

Montageanleitung

Membranausdehnungsgefäß

MAG-Set 8 L
für

WGB 14.1

WGB 22.1

WGB 28.1

WBS 14.1

WBS 22.1

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und heben Sie es zum späteren Nachlesen an einem sicheren Ort auf. Um langfristig einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir die regelmäßige Wartung des Produktes. Unsere Service- und Kundendienst-Organisation kann Ihnen dabei behilflich sein.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Produkt haben.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2	Über dieses Handbuch	5
2.1	Allgemeines	5
2.2	Benutzte Symbole	5
2.2.1	In der Anleitung verwendete Symbole	5
3	Produktbeschreibung	5
3.1	Lieferumfang	5
4	Installation	6
4.1	Einbau des MAG-Set im WBS	6
4.2	Einbau des MAG-Set im WGB	7

1 Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**Stromschlaggefahr!**

Vor allen Arbeiten den Kessel spannungslos schalten.

**Stromschlaggefahr!****Lebensgefahr durch unsachgemäße Arbeiten!**

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

**Gefahr!****Lebensgefahr durch Umbauten am Kessel!**

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Kessel sind nicht gestattet, da sie Menschen gefährden und zu Schäden an dem Kessel führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Kessels!

**Gefahr!**

Das Gerät vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

**Vorsicht!**

Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerrfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden! Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.

**Gefahr!**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen keine unbeaufsichtigten Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

**Vorsicht!**

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das MAG-Set 8 L dient zur Aufnahme des erhöhten Heizungswasservolumens bei Erwärmung in Gas-Brennwertkesseln folgender Serien:

- WGB 14.1
- WGB 22.1
- WGB 28.1
- WBS 14.1
- WBS 22.1

2 Über dieses Handbuch

2.1 Allgemeines

Diese Anleitung richtet sich an die Heizungsfachkraft, die das Zubehör montiert.

2.2 Benutzte Symbole

2.2.1 In der Anleitung verwendete Symbole

In dieser Anleitung gibt es verschiedene Gefahrenstufen, um die Aufmerksamkeit auf spezielle Anweisungen zu lenken. Damit möchten wir die Sicherheit der Benutzer erhöhen, Probleme vermeiden und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sicherstellen.



Gefahr!

Gefährliche Situationen, die zu schweren Verletzungen führen können.



Stromschlaggefahr!

Gefahr eines elektrischen Schlages.



Warnung!

Gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen können.



Vorsicht!

Gefahr von Sachschäden.



Wichtig:

Bitte beachten Sie diese wichtigen Informationen.



Verweis:

Bezugnahme auf andere Anleitungen oder Seiten in dieser Dokumentation.

3 Produktbeschreibung

3.1 Lieferumfang

- Membranausdehnungsgefäß 8 Liter
- MAG-Halter
- Halteklammer 17,5 mm
- Befestigungsfeder 10 mm
- Befestigungsfeder 9 mm
- O-Ring 14 x 3 mm
- O-Ring 8,9 x 1,9 mm
- O-Ring 9,19 x 2,62 mm
- Flexschlauch
- T-Stück
- Sechskantmutter DIN-431 1/4
- Unterlegscheibe DIN-433-15
- 2 Scheibenmuttern M6

4 Installation

4.1 Einbau des MAG-Set im WBS



Stromschlaggefahr!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Vor der Durchführung von Montage- und Installationsarbeiten ist der Kessel spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

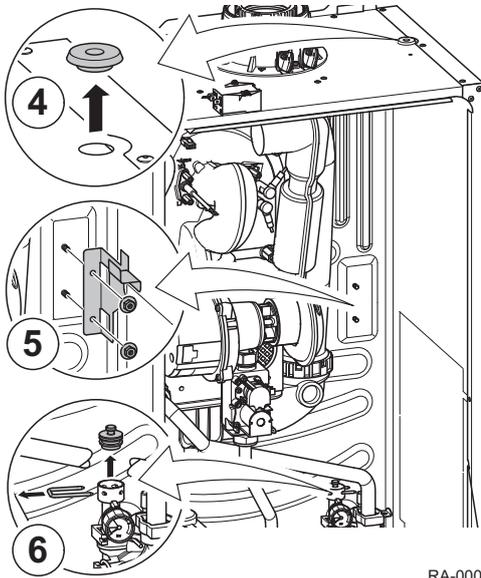


Gefahr!
Verbrennungsgefahr!

Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

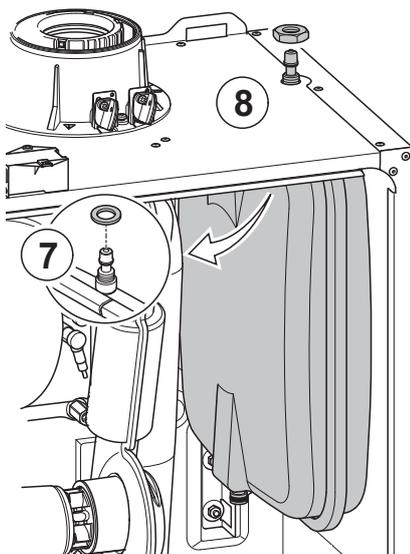
1. Kessel durch Schließen der Absperrventile vom Heizungsnetz trennen.
2. Kesselwasser ablassen.
3. Verkleidungs-Vorderwand entfernen.
4. Kunststoffstopfen im Verkleidungsdeckel entfernen.
5. MAG-Halter mit Scheibenmuttern an der vorgesehenen Stelle im Kessel leicht anschrauben.
6. Halteklammer herausziehen und Stopfen mit Dichtung aus dem Manometer-T-Stück entfernen.

Abb.1 Vorbereitung des Einbaus



RA-0002509

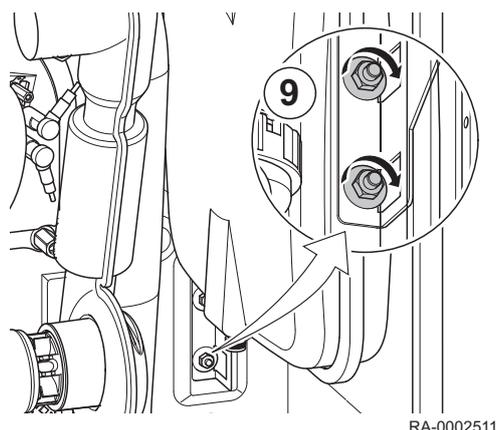
Abb.2 MAG-Einbau



RA-0002510

7. Unterlegscheibe auf das Sicherheitsventil stecken.
8. MAG gemäß Abb. mit Mutter im Verkleidungsdeckel befestigen.

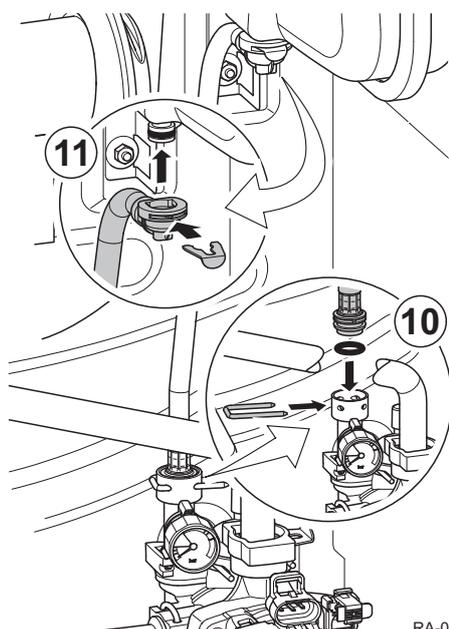
Abb.3 MAG-Halter



RA-0002511

- MAG-Halter unterhalb des MAG justieren und Scheibenmuttern festziehen.

Abb.4 MAG-Anschluss



RA-0002512

- Anschlussstutzen des MAG-Flexrohrs mit Dichtung in das Manometer-T-Stück stecken und mit Halteklammer sichern.
- 90°-Anschlussstück des MAG-Flexrohrs auf den MAG-Anschluss an der Unterseite des MAG stecken und mit Befestigungsfeder sichern.
- Sämtliche Verschraubungen nachziehen.
- Kessel wieder befüllen.

**Vorsicht!**

Nach dem Befüllen des Kessels sind sämtliche Verbindungsstellen auf Dichtigkeit zu prüfen!

- Kessel entlüften; dazu Schwerkraftbremse öffnen (blockiert).

Schwerkraftbremse	blockiert (Ventil geöffnet)	Betriebsstellung
	Z A	Z A

- Schwerkraftbremse in Betriebsstellung bringen.
- Absperrventile öffnen.
- Verkleidungs-Vorderwand wieder montieren.

**Wichtig:**

Das im MAG-Set enthaltene T-Stück wird beim Einbau des MAG-Sets im WBS nicht verwendet.

4.2 Einbau des MAG-Set im WGB

**Stromschlaggefahr!****Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

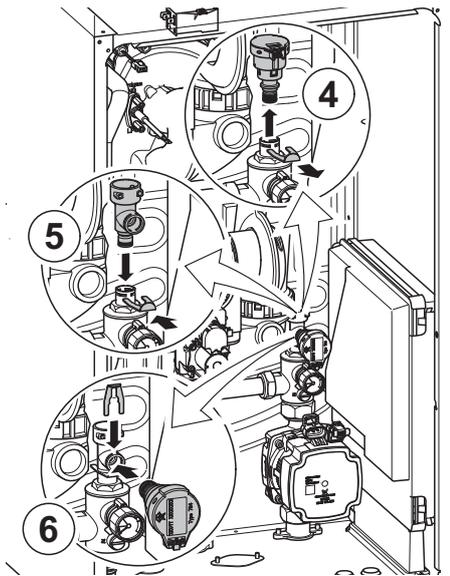
Vor der Durchführung von Montage- und Installationsarbeiten ist der Kessel spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

**Gefahr!****Verbrennungsgefahr!**

Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

- Kessel durch Schließen der Absperrventile vom Heizungsnetz trennen.
- Kesselwasser ablassen.
- Verkleidungs-Vorderwand entfernen.

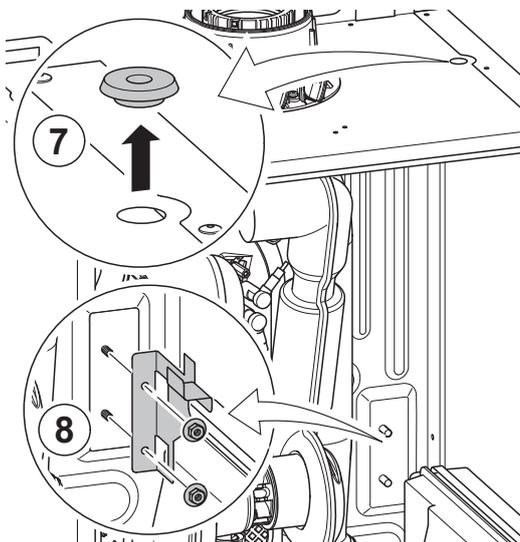
Abb.5 Vorbereitung des Einbaus



RA-0002513

4. Befestigungsfeder herausziehen und Wasserdrucksensor aus der Schwerkraftbremse entfernen.
5. T-Stück des MAG-Sets in die Schwerkraftbremse stecken und mit Befestigungsfeder sichern.
6. Wasserdrucksensor in den seitlichen Anschluss des T-Stücks stecken und mit Befestigungsfeder sichern.

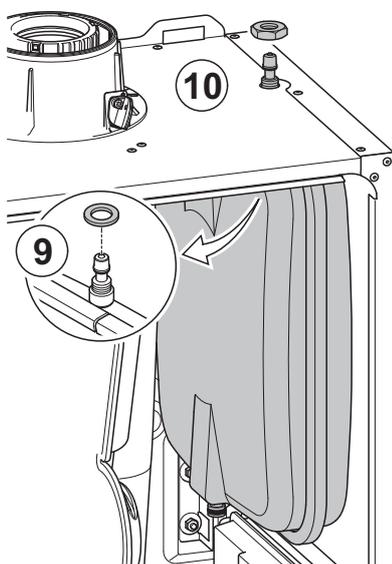
Abb.6 MAG-Einbau



RA-0002514

7. Kunststoffstopfen im Verkleidungsdeckel entfernen.
8. MAG-Halter mit Scheibenmuttern an der vorgesehenen Stelle im Kessel leicht anschrauben.

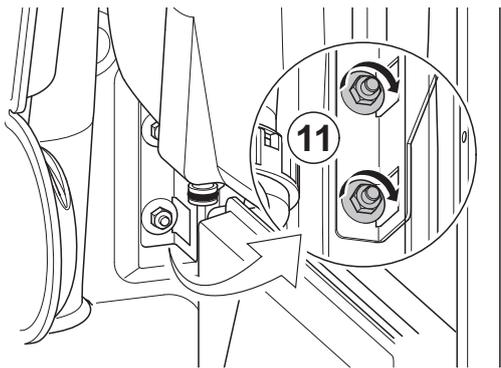
Abb.7 MAG-Einbau



RA-0002515

9. Unterlegscheibe auf das Sicherheitsventil stecken.
10. MAG gemäß Abb. mit Mutter im Verkleidungsdeckel befestigen.

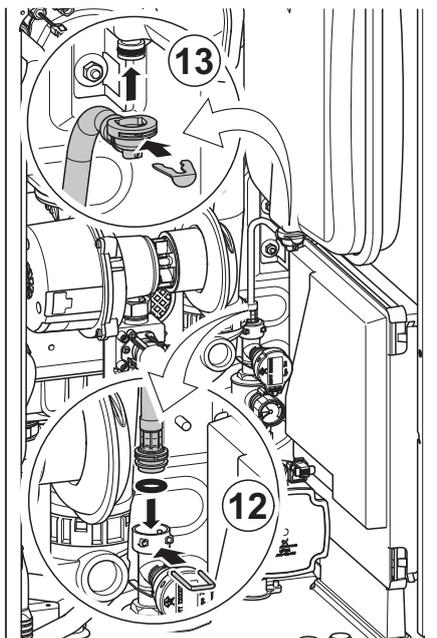
Abb.8 MAG-Einbau



RA-0002516

11. MAG-Halter unterhalb des MAG justieren und Scheibenmuttern festziehen.

Abb.9 MAG-Einbau



RA-0002517

12. Anschlussstutzen des MAG-Flexrohrs mit Dichtung in den oberen Anschluss des T-Stücks stecken und mit Halteklammer sichern.
 13. 90°-Anschlussstück des MAG-Flexrohrs auf den MAG-Anschluss an der Unterseite des MAG stecken und mit Befestigungsfeder sichern.
 14. Sämtliche Verschraubungen nachziehen.
 15. Kessel wieder befüllen.

**Vorsicht!**

Nach dem Befüllen des Kessels sind sämtliche Verbindungsstellen auf Dichtigkeit zu prüfen!

16. Kessel entlüften; dazu Schwerkraftbremse öffnen (blockiert).

Schwerkraftbremse	blockiert (Ventil geöffnet)	Betriebsstellung
	Z A	Z A

17. Schwerkraftbremse in Betriebsstellung bringen.
 18. Absperrventile öffnen.
 19. Verkleidungs-Vorderwand wieder montieren.

**Wichtig:**

Das im MAG-Set enthaltene T-Stück wird beim Einbau des MAG-Sets im WBS nicht verwendet.

Originalbetriebsanleitung - © Copyright

Alle technischen Daten dieser technischen Anleitungen sowie sämtliche mitgelieferten Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de