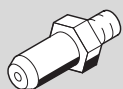
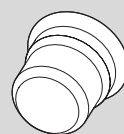


8 719 002 168 0

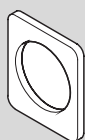
1 →



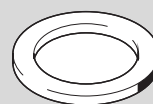
3 →



2 →



4 →



6720607703-00.1V

- 1 Ακροφύσιο αερίου
- 2 Δαχτυλίδι στεγανοποίησης
- 3 Κάλυμμα
- 4 Δαχτυλίδι στεγανοποίησης

Περιεχόμενα


| | | |
|----------|---------------------------|----------|
| 1 | Επεξήγηση συμβόλων | 3 |
| 1.1 | Επεξήγηση συμβόλων | 3 |


| | | |
|----------|-------------------------|----------|
| 2 | Ρύθμιση αερίου | 4 |
| 2.1 | Αλλαγή τύπου αερίου | 4 |
| 2.2 | Εργοστασιακές ρυθμίσει | 4 |
| 2.3 | Ρύθμιση πίεσης | 5 |
| 2.4 | Βελτιστοποίηση απόδοσης | 6 |

1 Επεξήγηση συμβόλων

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Προειδοποιητικές υποδείξεις


 Οι προειδοποιητικές υποδείξεις στο κείμενο επισημαίνονται και πλαισιώνονται με ένα γκρι προειδοποιητικό τρίγωνο σε γκρι φόντο.

 Εάν υπάρχει κίνδυνος λόγω ρεύματος στο προειδοποιητικό τρίγωνο υπάρχει σύμβολο κεραυνού αντί για θαυμαστικό.

Οι λέξεις κλειδιά στην αρχή μιας προειδοποιητικής υπόδειξης επισημαίνουν το είδος και τη σοβαρότητα των συνεπειών που ενέχει η μη τήρηση των μέτρων για την αποφυγή του κινδύνου.

- **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης υλικών ζημιών.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ** σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ελαφρών ή μέτριας σοβαρότητας τραυματισμών.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης σοβαρών τραυματισμών.
- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** σημαίνει, ότι μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί που μπορεί να αποβούν θανατηφόροι.

Σημαντικές πληροφορίες

 Σημαντικές πληροφορίες που δεν αφορούν κινδύνους για άτομα ή αντικείμενα επισημαίνονται με το διπλανό σύμβολο. Διαχωρίζονται με γραμμές επάνω και κάτω από το κείμενο.

Περαιτέρω σύμβολα

| Σύμβολο | Ερμηνεία |
|---------|---|
| ▶ | Ενέργεια |
| → | Παραπομπή σε άλλα σημεία του εγγράφου ή σε άλλα έγγραφα |
| • | Παράθεση/καταχώριση στη λίστα |
| – | Παράθεση/καταχώριση στη λίστα (2 ο επίπεδο) |

