Montageanleitung

für

Rohrgruppen Art.-Nr. 9140, Art.-Nr. 9141,
Art.-Nr. 9142, Art.-Nr. 9143

passend für GP 120 und GP 120 . . . 0

Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

80 67 10 D01

1 Typenübersicht

1.1 Kesselanschlußverrohrung Art.-Nr. 9140

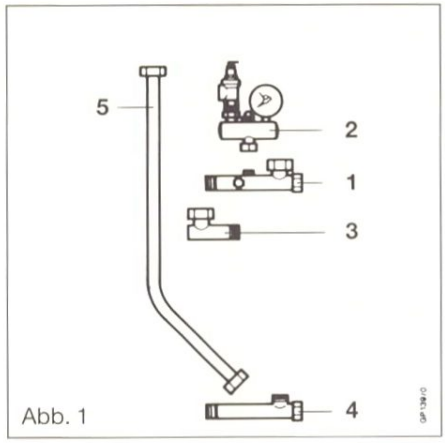


Abb. 1

Inhalt des Kartons:

Pos.	Stck.	Benennung
1	1	Vorlaufanschlußstück (Mit Schraubkappe R 1¼ für Speicheranschluß)
2	1	Kleinverteiler mit Manometer, Sicherheitsventil und Entlüftung
3	1	Distanzstück
4	1	Rücklaufanschlußstück (Mit Schraubkappe R 1¼ für Speicheranschluß)
5	1	Rücklaufrohr

1.2 Rohrgruppe (ungeregelter Heizkreis) Art.-Nr. 9141

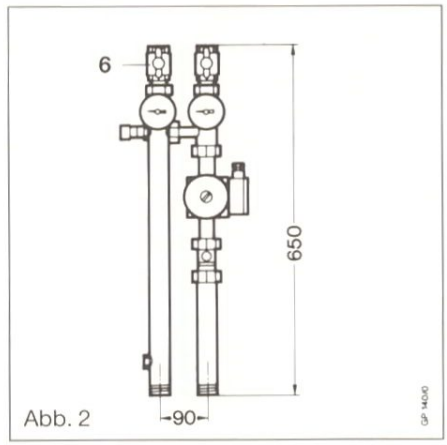


Abb. 2

Inhalt des Kartons:

Pos.	Stck.	Benennung
6	1	Rohrgruppe (ungeregelter Heizkreis) bestehend aus: Kugelhahn, Kugelhahn mit integrierter Schwerkraftbremse, Vor-, Rücklaufthermometer, Umwälzpumpe, Absperrhahn, Überströmventil, Anschluß Rp ½ für Ausdehnungsgefäß

1.3 Rohrgruppe (geregelter Heizkreis) Art.-Nr. 9142

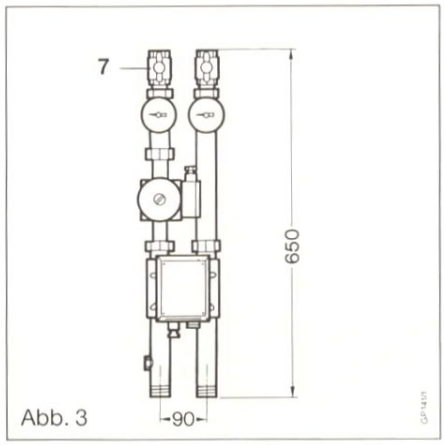


Abb. 3

Inhalt des Kartons:

Pos.	Stck.	Benennung
7	1	Rohrgruppe (geregelter Heizkreis) bestehend aus: Kugelhahn, Kugelhahn mit integrierter Schwerkraftbremse, Vor-, Rücklaufthermometer, Umwälzpumpe, Vierwegemischer mit integriertem Bypass, Anschluß Rp ½ für Ausdehnungsgefäß

1.4 Verteilerbalken für zwei Rohrgruppen Art.-Nr. 9143

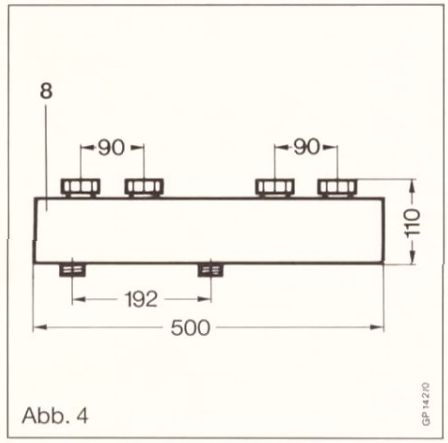


Abb. 4

Inhalt des Kartons:

Pos.	Stck.	Benennung
8	1	Verteilerbalken bestehend aus: Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler für zwei Heizkreise, komplett mit Schaumstoffisolierung

2 Montage

Entsprechend der vorhandenen Zusammenstellung von Kesselanschlußverrohrung u. entspr. Rohrgruppe (n) ergeben sich verschiedene Möglichkeiten der Montage der Zubehöre am Heizkessel. (Siehe nachfolgende Abbildungen).

