher Brenner (Fortsetzung)

„Wärmetauscher Brenner“ und Anschlussrohr „Prozesspumpe Hochtemperatur/Wärmetauscher Brenner“ einbauen

1. Neues Anschlussrohr „Prozesspumpe Hochtemperatur/Wärmetauscher Brenner“ an neuen „Wärmetauscher Brenner“ montieren.
2. Neuen „Wärmetauscher Brenner“ in umgekehrter Reihenfolge und mit **neuen** Dichtungen einbauen. O-Ringe mit beiliegendem Armaturenfett einfetten.

Anzugsdrehmomente:

- Befestigungsschraube Anschlussrohr „Prozesspumpe Hochtemperatur/Wärmetauscher Brenner“:
8,5 Nm^{+1,5 Nm}
- Befestigungsmuttern „Wärmetauscher Brenner“:
5 Nm^{+0,5 Nm}
- Befestigungsschrauben Brenner:
8,5 Nm^{+1,5 Nm}
- Überwurfmutter Gasanschlussrohr:
30 Nm^{±1 Nm}

Inbetriebnahme und Einregulierung

1. Prozesskreis und Sekundärkreis spülen, füllen und entlüften.
2. Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



Gefahr

Abgase können zu lebensbedrohlichen Vergiftungen führen.
Abgasführende Teile auf Dichtheit prüfen.



Inbetriebnahme und Einregulierung (Fortsetzung)



Achtung

Lecksuchmittel können zu Materialschäden und Funktionsstörungen führen.

- Zur Dichtheitsprüfung nur geeignete und zugelassene Lecksuchmittel (EN 14291) und Geräte verwenden. Ungeeignete Inhaltsstoffe von Lecksuchmitteln sind z. B. Nitrite und Sulfide.
- Lecksuchmittel-Rückstände nach der Prüfung entfernen.
- Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen.

3. Gerät schließen und in Betrieb nehmen.



Montage- und Serviceanleitung



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

5794 503 Technische Änderungen vorbehalten!