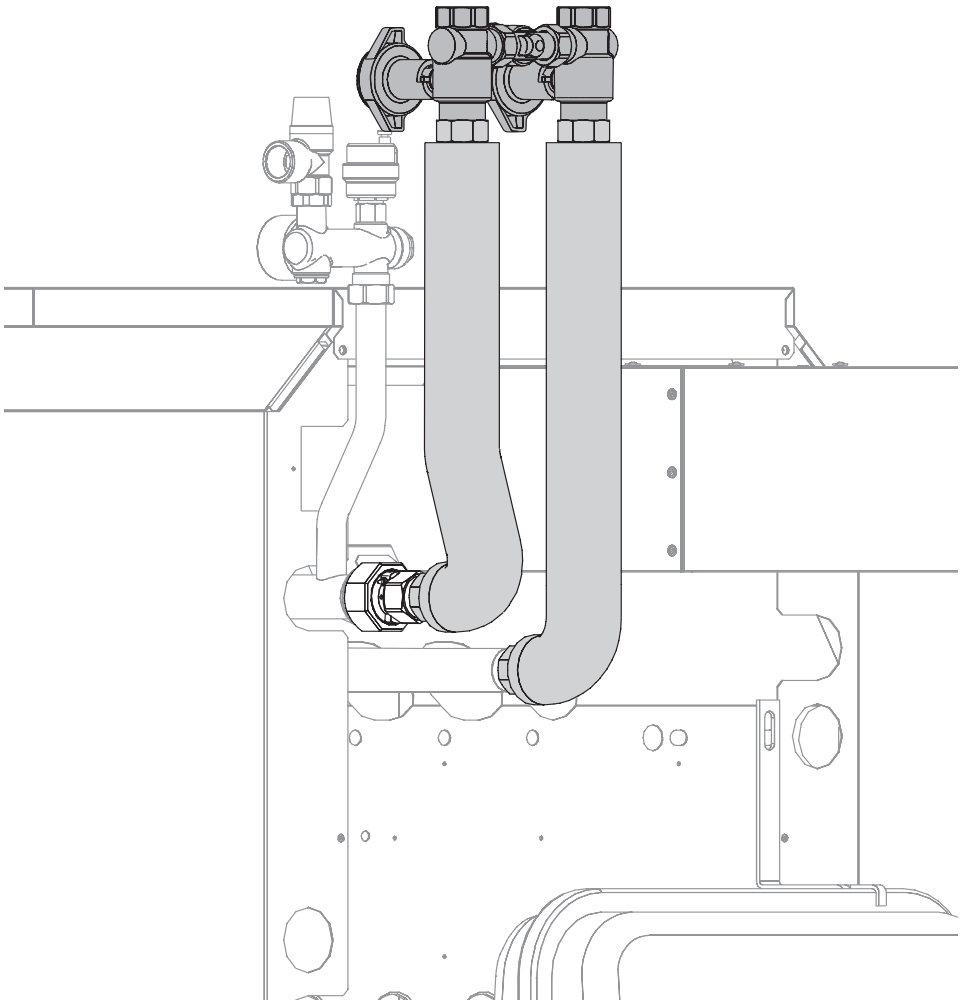
Montageanleitung

Heizkreis-Set HS/V
Logano G144 V



Buderus

Allgemeine Hinweise



ANWENDERHINWEIS

Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Heizungsanlage die landesspezifischen Normen und Richtlinien!

Zu dieser Anleitung

Die vorliegende Montageanleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Montage des Heizkreis-Sets HS/V.

Die Montageanleitung richtet sich an den Fachhandwerker, der – aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung – Kenntnisse im Umgang mit Heizungsanlagen hat.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von Buderus. Für Schäden, die durch nicht von Buderus gelieferte Ersatzteile entstehen, kann Buderus keine Haftung übernehmen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Heizkreis-Set HS/V ist für den Anschluss des Heizkessels Logano G144 V an das jeweilige Heizsystem konzipiert.

Dichtungen

Für die Montage der einzelnen Komponenten benötigten Dichtungen liegen der jeweiligen Versandeinheit bei.

Dichtheitsprüfung

Führen Sie nach der Montage eine Dichtheitsprüfung durch, um eventuelle Undichtigkeiten festzustellen.

Anschluss an das Rohrnetz

Anschluss an das Heizkreis-Set mit handelsüblichen Anschlussteilen. Bei Verwendung von Lötteilen diese nicht auf das Heizkreis-Set löten, da sonst die Dichtungen beschädigt werden können.