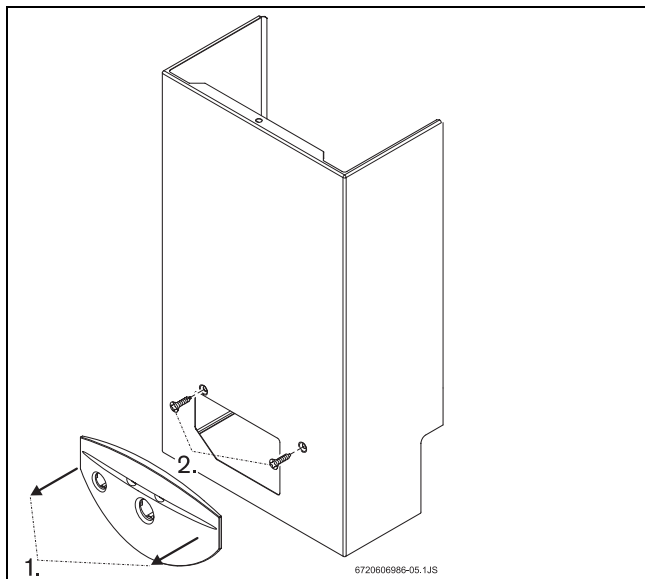
Πίν. 1

2 Ρύθμιση αερίου

2.1 Αλλαγή τύπου αερίου

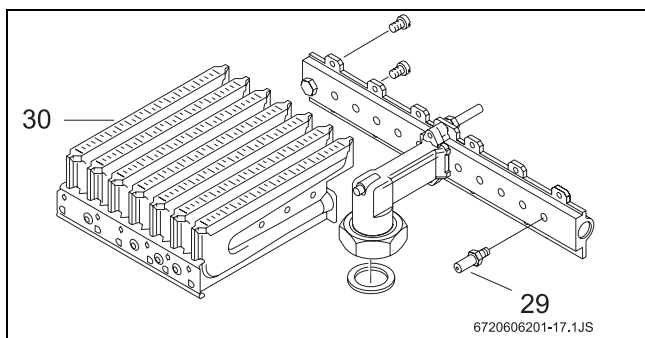
Χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά σερ μετατροπής. Η μετατροπή πρέπει να διενεργείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Τα αυθεντικά σερ μετατροπής συνοδεύονται από οδηγίες εγκατάστασης.

- ▶ Κλείστε τη βαλβίδα αερίου.
- ▶ Αποσυνδέστε τον κύριο διακόπτη και αφαιρέστε το εμπρόσθιο κάλυμμα.



Σχ. 1 Αφαίρεση εμπρόσθιου καλύμματος

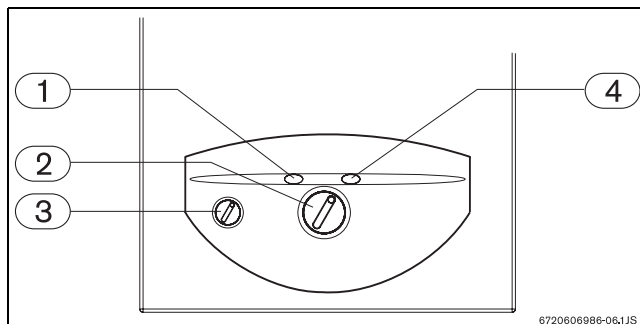
- ▶ Αποσυναρμολογήστε τον καυστήρα.



Σχ. 2

- ▶ Αποσυναρμολογήστε και τα δύο συγκροτήματα ακροφύσιων και αντικαταστήστε τα.
- ▶ Συναρμολογήστε πάλι τον καυστήρα.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές αερίου.



Σχ. 3

- ▶ Θέστε τον ρυθμιστή θερμοκρασίας (→Εικ. 3, θέση 2) στους 40°C (υγραέριο) ή 35°C (φυσικό αέριο).
- ▶ Πιέστε το κουμπί κατάστασης καυστήρα (Εικ. 3, θέση 4) και θέστε τον κύριο διακόπτη (→Εικ. 3, θέση 3) στη θέση I.
- ▶ Κρατήστε το κουμπί κατάστασης καυστήρα πατημένο έως ότου αρχίσει να αναβοσβήνει το κουμπί επαναφοράς (→Εικ. 3, θέση 1).
- ▶ Ρυθμίστε την παροχή αερίου (βλέπε κεφάλαιο 2.3).
- ▶ Καταχωρίστε την τροποποίηση τύπου αερίου στο φύλλο στοιχείων της συσκευής.

2.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις



Μην διενεργείτε καμία επέμβαση στα σφραγισμένα προ-ρυθμισμένα εξαρτήματα.

Φυσικό αέριο

Οι θερμοσίφωνες που προορίζονται για χρήση με φυσικό αέριο Η (G 20) έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο και παραδίδονται κατόπιν επισταμένου ελέγχου των τιμών που αναγράφονται στο φύλλο στοιχείων.



Δεν επιτρέπεται η ενεργοποίηση της λειτουργίας ανάφλεξης του θερμοσίφωνα, εάν η πίεση σύνδεσης είναι χαμηλότερη από 17 mbar και υψηλότερη από 25 mbar.

Υγραέριο

Οι θερμοσίφωνες προπανίου /βουτανίου (G31 /G30) έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο και παραδίδονται κατόπιν επισταμένου ελέγχου των τιμών που αναγράφονται στο φύλλο στοιχείων.



