



CO₂-Gehalt messen (Fortsetzung)

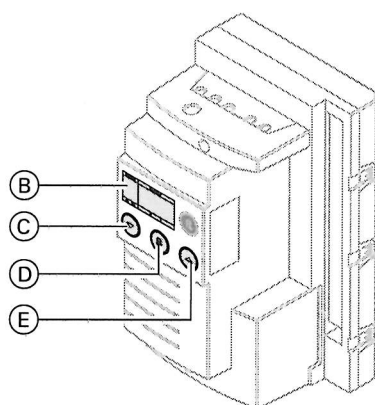


Abb. 10

3. Gleichzeitig Taste **S** (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	9,0 (+0,3/-0,1)
115	
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

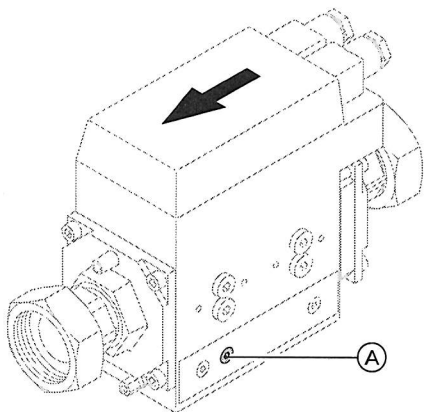


Abb. 11

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	8,5 (+0,2/-0,2)
115	
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.



CO₂-Gehalt messen (Fortsetzung)

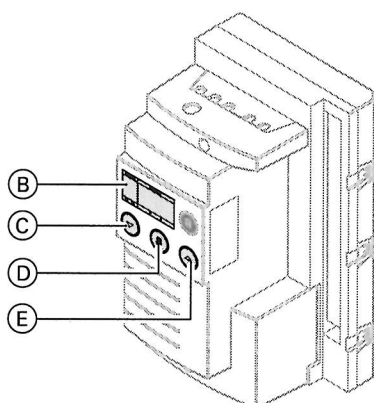


Abb. 12

- 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.

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



CO-Gehalt messen



Abgastemperatur messen



Ionisationsstrom anzeigen

Hinweis

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

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

- Ionisationsstrom ablesen.

Hinweis

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

- Messwert in Protokoll aufnehmen.
- Taste **S** ca. 2 s drücken, „“ blinkt.
- Taste **▲** betätigen bis „5“ unter Service erscheint.
- Taste **S** drücken. Unter Status erscheint „5“.
- Taste **▲** betätigen bis „0“ unter Service erscheint.
- Taste **S** drücken. Es erscheint wieder die Betriebsanzeige.



Anlage außer Betrieb nehmen

- Hauptschalter oder Netzspannung ausschalten und gegen fremdes Wiedereinschalten sichern.



Gefahr

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

- Brennerhaube abnehmen.
- Brennerleitungen mit Stecker und am Feuerungsautomaten lösen und aus dem Brennergehäuse herausführen.
- Gasabsperrrhahn schließen.