Heizkreis-Set HS/V montieren

- Vorlaufrohr (Abb. 1, **Pos. 1**) mit eingelegter Dichtung (Abb. 1, **Pos. 2**) auf den Abgang der Schwerkraftbremse (Abb. 1, **Pos. 3**) am Kesselvorlauf anschrauben.

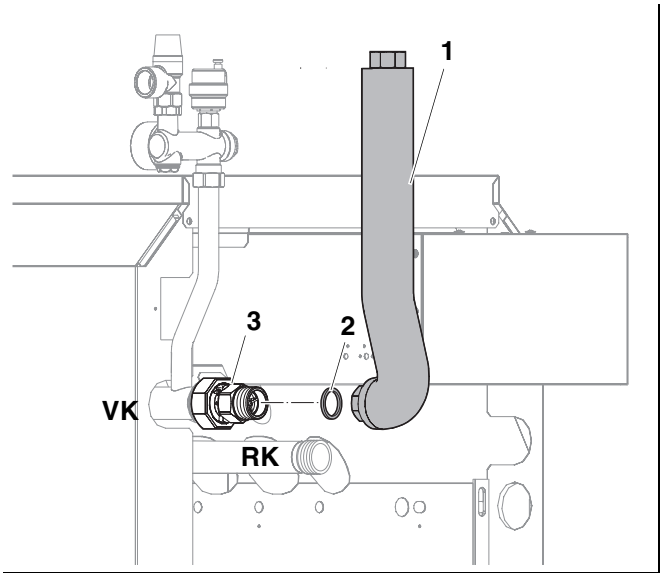


Abb. 1 Vorlaufrohr montieren

Pos. 1: *Vorlaufrohr*

Pos. 2: *Dichtung*

Pos. 3: *Schwerkraftbremse DN25 G1 x G1½ x 57*

- Rücklaufrohr (Abb. 2, **Pos. 1**) mit dem kurzen Schenkel und Dichtung (Abb. 2, **Pos. 2**) am Kesselrücklauf anschrauben.
- Vorlauf- (Abb. 2, **Pos. 3**) und Rücklaufrohr (Abb. 2, **Pos. 1**) senkrecht ausrichten.

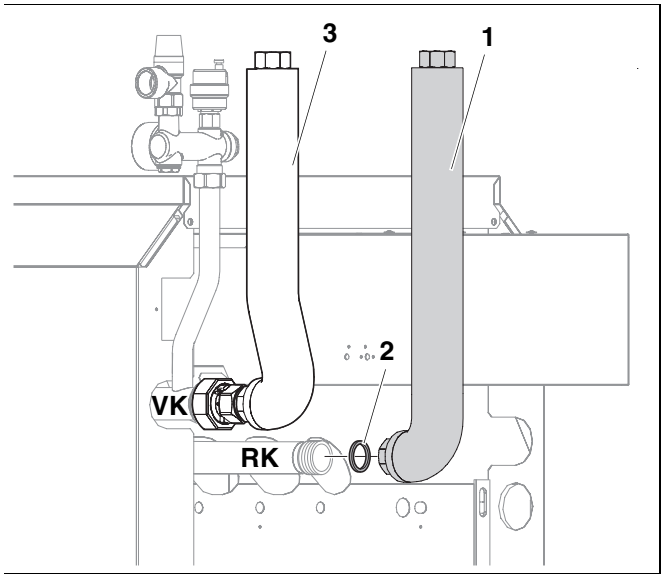


Abb. 2 Rücklaufrohr montieren

Pos. 1: *Rücklaufrohr*

Pos. 2: *Dichtung*

Pos. 3: *Vorlaufrohr*

- Dichtungen (Abb. 3, **Pos. 2**) in die Überwurfmuttern des Vorlauf- (Abb. 3, **Pos. 4**) und Rücklaufrohres (Abb. 3, **Pos. 3**) einlegen und mit dem HS/V (Abb. 3, **Pos. 1**) verschrauben.
- Alle Verschraubung fest anziehen.

VORSICHT!

ANLAGENSCHADEN

durch undichte Anschlüsse.

Anzugsmoment:

- Ziehen Sie alle Verschraubungen handfest an plus 1/8 Umdrehung mit einem Gabelschlüssel (dies entspricht einem Anzugsmoment von 60 Nm).