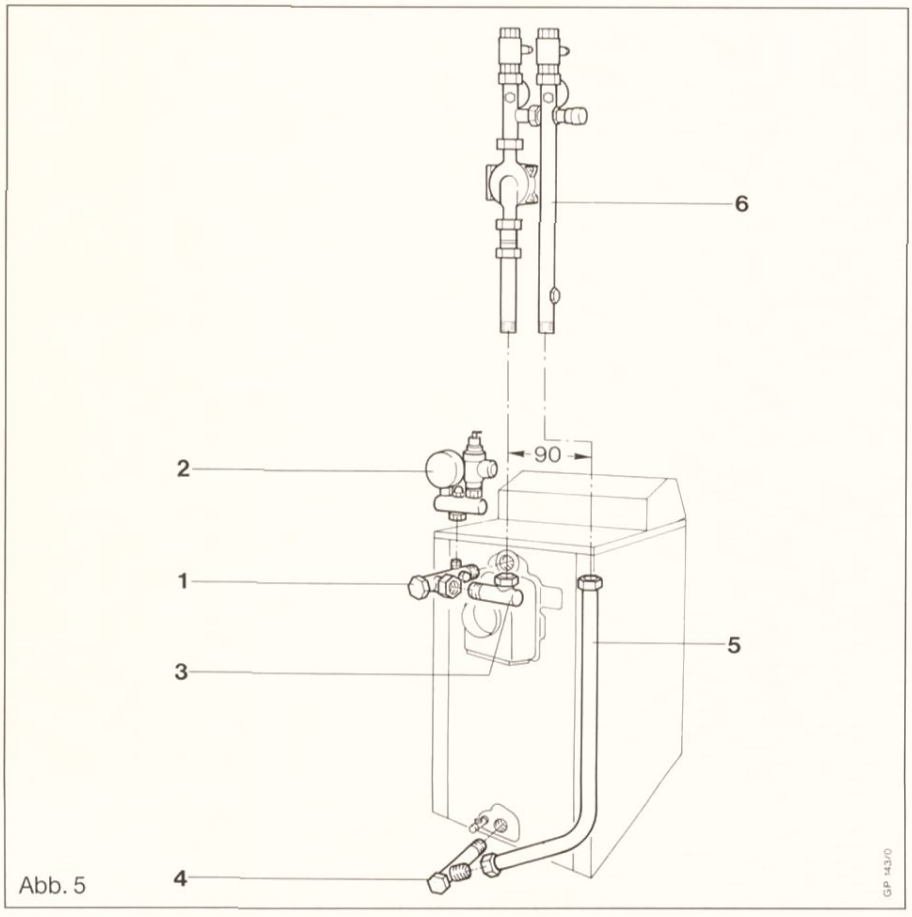


Abb. 5

2.1.1 Montage der Kesselanschlußverrohrung Art.-Nr. 9140 mit Rohrgruppe (ungeregelter Heizkreis) Art.-Nr. 9141
(ohne Umbau Vorlauf – rechts – und Rücklauf – links).

Vorlaufanschlußstück Pos. 1 am Kesselvorlauf eindichten und einschrauben. Vorlaufanschlußstück Pos. 1 so ausrichten, daß an dem Distanzstück Pos. 3 wie in Abb. 5 gezeigt, die Rohrgruppe Pos. 6 verschraubt werden kann. Distanzstück Pos. 3 mit Dichtung am Vorlaufanschlußstück verschrauben.

Den obenliegenden Stopfen am Vorlaufanschlußstück Pos. 1 herausschrauben. Doppelnippel (mit O-Ringdichtung) einschrauben und Kleinverteiler Pos. 2 mit Dichtung verschrauben.

Rücklaufanschlußstück Pos. 4 am Kesselrücklauf eindichten und einschrauben.

Rücklaufanschlußstück Pos. 4 so ausrichten, daß das Rücklaufrohr Pos. 5 im richtigen Abstand, für die zu montierende Rohrgruppe verschraubt werden kann. Rücklaufrohr Pos. 5 am Rücklaufanschlußstück Pos. 4 mit Dichtung verschrauben.

Rohrgruppe Pos. 6 mit Dichtungen, jeweils am Distanzstück Pos. 3 und am Rücklaufrohr Pos. 5 verschrauben. (Auf richtige Anordnung von Vor- und Rücklauf achten).

Elektroinstallation siehe Kap. 7.

Einstellhinweise siehe Kap. 5, 6.

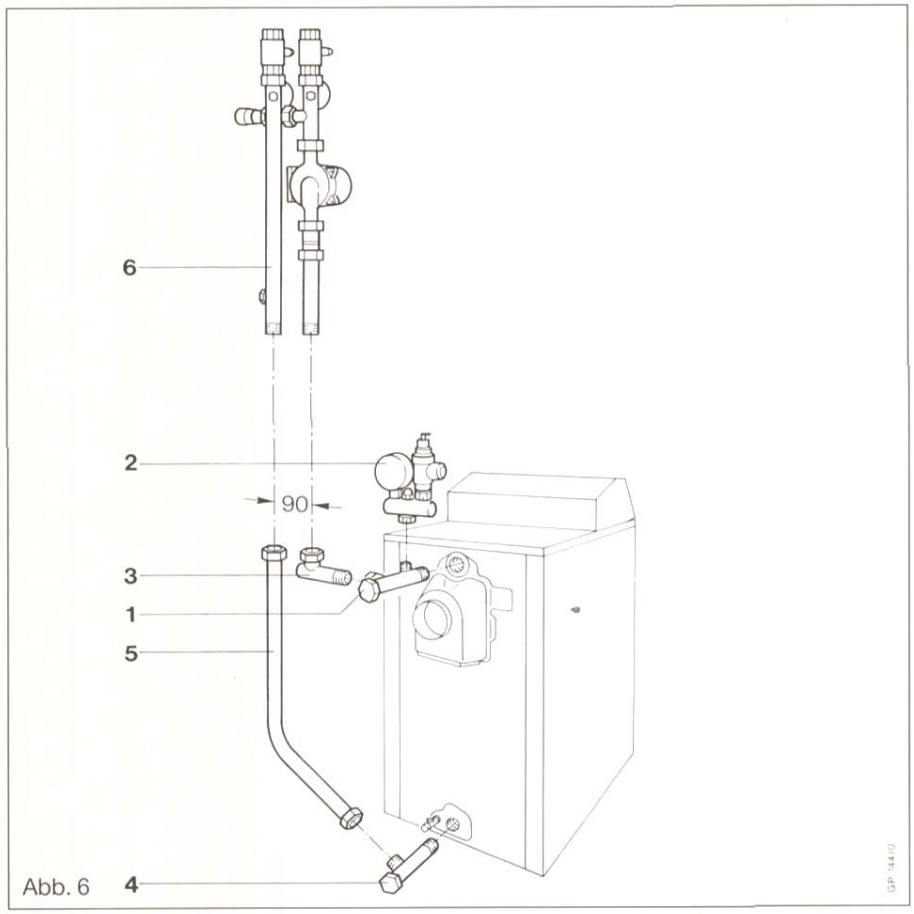


Abb. 6

2.1.2 Montage der Kesselanschlußverrohrung Art.-Nr. 9140 mit Rohrgruppe (ungeregelter Heizkreis) Art.-Nr. 9141

(nach Umbau Vorlauf – links – und Rücklauf – rechts).

Die Rohrgruppe Pos. 6 kann, wenn gewünscht, wie folgt umgebaut werden:

Lösen der Pumpenverschraubungen und Pumpe um 180° drehen, Verschraubungen wieder festziehen.
Thermometer aus den Tauchhülsen herausziehen. Tauchhülsen herausschrauben, umseitigen Stopfen ebenfalls herausschrauben und gegeneinander getauscht wieder einschrauben.

Die weitere Montage erfolgt wie unter Kap. 2.1.1 beschrieben, jedoch wie in Abb. 6 dargestellt positioniert.

Elektroinstallation siehe Kap. 7.

Einstellhinweise siehe Kap. 5, 6.

