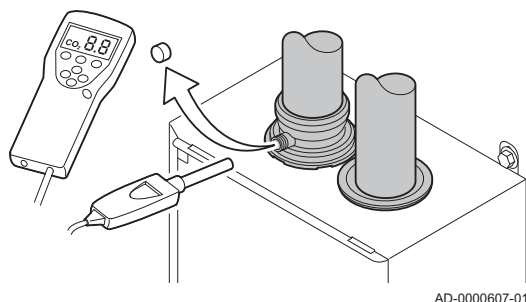
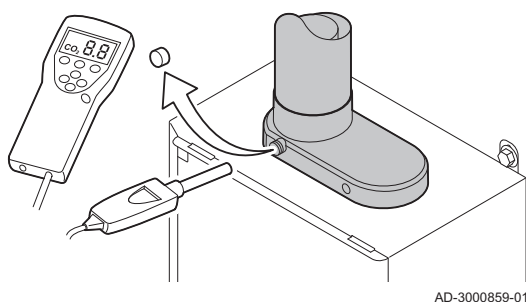


7.6.2 Controle en instelling van de verbranding

Afb.50 (parallel) meetpunt voor de rookgassen



Afb.51 (concentrisch) meetpunt voor de rookgassen



1. Schroef de dop van het rookgasmeetpunt los.
2. Steek de meetsensor van de rookgasanalysator in de meetopening.

**Waarschuwing**

Dicht de opening rond de meetsensor tijdens de meting goed af.

3. Meet het percentage O_2 in de rookgassen. Voer een meting uit bij vollast en laaglast.

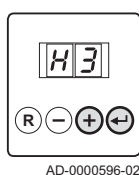
**Belangrijk**

Metingen moeten gedaan worden zonder frontmantel.

**Belangrijk**

- Dit apparaat is geschikt voor categorie I_{2K} dat tot 20% waterstofgas (H_2) bevat. Door variaties in het H_2 -percentage kan het O_2 -percentage na verloop van tijd variëren. (Bijvoorbeeld: een percentage van 20% H_2 in het gas kan leiden tot een toename van 1,5% O_2 in de rookgassen)
- Een aanzienlijke bijstelling van het gasblok kan nodig zijn. Afstelling kan uitgevoerd worden met de standaard O_2 -waarden van het gebruikte gas.

Afb.52 Vollast

■ Controle-/instelwaarden O_2 bij vollast

1. Houd de toets ← ingedrukt en druk op de toets + totdat **H3** wordt weergegeven.
2. Meet het percentage O_2 in de rookgassen.
3. Vergelijk de gemeten waarde met de controlewaarden in de tabel.

Tab.30 Controle-/instelwaarden O_2 bij vollast voor G25.3 (K-gas)

Waarden bij vollast voor G25.3 (K-gas)	O_2 (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
Avanta 28c	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
Avanta 35c	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

Tab.31 Controle-/instelwaarden O_2 bij vollast voor G20 (H-gas)

Waarden bij vollast voor G20 (H-gas)	O_2 (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
Avanta 28c	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
Avanta 35c	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

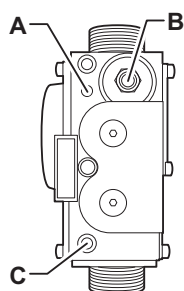
Tab.32 Controle-/instelwaarden O₂ bij vollast voor G31 (propaan)

Waarden bij vollast voor G31 (Propaan)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
Avanta 28c	4,4 - 4,9 ⁽¹⁾
Avanta 35c	4,7 - 5,2 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

**Opgelet**

De O₂ waarden bij vollast moeten lager zijn dan de O₂ waarden bij laaglast.

Afb.53 Controle en instelling van de verbranding



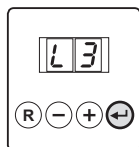
4. Valt de gemeten waarde buiten de gegeven waarden in de tabel, corrigeer dan de gas/lucht-verhouding.
5. Stel met behulp van afstelschroef **A** het percentage O₂ van de toegepaste gassoort in op de nominale waarde. Maar in ieder geval binnen de hoogste en laagste instelgrens.

**Belangrijk**

- Als het percentage O₂ te laag is, draai de schroef **A** dan tegen de klok in voor een hoger percentage.
- Als het percentage O₂ te hoog is, draai de schroef **A** dan met de klok mee voor een lager percentage.

AD-3000870-01

Afb.54 Laaglast



AD-0000597-02

■ **Controle en instelwaarden voor O₂ bij laaglast**

1. Druk meerdere malen op de toets  totdat het symbool  wordt weergegeven. Laaglast is ingesteld.
2. Meet het percentage O₂ in de rookgassen.
3. Vergelijk de gemeten waarde met de controlewaarden in de tabel.

Tab.33 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G25.3 (K-gas)

Waarden bij laaglast voor G25.3 (K-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	4,9 ⁽¹⁾ - 5,4
Avanta 28c	4,9 ⁽¹⁾ - 5,4
Avanta 35c	4,9 ⁽¹⁾ - 5,4
(1) Nominale waarde	

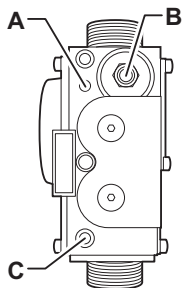
Tab.34 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G20 (H-gas)

Waarden bij laaglast voor G20 (H-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	5,2 ⁽¹⁾ - 5,7
Avanta 28c	5,2 ⁽¹⁾ - 5,7
Avanta 35c	5,2 ⁽¹⁾ - 5,7
(1) Nominale waarde	

Tab.35 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G31 (Propaan)

Waarden bij laaglast voor G31 (Propaan)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Avanta 24c	4,9 ⁽¹⁾ - 5,4
Avanta 28c	4,9 ⁽¹⁾ - 5,7
Avanta 35c	6,0 ⁽¹⁾ - 6,5
(1) Nominale waarde	

Afb.55 Controle en instelling van de verbranding



AD-3000870-01

**Opgelet**

De O₂ waarden bij vollast moeten lager zijn dan de O₂ waarden bij laaglast.

4. Valt de gemeten waarde buiten de gegeven waarden in de tabel, corrigeer dan de gas/lucht-verhouding.
5. Stel met behulp van afstelschroef **B** het percentage O₂ van de toegepaste gassoort in op nominale waarde. Maar in ieder geval binnen de hoogste en laagste instelgrens.

**Belangrijk**

- Als het percentage O₂ te hoog is, draai de schroef **B** dan met de klok mee voor een lager percentage.
- Als het percentage O₂ te laag is, draai de schroef **B** dan tegen de klok in voor een hoger percentage.

7.7 Afsluitende instructies

Afb.56 Voorbeeld ingevulde sticker

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμισμένο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljén za / beállítva / Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for / indstillet til / ل تنظیم :	Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parameter : تامل عمل :
☒ Gas G20 _____ 20 mbar	DP003 - 3300 GP007 - 3300 GP008 - 2150 GP009 -
☒ C _{(10)3(x)} ☐ C _{(12)3(x)} ☐ _____	

AD-3001124-01

1. Verwijder de meetapparatuur.
2. Draai de dop op het rookgasmeetpunt.
3. Verzegel het gasblok.
4. Plaats de frontmantel terug.
5. Warm de CV-installatie op tot ongeveer 70°C.
6. Schakel de ketel uit.
7. Ontlucht de CV-installatie na circa 10 minuten.
8. Zet de ketel aan.
9. Controleer de waterdruk. Indien nodig: vul de CV-installatie bij.
10. Vul op de bijgeleverde sticker de volgende gegevens in, en plak deze naast de typeplaat op het toestel.
 - Indien ingesteld op een ander gas, het gastype;
 - De gasaanvoerdruk;
 - Indien geïnstalleerd als overdruktoepassing, deze invullen;
 - De gewijzigde parameterinstellingen voor bovenstaande aanpassingen.
11. Instrueer de gebruiker over de werking van de installatie, ketel en regelaar.
12. Informeer de gebruiker over het uit te voeren onderhoud.
13. Overhandig alle handleidingen aan de gebruiker.
14. Vul samen met de eindgebruiker de meegeleverde Garantiekaart in.
15. Bevestig de Inbedrijfstelling door middel van een handtekening en firmastempel.
⇒ De ketel is nu bedrijfsklaar.