

Für den Fachhandwerker

Montageanleitung  
**Hydraulikblock**



Hydraulikblock zur solaren Heizungsunterstützung

Art.-Nr. 302 427

# 1 Übersicht

## Hinweise zur Dokumentation

Die folgenden Hinweise sind ein Wegweiser durch die Gesamtdokumentation.  
In Verbindung mit dieser Montageanleitung sind weitere Unterlagen gültig.

**Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt Vaillant keine Haftung.**

### Mitgeltende Unterlagen

- Bedienungs-, Installations- und Montageanleitungen aller Anlagenkomponenten.

### Anbringung und Aufbewahrung der Unterlagen

Geben Sie die Montageanleitung an den Betreiber der Anlage weiter. Er übernimmt die Aufbewahrung, damit die Anleitung bei Bedarf zur Verfügung steht.

### Verwendete Symbole

Beachten Sie bitte bei der Montage der Kollektoren die Sicherheitshinweise in dieser Montageanleitung. Nachfolgend sind die im Text verwendeten Symbole erläutert:



**Gefahr!**  
Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!



**Achtung!**  
Mögliche Gefahrensituation für Produkt und Umwelt!



**Hinweis!**  
Nützliche Informationen und Hinweise.

- Symbol für eine erforderliche Aktivität.

## 1 Übersicht

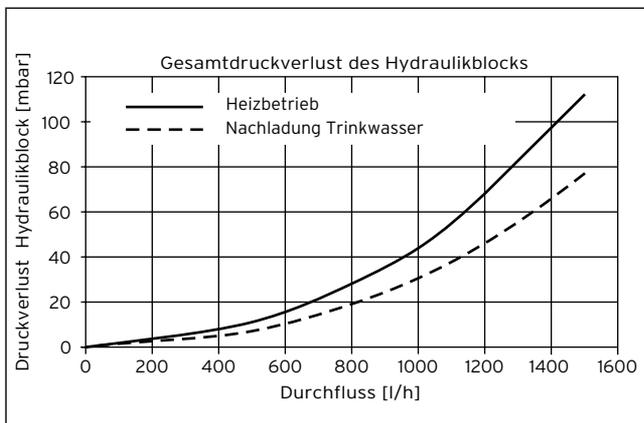


Abb. 1.1 Druckverlust Hydraulikblock

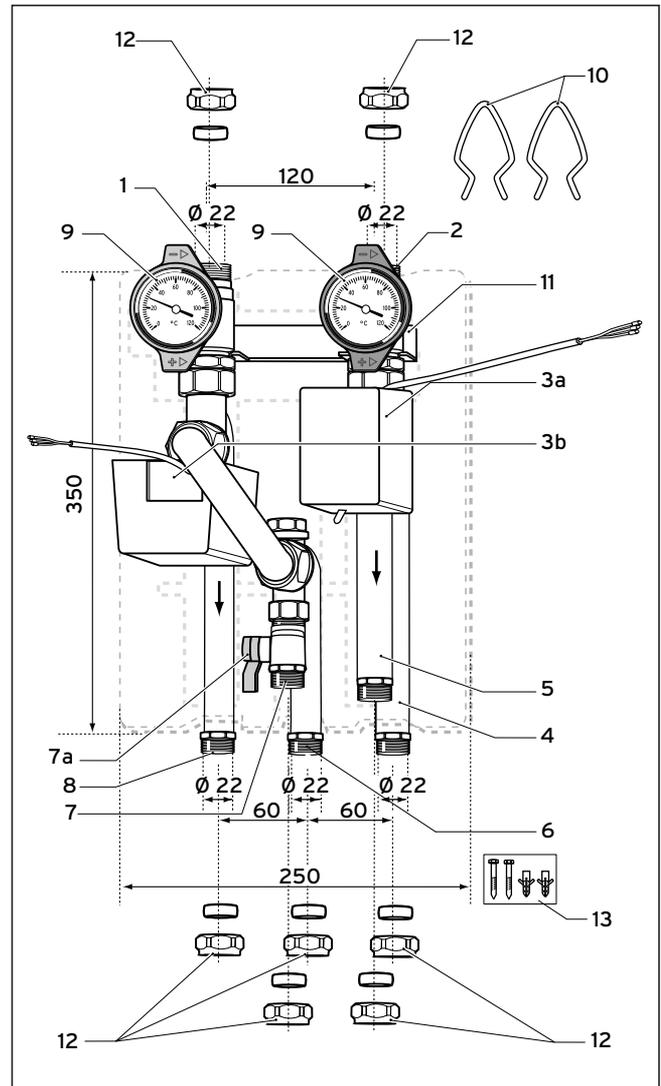


Abb. 1.2 Übersicht: Aufbau des Hydraulikblocks

Pos.	Stück	Benennung
1	1	Rücklauf Heizkreis
2	1	Vorlauf Heizkreis
3	2	Drei-Wege-Motorventile mit Anschlusskabeln an Solarregler - 3a: Klemme LP/UV1, 3b: Klemme LP/UV2
4	1	Vorlauf Heizgerät
5	1	Vorlauf Nacherwärmung Trinkwasser mit Rückschlagklappe
6	1	Rücklauf Heizgerät
7	1	Rücklauf Nacherwärmung Trinkwasser mit Absperrventil (7a)
8	1	Eingang Temperaturanhebung mit Rückschlagklappe
9	2	Absperrventile mit Temperaturanzeige
10	2	Halteklammer
11	1	Befestigungsschiene
12	7	Quetschverschraubungen 22 mm
13	2	Schrauben und Dübel

Tab. 1 Lieferumfang Hydraulikblock

## 2 Montage

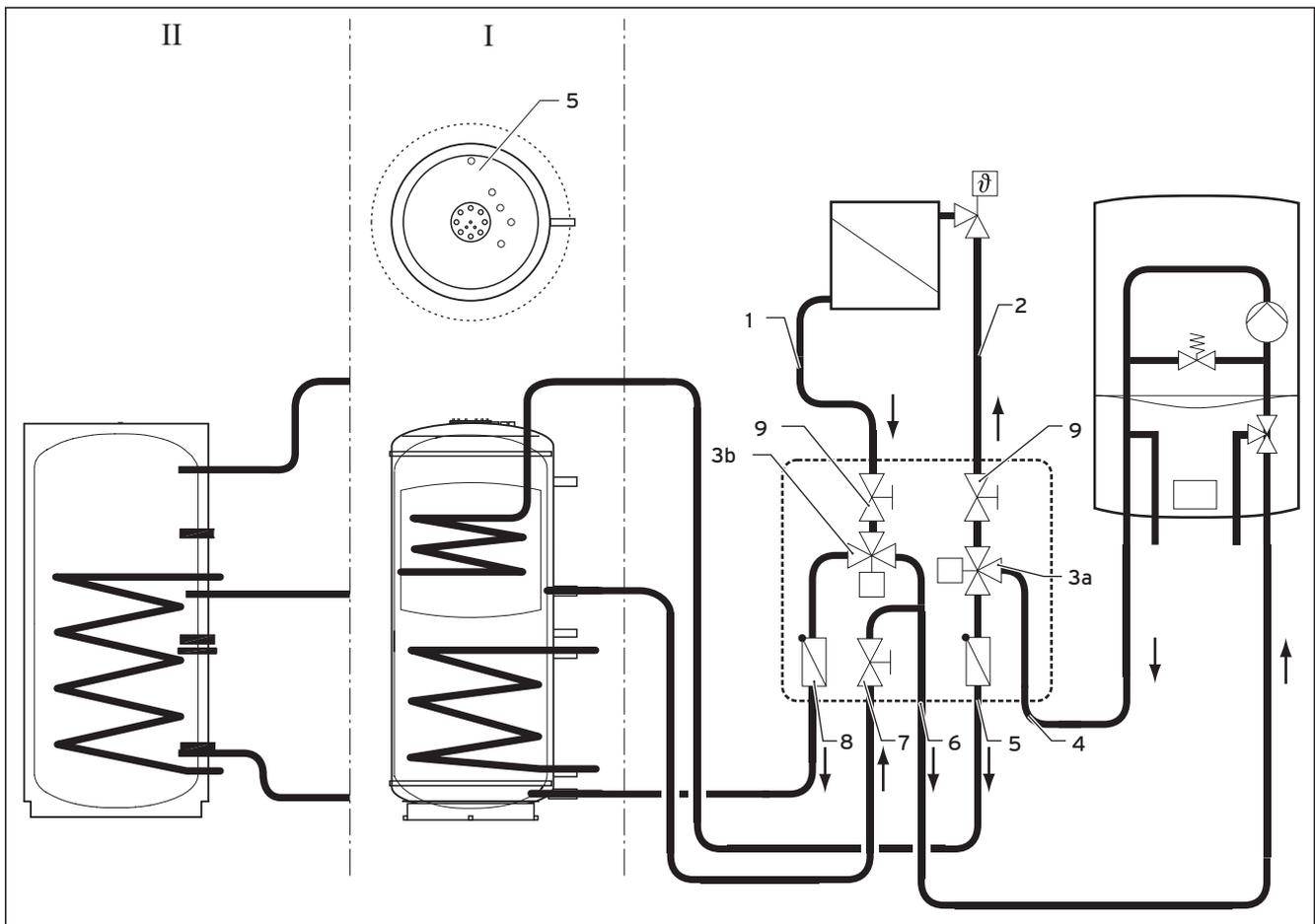


Abb. 2.1 Einbindung des Hydraulikblocks

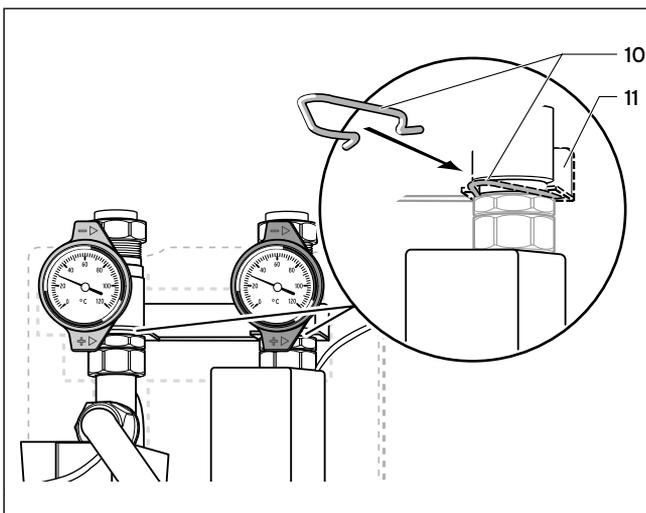


Abb. 2.2 Die Halteklammern stecken fest in einer Nut.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Kunststoffgehäuse öffnen, Deckel abheben.
- Wandhalter mit den im Gehäuse liegenden Dübeln und Schrauben an der Wand montieren.
- Den gesamten Hydraulikblock incl. die Rückseite des Kunststoffgehäuses auf die Befestigungsschiene setzen.
- Die beiden Halteklammern (10) in die Nut zwischen Absperrventil und Befestigungsschiene klemmen.

**Achtung!**

**Die Halteklammern müssen richtig eingesetzt werden, damit die Rohre bei weiteren Montagearbeiten nicht nach vorne wegrutschen. Achten Sie darauf, dass die Halteklammern fest zwischen der Halterung der Befestigungsschiene und dem darunter befindlichen Absperrventil in einer Nut sitzen.**

## 2 Montage

### 3 Drei-Wege-Motorventile austauschen

Danach schließen Sie den Hydraulikblock an:

- Mit Hilfe der Quetschverschraubungen (12)
  - das Heizkreisvorlaufrohr (2) mit dem Vorlauf des Heizkreises,
  - das Heizkreisrücklaufrohr (1) mit dem Rücklauf des Heizkreises,
  - das Heizgerätevorlaufrohr (4) mit dem Vorlauf des Heizgerätes,
  - das Heizgeräterücklaufrohr (6) mit dem Rücklauf des Heizgerätes,
  - das Verbindungsrohr (8) mit den bauseits gestellten Rohrverbindungen zum Eingang Temperaturanhebung am Kombispeicher (I) bzw. Pufferspeicher (II) unten,
  - das Verbindungsrohr (7) mit den bauseits gestellten Rohrverbindungen zum Rücklauf Nacherwärmung Trinkwasser am Kombispeicher (I) bzw. Pufferspeicher (II) und
  - das Vorlaufrohr (5) mit den bauseits gestellten Rohrverbindungen zum Vorlauf Nacherwärmung Trinkwasser auf dem Deckel des Kombispeichers (I) bzw. seitlich am Pufferspeicher (II) verbinden.
- Die Kabel für den Anschluss der Drei-Wege-Ventile (3) an den Solarregler wahlweise nach oben oder nach unten aus dem Kunststoffgehäuse führen. Das Ventil (3a) verbinden Sie mit Klemme LP/UV1 am Regler auroMATIC 620. Das Ventil (3b) verbinden Sie mit Klemme LP/UV2 am Regler. (Siehe Bedienungs- und Installationsanleitung des Reglers auroMATIC 620, Art.-Nr. 834830)
- Kunststoffgehäuse wieder schließen.

### 3 Drei-Wege-Motorventile austauschen

Gehen Sie wie folgt vor:

- Deckel des Kunststoffgehäuses öffnen.
- Absperrventile (9) Heizkreis-Vorlauf (2) und -Rücklauf (1) schließen.
- Heizgerätevorlauf und -rücklauf am Heizgerät absperren.
- Ventil (7a) am Rücklauf Nacherwärmung Trinkwasser schließen.
- Verbindungskabel zum Regler lösen.
- Muttern an den Anschlüssen des Motorventils lösen und Ventil herausnehmen.
- Neues Motorventil einsetzen (siehe Abb. 3.1 - achten Sie auf die richtige Einbaulage der Ventile!), festschrauben und Kabel anschließen.

**Achtung!**  
**Verwenden Sie nur Original Vaillant-Ersatzteile!**  
**Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen kommen.**

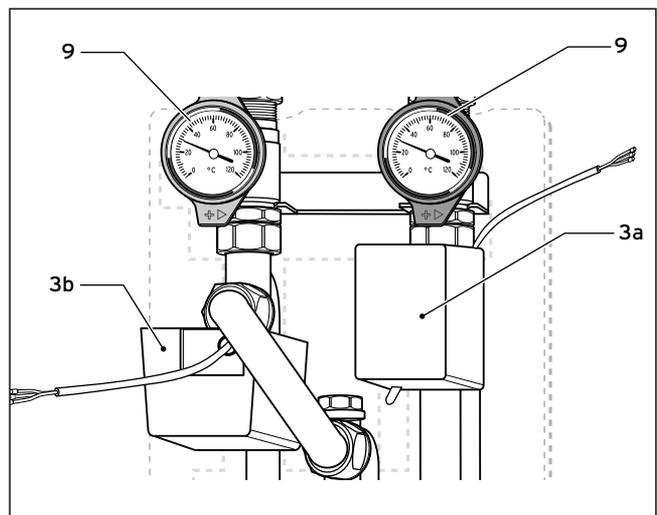


Abb. 3.1 Einbaulage der Ventile

#### Vaillant GmbH

Riedstrasse 10 ■ Postfach 86 ■ CH-8953 Dietikon 1 ■ Telefon 044 744 29 29  
Telefax 044 744 29 28 ■ Kundendienst Tel. 044 744 29 39 ■ Telefax 044 744 29 38  
Techn. Vertriebssupport Tel. 044 744 29 19 ■ info@vaillant.ch ■ www.vaillant.ch

#### Vaillant Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ A-1230 Wien ■ Telefon 05/7050-0  
Telefax 05/7050-1199 ■ www.vaillant.at ■ info@vaillant.at

#### Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0  
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de