

Umstellsatz

Vitogas 100, Typ GU1

Sicherheitshinweise



Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise.

Montage, Erstinbetriebnahme, Wartung und Reparaturen müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden (EN 50 110, Teil 1, und VDE 1000, Teil 10).

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

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

Instandsetzungsarbeiten an Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion sind unzulässig.

Bei Austausch müssen die passenden Original-Einzelteile von Viessmann oder gleichwertige, von Viessmann freigegebene Einzelteile verwendet werden.

Gültigkeitshinweis

Die Anleitung ist gültig für:

Vitogas 100, Typ GU1, ab Herstell-Nr.

Ⓔ Ⓕ Ⓖ

7143574 1 00001 ...

7143575 1 00001 ...

Ⓑ

7143576 1 00001 ...

7143577 1 00001 ...

Vor der Umstellung

Der Heizkessel muss, falls notwendig, entsprechend den Angaben des Gasversorgungsunternehmens auf die andere Gasart umgestellt werden.

Aufdruck auf neuen Düsen mit Angaben in Düsendrucktabelle der Serviceanleitung vergleichen.

■ Mit der **Erdgas-Einstellung** können die Heizkessel im Wobbeindexbereich 12,0 bis 16,1 kWh/m³ (43,2 bis 58,0 MJ/m³) betrieben werden.

■ Mit der **Flüssiggas-Einstellung** können die Heizkessel im Wobbeindexbereich 21,4 bis 22,5 kWh/m³ (77,0 bis 81,1 MJ/m³) betrieben werden.

Umstellung von Erdgas auf Flüssiggas

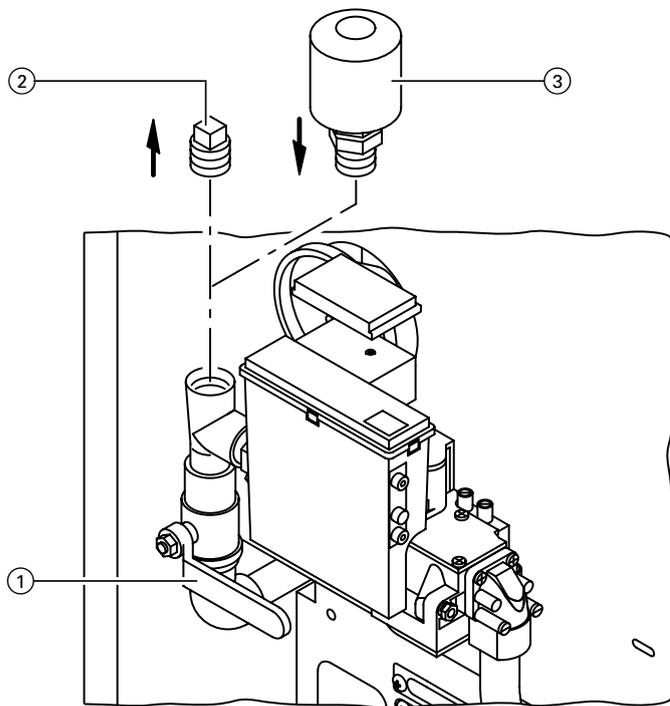


Abb. 1
Gasdruckwächter eindichten

1. Anlagenschalter „**ⓐ**“ an der Regelung abschalten.
2. Netzspannung abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
3. Oberblech abnehmen, Verschlüsse am Vorderblech entriegeln, Kette aushängen und Vorderblech abnehmen.
4. Gasabsperrrahm **①** schließen und sichern.
5. Stopfen **②** aus dem Anschluss für den Gasdruckwächter (vor dem Feuerungsautomaten) ausbauen und beiliegenden Gasdruckwächter **③** mit Reduzierung eindichten.

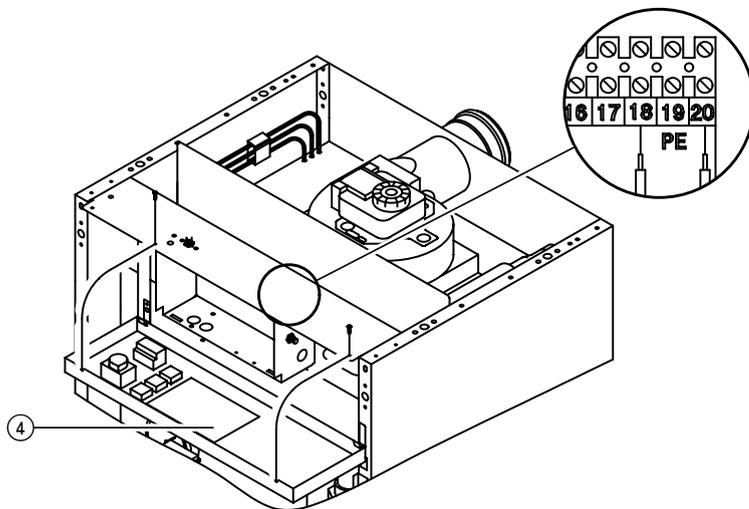


Abb. 2
Gasdruckwächter an Regelung anschließen

6. Zwei Blechschrauben an der Oberseite der Regelung lösen und Regelungsvorderteil **④** nach unten klappen.
7. Anschlussleitung des Gasdruckwächters durch eine der Leitungsdurchführungen an der Rückseite der Regelung führen und an den Klemmen „18“ und „20“ anschließen (Brücke entfernen).
8. Regelungsvorderteil **④** wieder schließen und verschrauben.

Umstellung von Erdgas auf Flüssiggas (Fortsetzung)

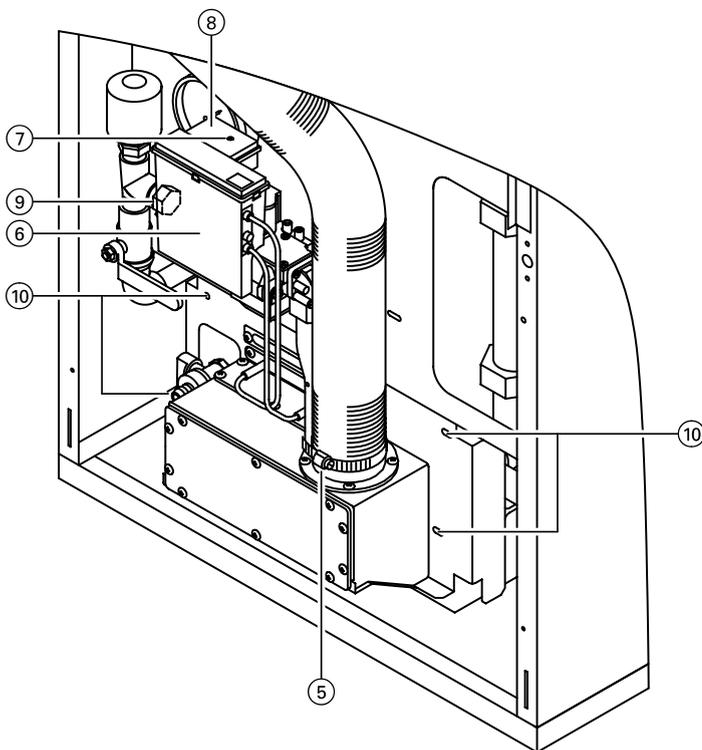


Abb. 3
Brenner ausbauen

9. Flexrohr ⑤ vom Luftkasten abschrauben.
10. Zündleitung und Ionisationsleitung aus Gasfeuerungsautomat ⑥ ziehen.
11. Schraube ⑦ lösen, Abdeckung ⑧ abnehmen, Steckerleiste abziehen und Gasfeuerungsautomat ⑥ abnehmen.
12. Verschraubung ⑨ und Schrauben ⑩ lösen, Brenner vorsichtig herausnehmen.
13. Oberen Luftkastendeckel ⑪ abschrauben.
14. Vorderen Luftkastendeckel ⑫ abschrauben.
15. Luftleitbleche ⑬ abschrauben.
16. Ionisationselektrode ⑭ von Brennerplatte abschrauben.
17. Gasdüsen aus Verteilerrohr ⑮ schrauben.
18. Neue Düsen mit beiliegenden Dichtungen einschrauben.
19. Aufkleber für Erdgas entfernen und neuen Aufkleber für Flüssiggas aufkleben.
20. Brenner in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen, dabei auf richtigen Sitz der Luftkasten-Dichtungen achten. Einstellung Primärluftmenge.