Οι θερμαντήρες δεν πρέπει να τίθενται σε λειτουργία όταν η πίεση συνδέσεων είναι:

- Προπάνιο: μικρότερη από 25 mbar και μεγαλύτερη από 45 mbar.
- Βουτάνιο: μικρότερη από 20 mbar και μεγαλύτερη από 35 mbar.

Η ισχύς προσαρμόζεται σύμφωνα με τη διαδικασία ρύθμισης πίεσης καυστήρα, όπου για τον σκοπό αυτό απαιτείται μανόμετρο με σωλήνες σύνδεσης σχήματος U.

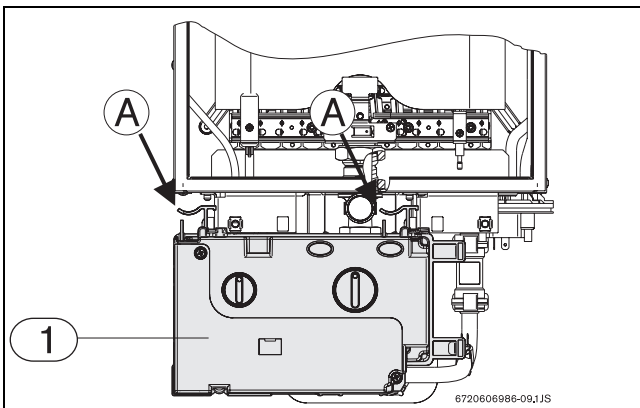


Συνιστάται η επιλογή της ταχύτερης διαδικασίας ρύθμισης πίεσης καυστήρα.

2.3 Ρύθμιση πίεσης

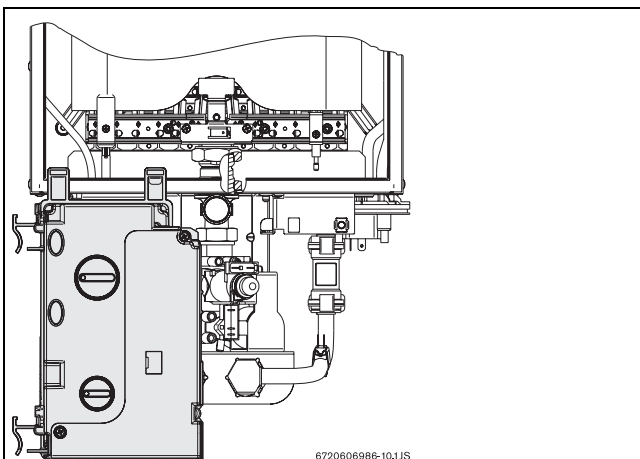
Πρόσβαση στον ρυθμιστικό κοχλία

- ▶ Αφαιρέστε το εμπρόσθιο κάλυμμα της συσκευής (βλέπε σελίδα 4).
- ▶ Πιέστε ταυτόχρονα τις δύο γλωττίδες (A) και τραβήξτε τον πίνακα ελέγχου.



Σχ. 4 Αφαιρέστε τον πίνακα ελέγχου

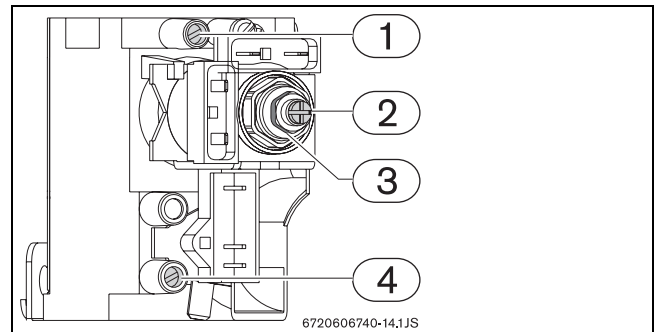
- ▶ Αφού αφαιρέσετε τον πίνακα ελέγχου, τοποθετήστε το όπως υποδεικνύεται στην εικ. 5.



Σχ. 5 Πίνακας ελέγχου – Θέση ρύθμισης αερίου

Σύνδεση μανόμετρου

- ▶ Χαλαρώστε την βίδα σφράγισης (1).
- ▶ Συνδέστε το μανόμετρο με τον σωλήνα σχήματος U στο σημείο μέτρησης πίεσης καυστήρα.