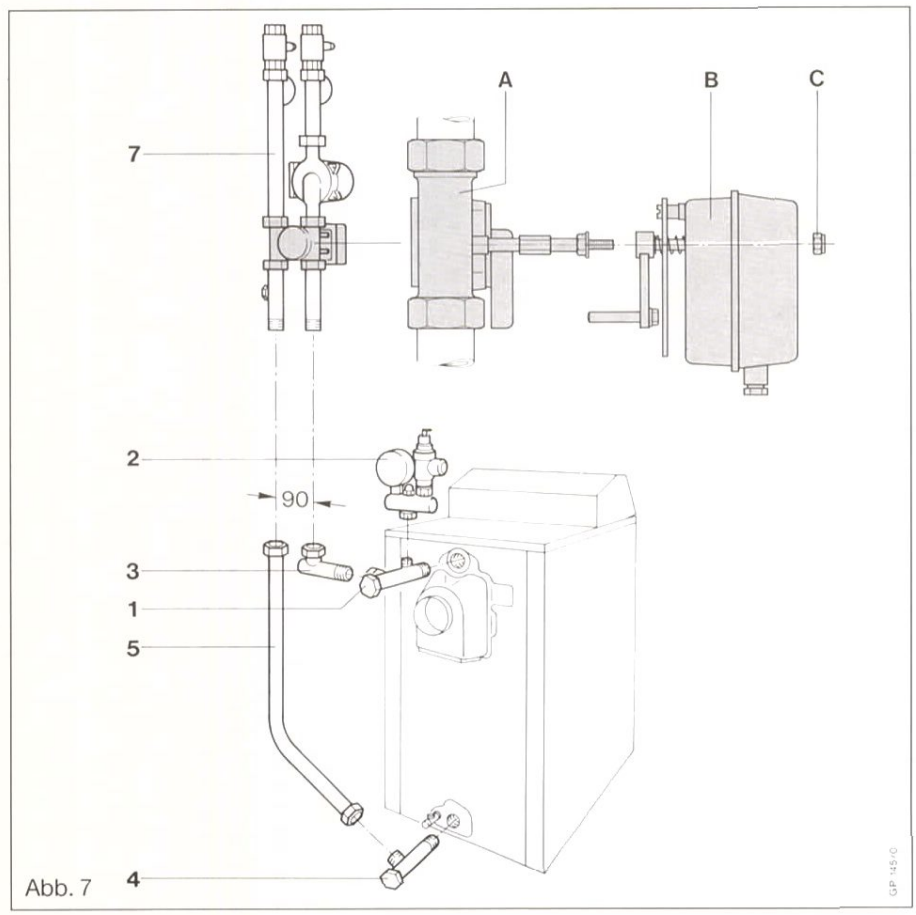


Abb. 7

2.2 Montage der Kesselanschlußverrohrung Art.-Nr. 9140 mit Rohrgruppe (geregelter Heizkreis) Art.-Nr. 9142

Vorlaufanschlußstück Pos. 1 am Kesselvorlauf eindichten und einschrauben. Vorlaufanschlußstück Pos. 1 so ausrichten, daß an dem Distanzstück Pos. 3 wie in Abb. 7 gezeigt, die Rohrgruppe Pos. 7 verschraubt werden kann. Distanzstück Pos. 3 mit Dichtung am Vorlaufanschlußstück verschrauben.

Den obenliegenden Stopfen am Vorlaufanschlußstück Pos. 1 herausschrauben.

Doppelnippel (mit O-Ringdichtung) einschrauben und Kleinverteiler Pos. 2 mit Dichtung verschrauben.

Rücklaufanschlußstück Pos. 4 am Kesselrücklauf eindichten und einschrauben. Rücklaufanschlußstück Pos. 4 so ausrichten, daß das Rücklaufrohr Pos. 5 im richtigen Abstand, für die zu montierende Rohrgruppe verschraubt werden kann. Rücklaufrohr Pos. 5 am Rücklaufanschlußstück Pos. 4 mit Dichtung verschrauben.

Rohrgruppe Pos. 7 mit Dichtungen, jeweils am Distanzstück Pos. 3 und am Rücklaufrohr Pos. 5 verschrauben. (Auf richtige Anordnung von Vor- und Rücklauf achten).

Stellantrieb (B) am Mischer (A) mit 2 Muttern (C) befestigen.
Achsen fluchtend ausrichten !

Elektroinstallation siehe Kap. 7.
Einstellhinweise siehe Kap. 3, 4, 6.

