

Gasfeuerungsautomat

für Vitogas 100, Typ GS1

Sicherheitshinweise



Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise.

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

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.

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.

Teileverwendung

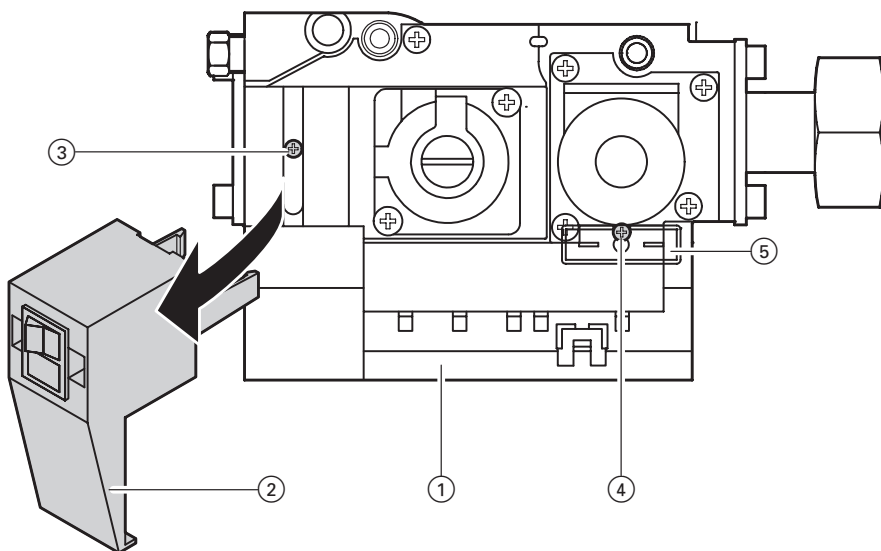
Gasfeuerungsautomat

für Vitogas 100, Typ GS1,
11 bis 60 kW Nenn-Wärmeleistung

ab Herstell-Nr.

7143553 1 00000 □□□
7143554 1 00000 □□□
7143555 1 00000 □□□
7143556 1 00000 □□□
7143557 1 00000 □□□
7143558 1 00000 □□□
7143559 1 00000 □□□
7143560 1 00000 □□□
7143561 1 00000 □□□

Gasfeuerungsautomat austauschen



1. Anlagenschalter „ⓘ“ an der Regelung abschalten.
 2. Netzspannung bzw. Hauptschalter abschalten und gegen fremdes Wiedereinschalten sichern.
 3. Gasabsperrhahn schließen und sichern.
 4. Verschlüsse am Vorderblech entriegeln und Vorderblech abnehmen.
 5. Alle Steckverbinder am Gasfeuerungsautomaten ① herausziehen.
 6. Störlampenhalter ② ausrasten.
 7. Schrauben ③ und ④ herausdrehen und Gasfeuerungsautomaten abnehmen.
 8. Einbau des neuen Gasfeuerungsautomaten in umgekehrter Reihenfolge.
 ⚠ *Anschlüsse der Magnetspule ⑤ müssen in den Feuerungsautomaten einrasten. Anschlüsse der Magnetspule ggf. nach unten drehen.*
 9. Anlage in Betrieb nehmen.
- ⚠ **Sicherheitshinweis!**
 Funktionsprüfung vornehmen (siehe Seite 3).

Zündsystem

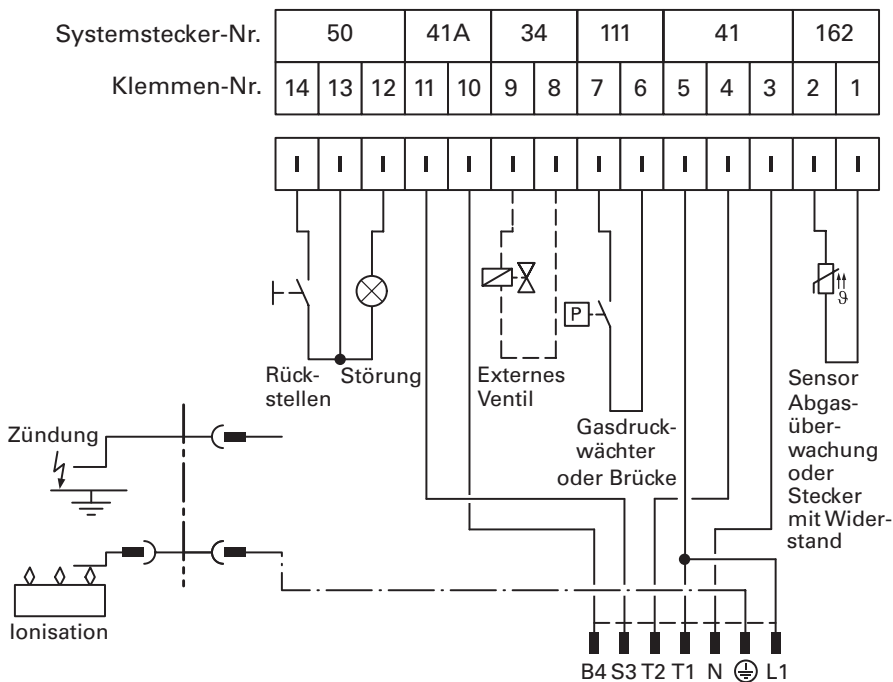
Bei Wärmeanforderung wird dem Gasfeuerungsautomaten Strom zugeführt, und die LED („HEAT DEMAND“) auf der Gehäuseoberseite leuchtet. Das Zündgasventil und, wenn vorhanden, das externe Flüssiggasventil öffnen. Gas strömt zum Zündbrenner, gleichzeitig wird die Hochspannungszündung angesteuert.

Nachdem der Gasfeuerungsautomat über die Ionisationselektrode ein Flammensignal erhalten hat, leuchtet die grüne LED („FLAME“) auf der Gehäuseoberseite. Das Hauptgasventil wird nach einer Pilotbrennerstabilisierungszeit geöffnet und der Brenner wird gezündet.

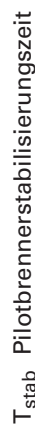
Hinweis!

Nach einer Störabschaltung ist eine Entstörung frühestens nach 12 Sekunden möglich.

Anschluss-Schema



4

 T_{FR} Sicherheitszeit Betrieb

T_c Selbstüberwachungszeit

 T_w WartezeitT_{TTB} Abschaltzeit

T_s Sicherheitszeit Brennerstart

5851192 Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier