

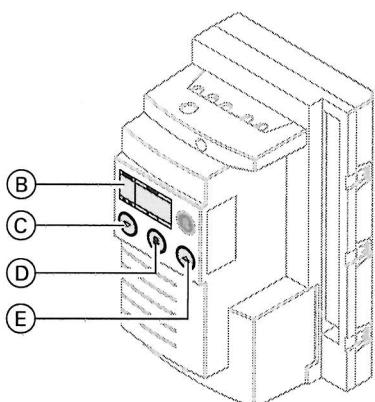
**CO₂-Gehalt messen** (Fortsetzung)

Abb. 10

3. Gleichzeitig Taste **§** (D) und **▼** (C) länger als 2 s betätigen.

Im Display (B) erscheint folgende Anzeige:

- Unter Status: „P“ (= Regelstopp)
- Unter Service: Modulationsgrad in %
„100“ = 100 % = obere Wärmeleistung,
„0“ = 0 % = untere Wärmeleistung)

CO₂-Messung bei oberer Wärmeleistung

1. Taste **▲** (E) drücken, bis die Serviceanzeige auf „100“ (= 100 %) hochgezählt hat.
2. CO₂-Gehalt am Abgasrohr messen.

Brennerleistung in kW	Zulässiger CO ₂ -Gehalt in %
87	
115	9,0 (+0,3/-0,1)
142	

3. Falls der CO₂-Gehalt verändert werden muss: Einstellschraube „V“ (A) drehen (Innensechskantschlüssel 2,5 mm) bis CO₂-Gehalt im angegebenen Bereich liegt.
4. Messwert in Protokoll (auf Seite 41) eintragen.

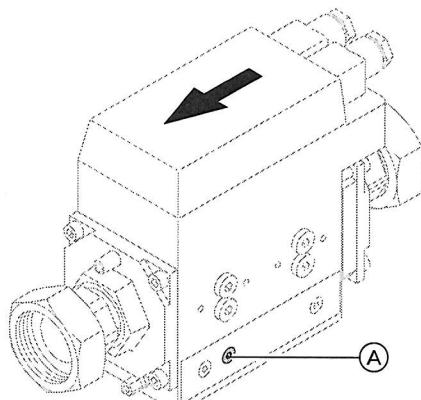
CO₂-Messung bei unterer Wärmeleistung

Abb. 11

1. Taste **▼** (C) drücken, bis die Serviceanzeige auf „0“ (untere Wärmeleistung) heruntergezählt hat.
2. CO₂-Gehalt am Abgasrohr messen.

Brennerleistung in kW	Zulässiger CO ₂ -Gehalt in %
87	
115	8,5 (+0,2/-0,2)
142	

Hinweis

CO₂-Gehalt muss in Teillast immer kleiner sein als in Voll-Last.

3. Falls der CO₂-Gehalt verändert werden muss: Einstellschraube „N“ (A) in kleinen Schritten drehen (Innensechskantschlüssel 2,5 mm) bis CO₂-Gehalt im angegebenen Bereich liegt.

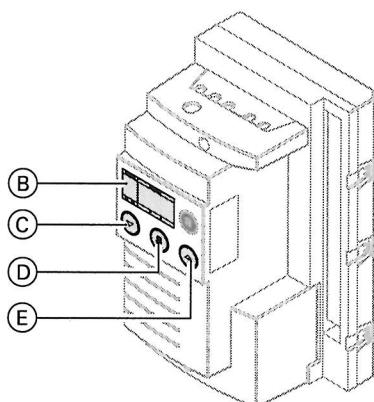


Abb. 12

4. Messwert in Protokoll (auf Seite 41) eintragen.

Messwerte nochmals prüfen

Erneut die obere und untere Wärmeleistung über die Bedieneinheit des Feuerungsautomaten anfahren. Falls die Werte nicht den zulässigen CO₂-Gehalten aus den Tabellen entsprechen, die Arbeitsschritte für obere und untere Wärmeleistung erneut durchführen.

5. Tasten S (D) und ▼ (C) gleichzeitig länger als 2 s drücken. Brenner wechselt in den Betriebs-Modus.

Hinweis

Ionisationsstrom muss über den Feuerungsautomaten abgefragt werden. Eine Ionisationsstrom-Messung mit Testomatik-Gas oder einem Vielfachmessgerät ist nicht möglich.

1. Taste S ca. 2 s drücken, „“ blinkt.
2. Taste ▲ betätigen bis „5“ unter Service erscheint.
3. Taste S drücken. Unter Status erscheint „5“.
4. Taste ▲ betätigen bis „3“ unter Service erscheint.
5. Taste S drücken. Unter Status erscheint „3“ und unter Service wird im Betrieb der Ionisationsstrom angezeigt (z.B. 30 = 3,0 µA).
6. Brenner mit Schornsteinfeger-Prüfschalter in Betrieb nehmen.

7. Ionisationsstrom ablesen.

Hinweis

Der Ionisationsstrom muss ca. 2 bis 3 s nach Öffnen des Gaskombireglers und im Betrieb min. 3 µA betragen.

8. Messwert in Protokoll aufnehmen.
9. Taste S ca. 2 s drücken, „“ blinkt.
10. Taste ▲ betätigen bis „5“ unter Service erscheint.
11. Taste S drücken. Unter Status erscheint „5“.
12. Taste ▲ betätigen bis „0“ unter Service erscheint.
13. Taste S drücken. Es erscheint wieder die Betriebsanzeige.

1. Hauptschalter oder Netzspannung ausschalten und gegen fremdes Wiedereinschalten sichern.



Gefahr

Netzspannung ist lebensgefährlich.
Bei Wartungsarbeiten muss das Gasgebläse spannungsfrei sein.

2. Brennerhaube abnehmen.
3. Brennerleitungen mit Stecker [41] und [90] am Feuerungsautomaten lösen und aus dem Brennergehäuse herausführen.
4. Gasabsperrhahn schließen.