Serviceanleitung

21. Heizkessel wieder in Betrieb nehmen.

⚠ Sicherheitshinweis!

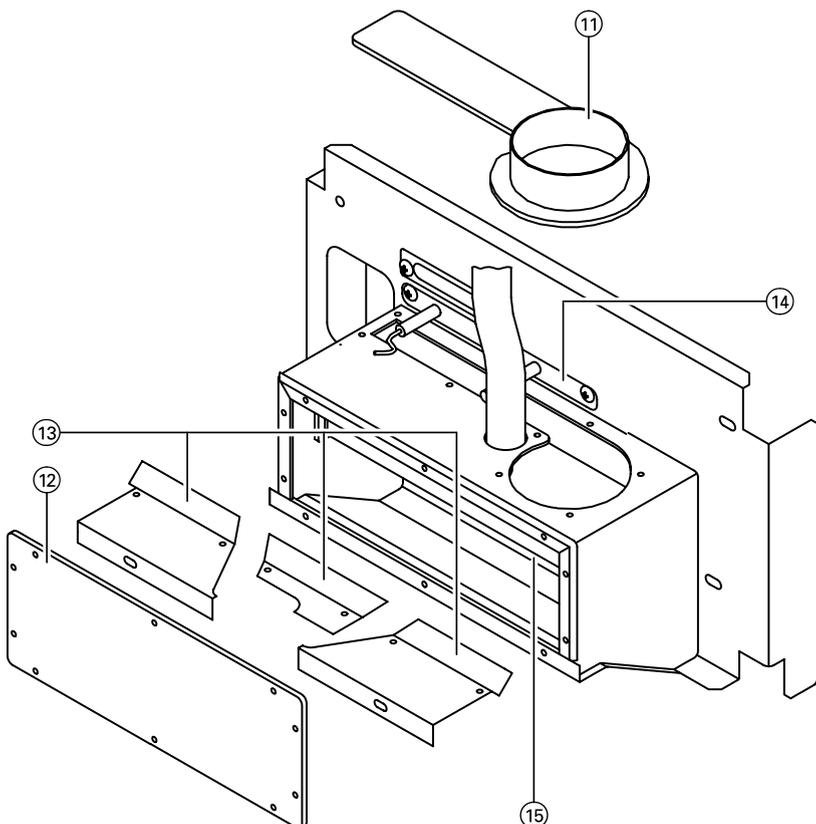
Alle Dichtflächen der gasführenden Leitungen und Armaturen bei Betriebsdruck mit einem schaumbildenden Mittel auf Dichtheit prüfen (Lecksuchspray).

22. Ruhedruck und Düsendruck messen bzw. einstellen.



Serviceanleitung

23. Vorderblech anbauen, Kette einhängen und Vorderblech schließen.



5851 203
Abb. 4
Gasdüsen wechseln

Umstellung von Flüssiggas auf Erdgas

1. Anlagenschalter „**ⓐ**“ an der Regelung abschalten.
2. Hauptschalter abschalten und gegen fremdes Wiedereinschalten sichern.
3. Verschlüsse am Vorderblech entriegeln, Kette aushängen und Vorderblech abnehmen.
4. Gasabsperrrhahn **ⓑ** schließen und sichern.

