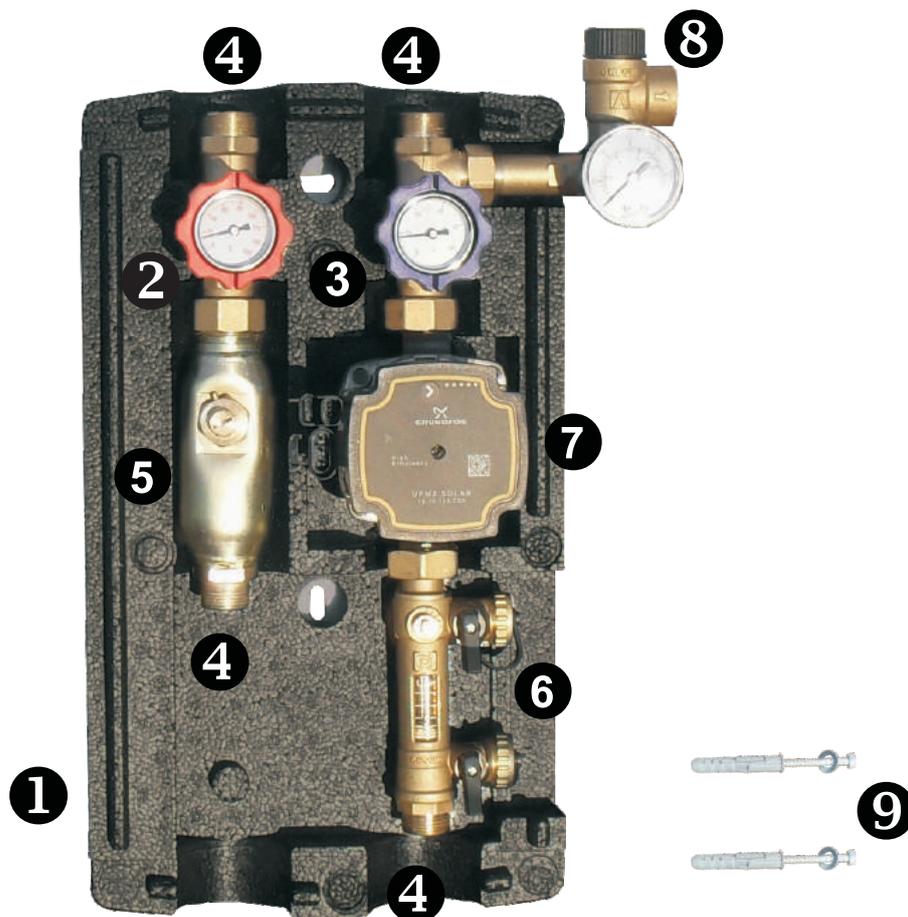


# Solarstation GPS PWM GRUNDFOS mit Durchflussregler



400001408 - Solarstation GPS PWM GRUNDFOS mit Durchflussregler ohne Halterung

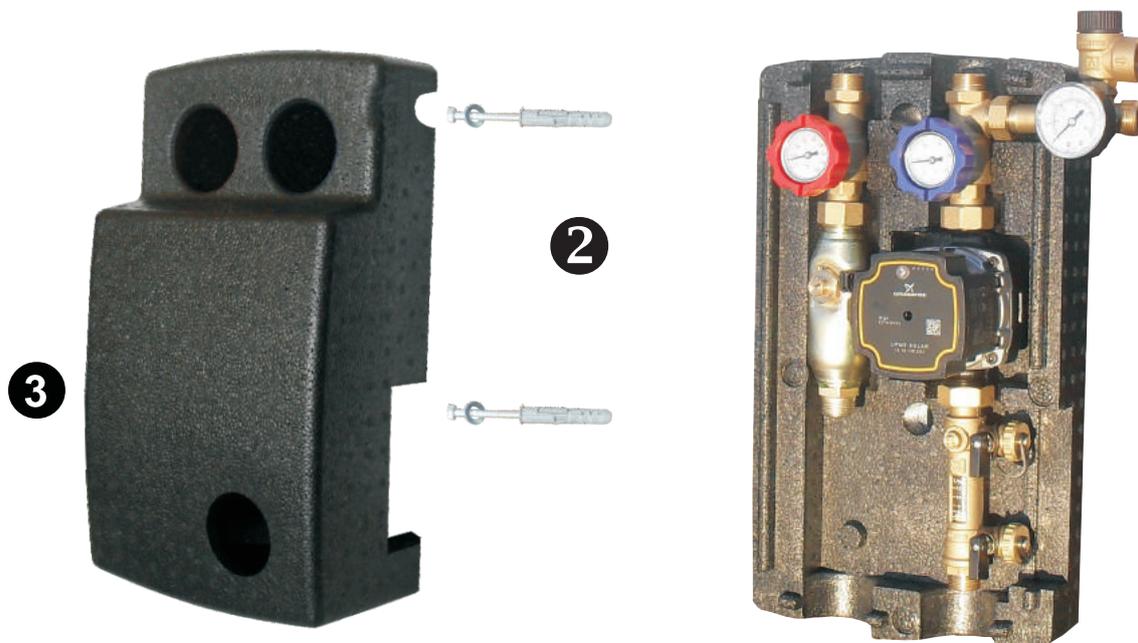
## Elemente der Pumpengruppe



1. Gehäuse
2. Thermometer (0-160°C) mit Kugelventil und Rückschlagventil - rot
3. Thermometer (0-100°C) mit Kugelventil und Rückschlagventil - blau
4. Verschraubungen AG $\frac{3}{4}$ "
5. Luft Separator mit Hand Entlüfter
6. Rotameter 2-12l/min
7. Umwälzpumpe Grundfos UPM3 15-75
8. Sicherheitsgruppe mit Druckmesser 10 bar, Sicherheitsventil 6 bar
9. Dübeln

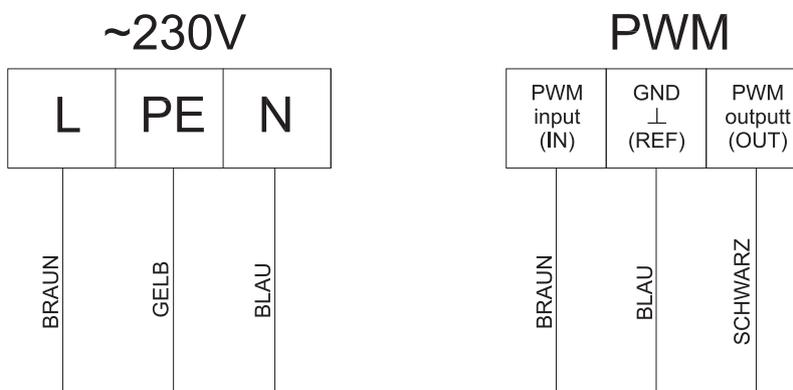
## Die Montage der Solarstation an der Wand

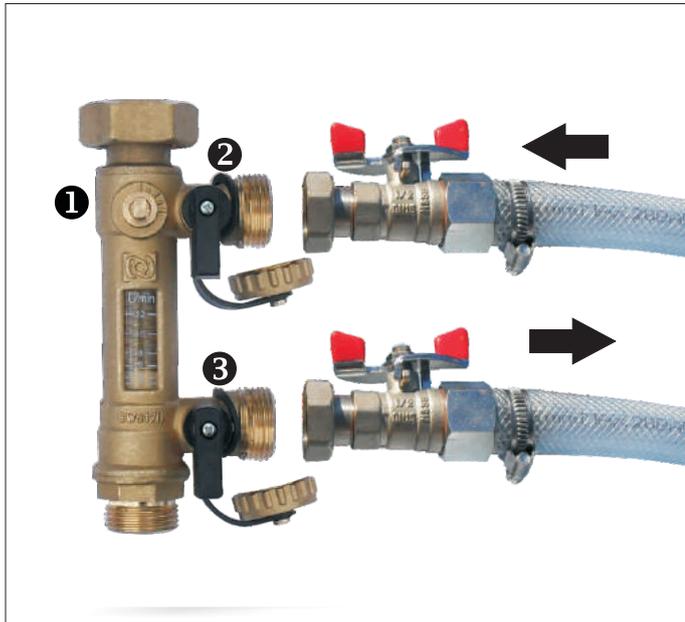
1. Die Stelle auswählen an der die Solarstation Montiert werden soll.
2. Montage des Grundgehäuses mit den 2 Dübeln.
3. Montage der Verkleidung.



## Elektrische Verbindung

- ☞ Dreileiterkabel PWM wird an die Signalanschlüsse des Solarreglers angeschlossen.
- ☞ Dreileiterkabel 230V sollte an die Spannungsklemmen des Solarreglers angeschlossen.





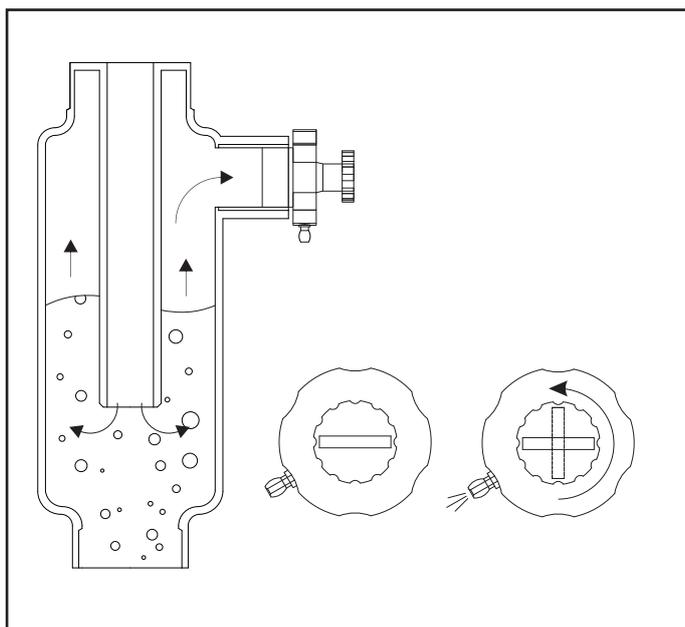
### Befüllung der Installation

Den Einspeisungsschlauch an den oberen Anschluss anbringen und den Rückkehrschlauch an den unteren Anschluss anbringen. Die Ventile 2 und 3 öffnen das Ventil 1 muss geschlossen bleiben, um während des Füllens die Zirkulation zu erzwingen. Die Befüllstation pumpt das Arbeitsmedium über das obere Ventil in die Installation. Die Befüllung sollte bis zu dem Zeitpunkt dauern bis in der Installation keine Luftblasen mehr vorhanden sind. Nach dem Befüllen muss der Ventil 1 geöffnet werden, so dass das Arbeitsmedium frei durch den Rotameter durchfließen kann.



### Durchfluss einstellen

Der Solarregler mit PWM Steuerfunktion steuert automatisch die Umdrehungen der Pumpe nach der Temperaturdifferenz zwischen Speicher und Kollektoren und somit eine optimale Strömung (Wärmeabfuhr) auswählt.



### Entlüftung

Um die Entlüftung der Installation vorzunehmen muss das Ventil des Endlüfters aufgedreht werden, solange bis Flüssigkeit aus dem Ventil anfängt auszulaufen.

## Technische Parameter der Pumpengruppe

<b>Max. überdruck:</b>	6 bar
<b>Max. Temperatur:</b>	110 °C
<b>Anschlüsse</b>	4 x AG ¾"
<b>Anschlüsse am KFE-Hahn</b>	2 x AG ¾"
<b>Anschluss für Ausdehnungsgefäß</b>	AG ¾"
<b>Abmessungen:</b>	460x310x190mm
<b>Gewicht:</b>	5.1 kg
<b>Pumpen Charakteristik:</b>	Sehe unten

Umwälzpumpe Grundfos UPM3 15-75