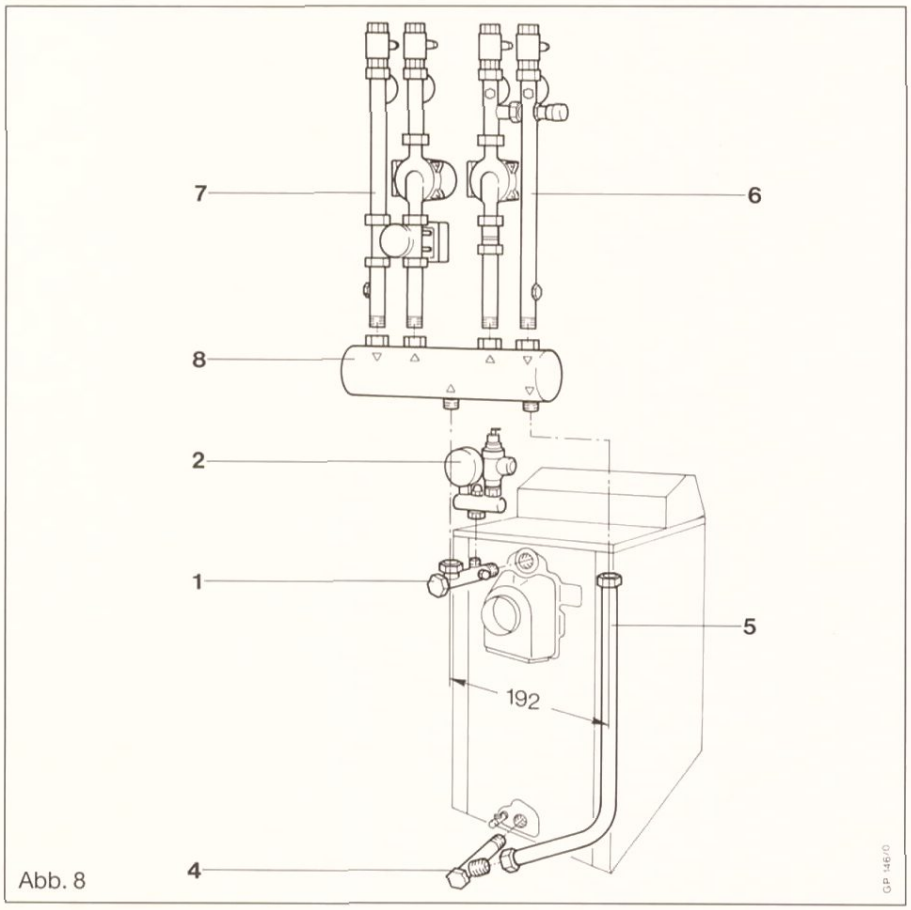


Abb. 8

2.3 Montage der Kesselanschlußverrohrung Art.-Nr. 9140 mit Verteilerbalken Art.-Nr. 9143 und den Rohrgruppen Art.-Nr. 9141 u. Art.-Nr. 9142
(zwei Rohrgruppen beliebig kombinierbar).

Vorlaufanschlußstück Pos. 1 am Kesselvorlauf eindichten und einschrauben. Vorlaufanschlußstück Pos. 1 so ausrichten, daß der Verteilerbalken Pos. 8 wie in Abb. 8 gezeigt, verschraubt werden kann. Verteilerbalken Pos. 8 mit Dichtung am Vorlaufanschlußstück Pos. 1 verschrauben.

Den obenliegenden Stopfen, am Vorlaufanschlußstück Pos. 1, herausschrauben. Doppelnippel (mit O-Ringdichtung) einschrauben und Kleinverteiler Pos. 2 mit Dichtung verschrauben. Rücklaufanschlußstück Pos. 4 am Kesselrücklauf eindichten und einschrauben. Rücklaufanschlußstück Pos. 4 so ausrichten, daß das Rücklaufrohr Pos. 5 im richtigen Abstand für den zu montierenden Verteilerbalken Pos. 8 verschraubt werden kann. Rücklaufrohr Pos. 5 am Rücklaufanschlußstück Pos. 4 mit Dichtung verschrauben. Verteilerbalken Pos. 8 Rücklaufrohr Pos. 5 mit Dichtung verschrauben.

Rohrgruppen (Pos. 6 u. 7) mit Dichtungen am Verteilerbalken verschrauben.
(Auf richtige Anordnung von Vor- und Rücklauf achten).