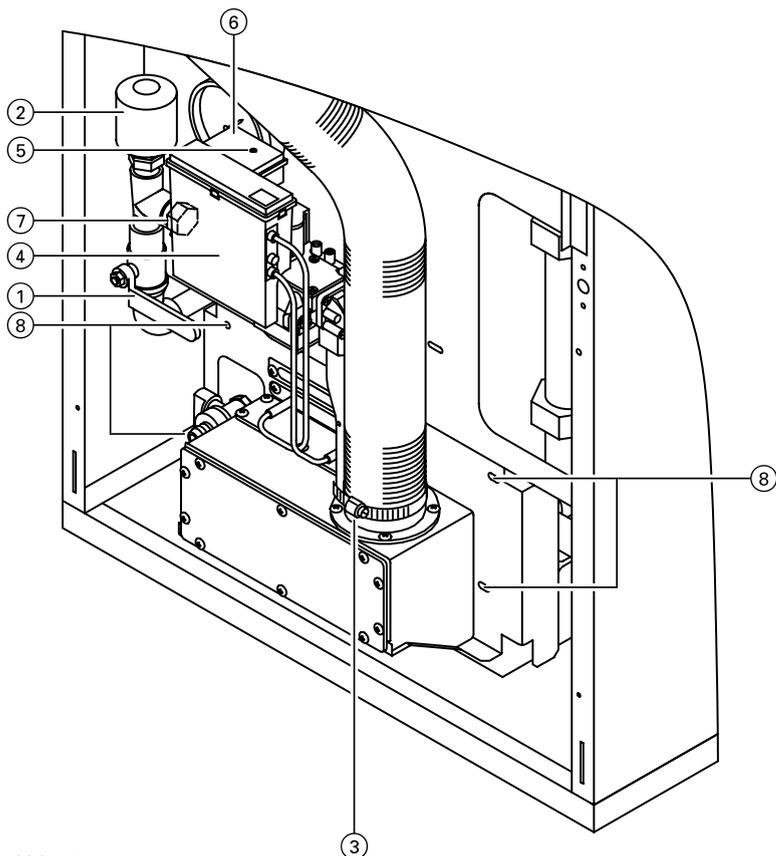


Abb. 5
Brenner ausbauen

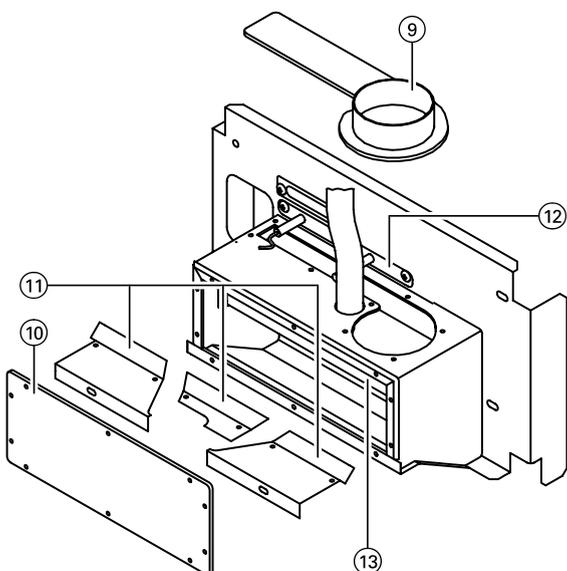


Abb. 6
Gasdüsen wechseln

5. Gasdruckwächter **ⓐ** auf 10 mbar einstellen.
6. Flexrohr **ⓑ** vom Luftkasten abschrauben.
7. Zündleitung und Ionisationsleitung aus Gasfeuerungsautomat **ⓐ** ziehen.
8. Schraube **ⓐ** lösen, Abdeckung **ⓑ** abnehmen, Steckerleiste abziehen und Gasfeuerungsautomat abnehmen.
9. Verschraubung **ⓐ**, Erdungsleitung und Schrauben **ⓑ** lösen, Brenner vorsichtig herausnehmen.
10. Oberen Luftkastendeckel **ⓐ** abschrauben.
11. Vorderen Luftkastendeckel **ⓐ** abschrauben.
12. Luftleitbleche **ⓐ** abschrauben.
13. Ionisationselektrode **ⓐ** von Brennerplatte abschrauben.
14. Gasdüsen aus Verteilerrohr **ⓐ** schrauben.
15. Neue Düsen mit beiliegenden Dichtungen einschrauben.
16. Aufkleber für Flüssiggas entfernen und neuen Aufkleber für Erdgas aufkleben.
17. Brenner in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen, dabei auf richtigen Sitz der Luftkasten-Dichtungen achten.
Einstellung Primärluft



Serviceanleitung

18. Heizkessel wieder in Betrieb nehmen.

⚠ **Sicherheitshinweis!**

Alle Dichtflächen der gasführenden Leitungen und Armaturen bei Betriebsdruck mit einem schaumbildenden Mittel auf Dichtheit prüfen (Lecksuchspray).

19. Ruhedruck und Düsendruck messen bzw. einstellen.



Serviceanleitung

20. Vorderblech anbauen, Kette einhängen und Vorderblech schließen.

Viessmann Werke GmbH&Co
D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-0
Telefax: (06452) 70-2780
www.viessmann.de