Σχ. 6 Σημεία μέτρησης πίεσης

- 1 Σημείο μέτρησης πίεσης καυστήρα
- 2 Ρυθμιστική βίδα ελάχιστης ροής αερίου
- 3 Ρυθμιστής μέγιστης ροής αερίου
- 4 Σημείο μέτρησης πίεσης παροχής αερίου

Ρύθμιση μέγιστης ροής αερίου

Ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση 0.

- ▶ Θέστε τον ρυθμιστή θερμοκρασίας (→Εικ. 3, θέση 2) στους 60°C.
- ▶ Πιέστε το κουμπί κατάστασης καυστήρα (→Εικ. 3, θέση 4) και θέστε τον κύριο διακόπτη (→Εικ. 3, θέση 3) στη θέση I.

Η συσκευή βρίσκεται στη θέση μέγιστης ροής και το κουμπί κατάστασης καυστήρα αναβοσβήνει.

- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα ζεστού νερού.
- ▶ Χρησιμοποιώντας τον ρυθμιστή (→Εικ. 6, θέση 3) ρυθμίστε την πίεση, ώστε να επιτευχθεί η τιμή που υποδεικνύεται στον πίνακα 2.

Ρύθμιση ελάχιστης ροής αερίου

Ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση 0.



Η ρύθμιση ελάχιστης ροής είναι απαραίτητη μόνο εάν ο καυστήρας απενεργοποιείται συχνά, όταν η ροή νερού μειώνεται.

- ▶ Θέστε τον ρυθμιστή θερμοκρασίας (→Εικ. 3, θέση 2) στους 55°C.
- ▶ Πιέστε το κουμπί κατάστασης καυστήρα (→Εικ. 3, θέση 4) και θέστε τον κύριο διακόπτη (→Εικ. 3, θέση 3) στη θέση I.

Η συσκευή βρίσκεται στη θέση ελάχιστης ροής και το κουμπί κατάστασης καυστήρα αναβοσβήνει.

- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα ζεστού νερού.
- ▶ Χρησιμοποιώντας την ρυθμιστική βίδα (→Εικ. 6, θέση 2) ρυθμίστε την πίεση σύμφωνα με τις τιμές που αναφέρονται στον πίνακα 2.

| | | | Βουτάνιο | Προπάνιο |
|---------------------------------------|------|----------------------|----------------------|----------|
| Κωδικός ακροφύσιων | WT14 | 8708202124 (1,20) | 8708202127 (0,74) | |
| Πίεση σύνδεσης (mbar) | WT14 | 20 | 30 | 37 |
| Μέγιστη πίεση καυστήρα (mbar) | WT14 | 12,7 | 26,5 | 36 |
| Ελάχιστη πίεση καυστήρα (mbar) | WT14 | 1 | 2,7 | |

Πίν. 2 Πίεση καυστήρα

2.4 Βελτιστοποίηση απόδοσης



Η βελτιστοποίηση απόδοσης είναι μια διαδικασία που «ενημερώνει» τη συσκευή σχετικά με τις συνθήκες εγκατάστασης / λειτουργίας, ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί αυτομάτως για αποτελεσματικότερη απόδοση.

Ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση 0.

- ▶ Θέστε τον ρυθμιστή θερμοκρασίας (→Εικ. 3, θέση 2) στους 45°C.
- ▶ Πιέστε το κουμπί κατάστασης καυστήρα (→Εικ. 3, θέση 4) και θέστε τον κύριο διακόπτη (→Εικ. 3, θέση 3) στη θέση I.

Η συσκευή βρίσκεται τώρα σε κατάσταση λειτουργίας βελτιστοποίησης απόδοσης.

- ▶ Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
- ▶ Αφήστε τη συσκευή να λειτουργήσει για 5 λεπτά περίπου.
- ▶ Θέστε τον κύριο διακόπτη (→Εικ. 3, θέση 3) στη θέση 0.

Η διαδικασία βελτιστοποίησης απόδοσης έχει ολοκληρωθεί.

Σημειώσεις

Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
D-35576 Wetzlar

www.bosch-thermotechnology.com