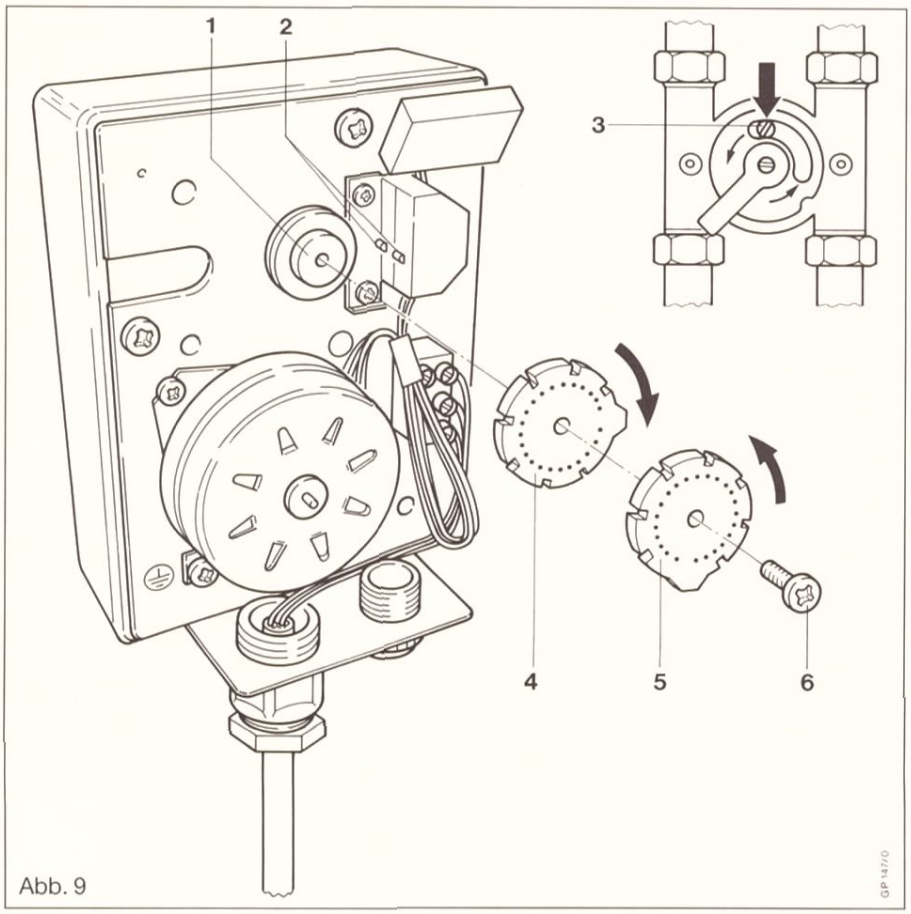


Abb. 9

3 Justieren des Stellantriebes bei Rohrgruppe Art.-Nr. 9142

Gehäusedeckel des Stellantriebes abnehmen.

Stellweg des Mischers ermitteln, dazu den Stellarm des Stellantriebes gegen den Federdruck ausrasten.

Stellhebel des Mischers in die Abb. 9 gezeigte Position bringen. Es sollte ca. 3 – 5 mm Spiel zwischen Stellhebelführung und Anschlagschraube (3) verbleiben. Stellantrieb mit Handschaltung in entspr. Drehrichtung bis zur Position des Stellhebels fahren.

Der Stellantrieb kann mit Hilfe des entspr. Regelgerätes oder behelfsmäßig mittels Wechselschalter in die benötigte Pos. gefahren werden.

Der Mitnehmerstift des Stellantriebes sollte in dem Augenblick einrasten, in dem der Schaltnocken der Schaltscheibe (4) oder (5) den Mikroschalter (2) betätigt.

Sollte dies nicht der Fall sein, den Stellarm wieder ausrasten, den Stellantrieb mit Handschaltung zurückfahren.

Die Schaltscheiben (4) und (5) können nach Lösen der Schraube (6) justiert werden. Die Schaltscheiben (4) und (5) sind durch einen Zapfen gegen Verdrehen miteinander verbunden.

Stellhebel wieder in Pos. bringen und Abschaltpunkt erneut kontrollieren.

