Deutschland
de

BRÖTJE HEIZUNG

Montageanleitung

Ersatzteil

Gasventil VGU 56
für Gas-Brennwertkessel
Serie EVO C

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Anleitung 3
1.1 Inhalt dieser Anleitung 3
1.2 Verwendete Symbole 3
1.3 An wen wendet sich diese Anleitung? 3

2. Sicherheit 4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 4

3. Montage 5
3.1 Ausbau des Gasventils 5
3.2 Einbau des Gasventils 6
3.3 Anschlussdruck 7
3.4 CO_2-Gehalt 7
3.5 Gasarmatur 7

4. Platz für Notizen 8

5. Index 11

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Gasventils sorgfältig durch.

1.1 Inhalt dieser Anleitung

Inhalt dieser Anleitung ist die Montage des Gasventils als Ersatzteil für Gas-Brennwertkessel Serie EVO C.

Weitere Informationen befinden sich im *Installationshandbuch* des verwendeten Gas-Brennwertkessels.

1.2 Verwendete Symbole

Gefahr!
Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.

Stromschlaggefahr!
Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!

Achtung!
Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.

Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.

Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Ersatzteil installiert.

2. Sicherheit

Lebensgefahr!
Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise!
Sie gefährden sonst sich selbst und andere.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gasventil dient als Ersatzteil für den Austausch eines defekten Gasventils bei Brötje-Gas-Brennwertkesseln Serie EVO C, die mit Erdgas betrieben werden können.

Das Gasventil reguliert die Gasmenge, die in das Gebläse einströmt.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Stromschlaggefahr!
Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!

Stromschlaggefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten den Kessel spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Explosionsgefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten die Gasabsperreinrichtung schließen!

Lebensgefahr!
Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Ersatzteil sind nicht gestattet, da sie Menschen gefährden und zu Schäden am Ersatzteil oder am Heizkessel führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Ersatzteils.

Verletzungsgefahr!
Verwendetes Zubehör muss den technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Ersatzteil zugelassen sein.

Achtung!
Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Achtung!
Bei der Installation des Ersatzteils besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden! Deshalb darf das Ersatzteil nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerfirma erstmalig in Betrieb genommen werden!

3. Montage

3.1 Ausbau des Gasventils

Stromschlaggefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten den Kessel spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Explosionsgefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten die Gasabsperreinrichtung schließen!

1. Gassperreinrichtung schließen
2. Schraube am Stecker lösen und Stecker abziehen
3. Stecker am Schrittmotor mit geeignetem Werkzeug lösen
4. Verschraubungen der Gasanschlüsse ober- und unterhalb des Gasventils unter Zuhilfenahme geeigneten Werkzeugs lösen

Hinweis: Mit geeignetem Werkzeug gegenhalten!
Gasventil beim Lösen der Verschraubung mit geeignetem Werkzeug gegenhalten. Achtung: Beim Festhalten des Gasventils mit der Hand besteht die Gefahr, dass Bauteile des Gasventils beschädigt werden!

5. Gasventil entnehmen

3.2 Einbau des Gasventils

Stromschlaggefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten den Kessel spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Explosionsgefahr!
Vor der Durchführung von Montagearbeiten die Gasabsperreinrichtung schließen!

Lebensgefahr durch fehlerhafte Montage!
Allen Anweisungen und Hinweisen Folge leisten. Andernfalls kann Gas oder ein Gas-Luft-Gemisch austreten und zu Explosionen führen.

1. Am neuen Gasventil die Schutzabdeckungen entfernen
2. Neues Gasventil mit zwei neuen Dichtungen in richtiger Strömungsrichtung montieren: Verschraubungen der Gasanschlüsse ober- und unterhalb des Gasventils unter Zuhilfenahme geeigneten Werkzeugs festziehen

Hinweis: Richtige Einbaulage beachten!
Der Pfeil auf dem Gasventil zeigt die Strömungsrichtung des Gases und muss in Richtung Brenner zeigen.

Hinweis: Nur neue Dichtungen verwenden!
Nur neue Dichtungen für die Befestigung des Gasventils verwenden, um eine dichte Verbindung zu gewährleisten.

Hinweis: Mit geeignetem Werkzeug gegenhalten!
Gasventil beim Festziehen der Verschraubung mit geeignetem Werkzeug gegenhalten. Achtung: Beim Festhalten des Gasventils mit der Hand besteht die Gefahr, dass Bauteile des Gasventils beschädigt werden!

3. Stecker auf das Gasventil stecken und die Schraube festziehen
4. Gassperreinrichtung öffnen
5. Gasstrecke bei Bedarf entlüften
6. Dichtigkeit der Gasanschlüsse prüfen (Prüfdruck max. 150 mbar)

Lebensgefahr durch falschen Prüfdruck!
Maximal zulässigen Prüfdruck nicht überschreiten!

7. Brennwertkessel in Betrieb nehmen
8. CO_2-Gehalt des Brennwertkessels bei Voll- und Kleinlast überprüfen (CO_2-Gehalt Erdgas: 8,3 bis 8,8 %)

3.3 Anschlussdruck

Der Anschlussdruck muss zwischen folgenden Werten liegen:
– bei Erdgas: 18 mbar - 25 mbar

Der Anschlussdruck wird als Fließdruck am Messstutzen der Gasarmatur gemessen (siehe Abb. 1).

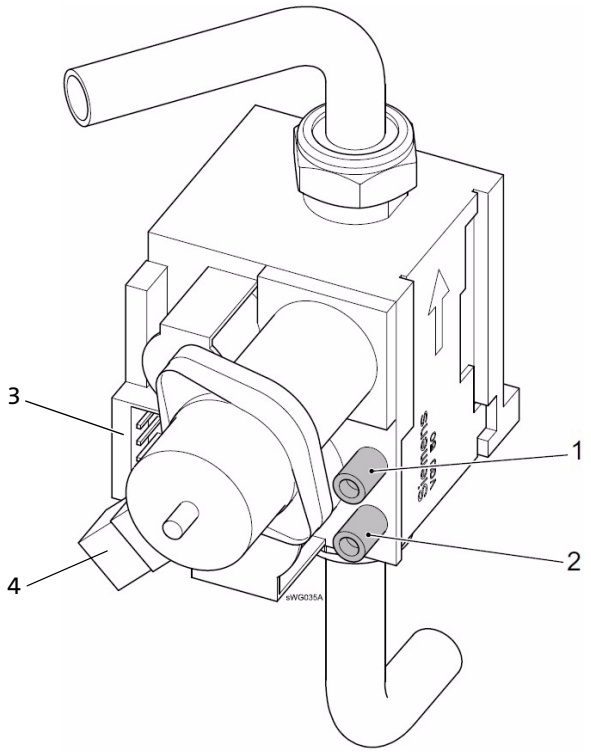
Achtung! Bei Anschlussdrücken außerhalb der genannten Bereiche darf der Kessel nicht in Betrieb genommen werden!
Das Gasversorgungsunternehmen ist zu benachrichtigen.

3.4 CO_2-Gehalt

Der CO_2-Gehalt ist werkseitig eingestellt und kann nicht verändert werden. Sollte sich der CO_2-Gehalt in einem unhygienischen Bereich befinden, muss die Ionisationselektrode überprüft werden.

3.5 Gasarmatur

Abb. 1: Gasarmatur



1 Messstutzen für Düsendruck
2 Messstutzen für Anschlussdruck
3 Stecker, angeschraubt
4 Stecker, verrastet

4. Platz für Notizen

Platz für Notizen

Platz für Notizen

5. Index

A
Allgemeine Sicherheitshinweise 4
Anschlussdruck 7
Ausbau 5

B
Bestimmungsgemäße Verwendung 4

C
CO_2-Gehalt 6, 7

D
Dichtigkeit prüfen 6
Dichtungen 6

E
Einbau 5, 6
Einbaulage 6
Entlüften 6
Ersatzteile 4

G
Gasanschlüsse 5, 6
Gasarmatur 7
Gassperreinrichtung 5, 6
Gasventil 5

I
Inhalt der Anleitung 3

M
Montage 5

P
Prüfdruck 6

S
Schutzabdeckungen 6
Sicherheit 4
Stecker 5, 6
Strömungsrichtung 6

V
Verschraubung 5, 6
Verwendete Symbole 3

W
Werkzeug 5, 6

Z
Zielgruppe 3