- Dichtheitsprüfung durchführen.

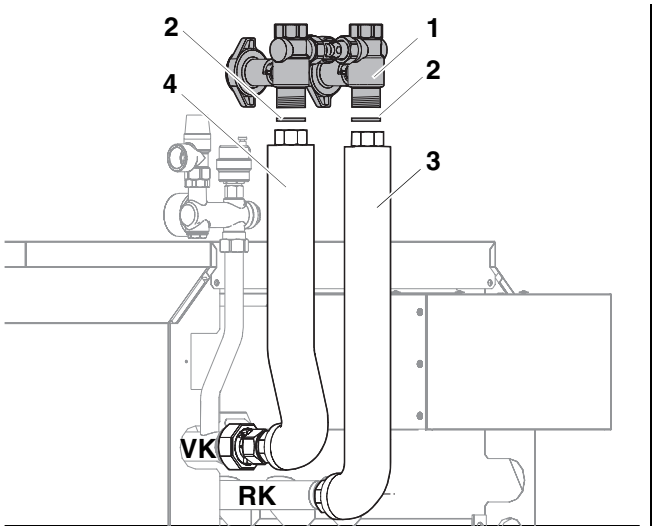


Abb. 3 Heizkreis-Set HS/V montieren

Pos. 1: *Heizkreis-Set HS/V*

Pos. 2: *Dichtung Ø 24 x 30,5 x 2*

Pos. 3: *Rücklaufrohr*

Pos. 4: *Vorlaufrohr*

Anlage befüllen und entlüften

Zum besseren Füllen der Anlage kann die Schwerkraftbremse im Kesselvorlauf manuell geöffnet werden.

- Dazu ist der Schraubenschlitz (Abb. 4, **Pos. 1**) an der Schwerkraftbremse in Stellung zur Flussrichtung zu drehen.

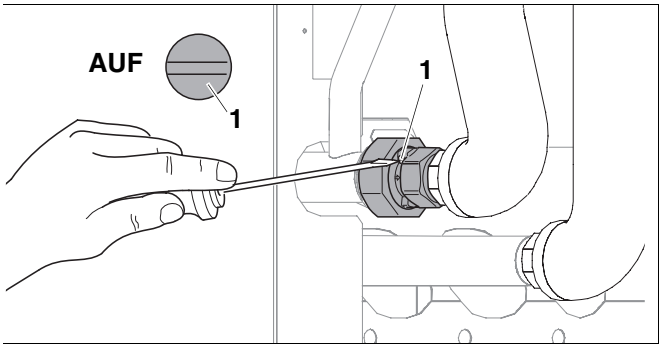


Abb. 4 Schwerkraftbremse manuell öffnen

Pos. 1: *Stellschraube an der Schwerkraftbremse*

- Es ist darauf zu achten, dass die Kugelhähne im Vor- (Abb. 5, **Pos. 4**) und Rücklauf (Abb. 5, **Pos. 3**) geöffnet sind!

ANWENDERHINWEIS

Nach dem Füllen und Entlüften ist der Schraubenschlitz an der Schwerkraftbremse wieder quer zur Flussrichtung zu drehen.

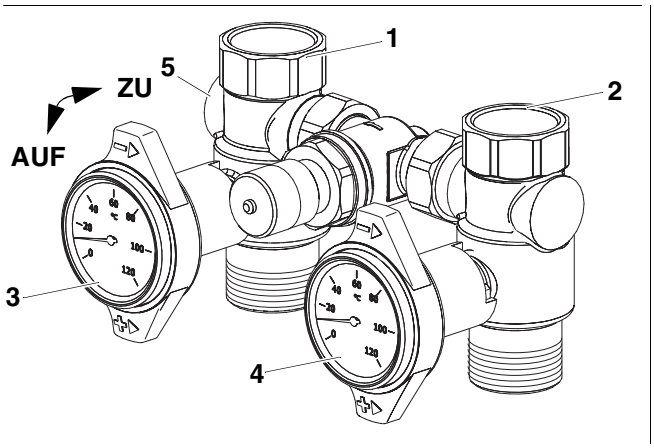


Abb. 5 Vor- und Rücklauf

Pos. 1: *Rücklauf*

Pos. 2: *Vorlauf*

Pos. 3: *Rücklauf-Kugelhahn mit Thermometer*

Pos. 4: *Vorlauf-Kugelhahn mit Thermometer*

Pos. 5: *Überströmventil*