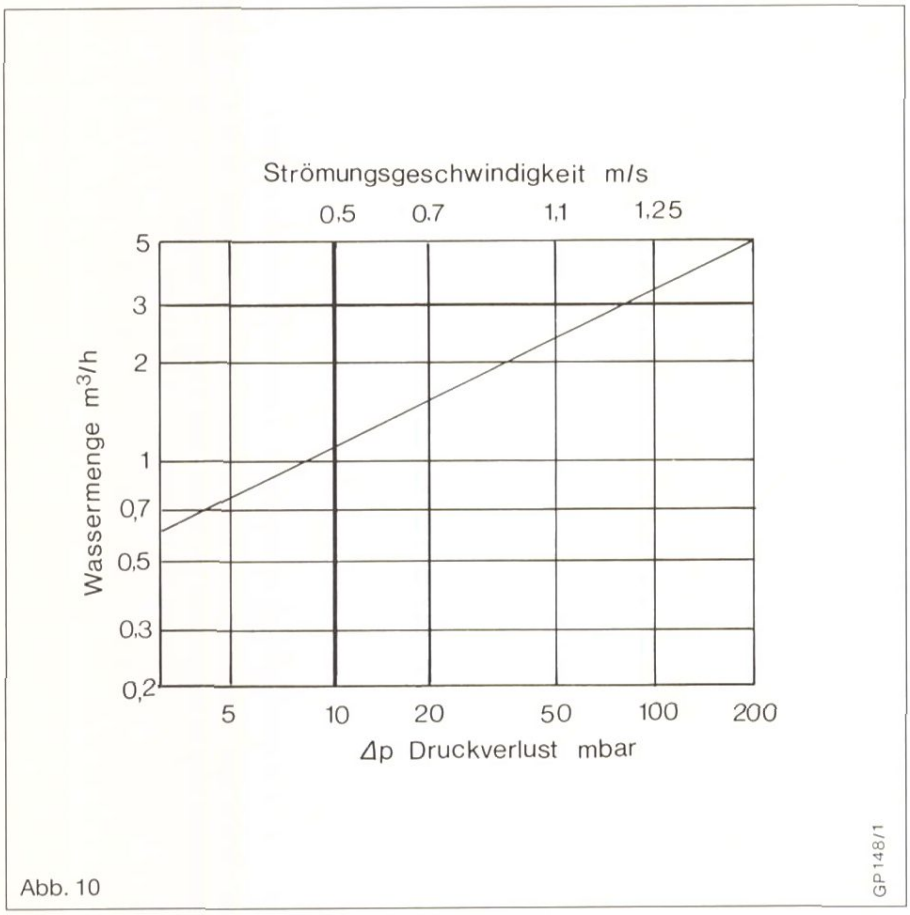


Abb. 10

4 Durchflußdiagramm des eingebauten Mischers in Zubehör Art.-Nr. 9142

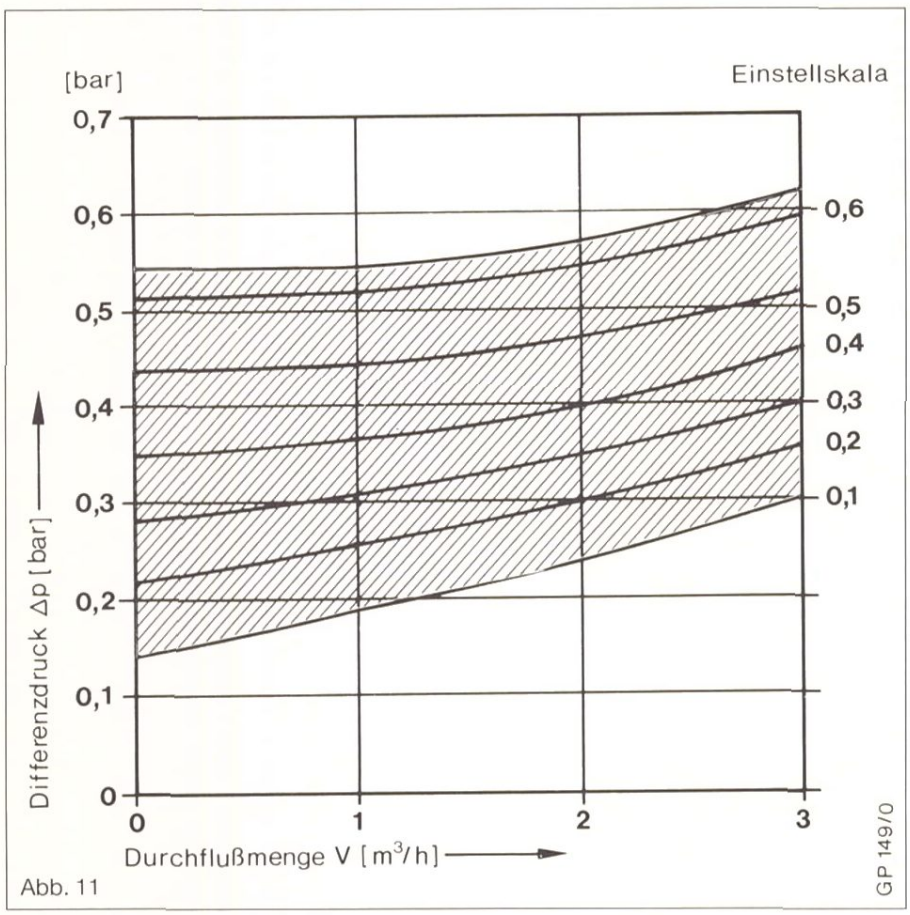


Abb. 11

5 Durchflußdiagramm des eingebauten Überström-ventiles im Zubehör Art.-Nr. 9141

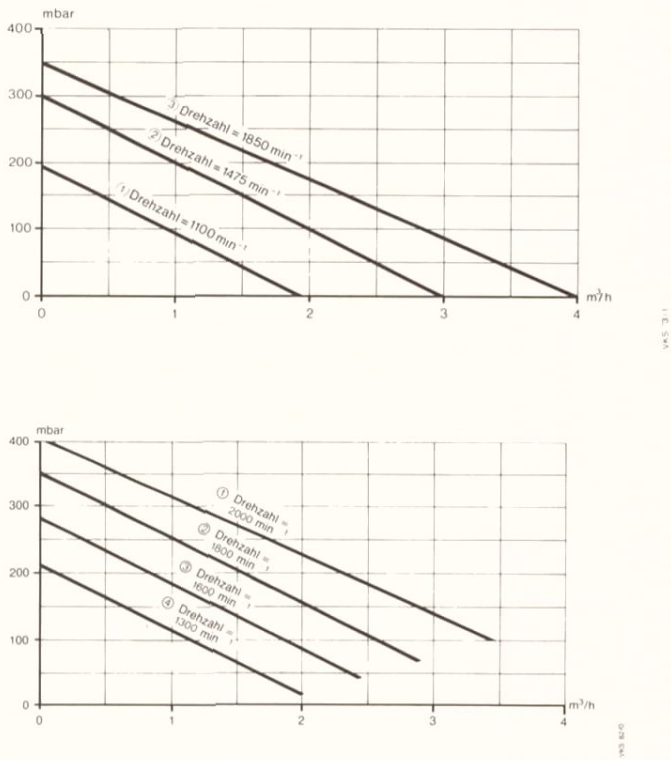


Abb. 12

6 Leistungsdiagramme der eingebauten Umwälzpumpe im Zubehör Art.-Nr. 9141 u. Art.-Nr. 9142

Pumpentype und Drehzahlstufen siehe Geräteschild der entsprechend eingebauten Umwälzpumpe.

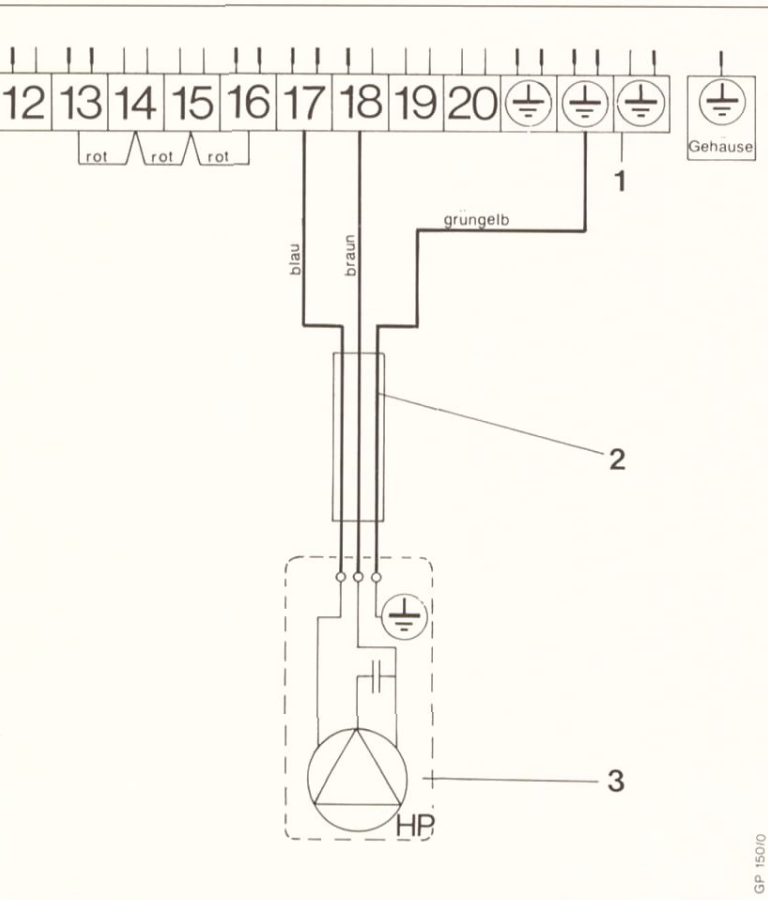


Abb. 13

7 Elektroinstallation

Die Elektroinstallation unter Beachtung der Vorschriften und Bestimmungen des VDE sowie der örtlichen EVU's vornehmen.

Die im Zubehör 9141 eingebaute Umwälzpumpe gemäß Abb. 13 an der Klemmleiste des Kesselschaltpultes anklemmen.

Der Stellantrieb und die Umwälzpumpe des Zubehörs Art.-Nr. 9142 muß entsprechend der Installationsanleitung des zugehörigen Regelgerätes angeklemmt werden.

1 Klemmleiste (Kesselschaltpult)
2 Anschlußkabel
3 Heizungspumpe

Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co, Postfach 10 10 61, D-5630 Remscheid 1
(0 21 91) 18-0 8 513-879 vaillant remscheid

Änderungen vorbehalten
0992 Mü
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne