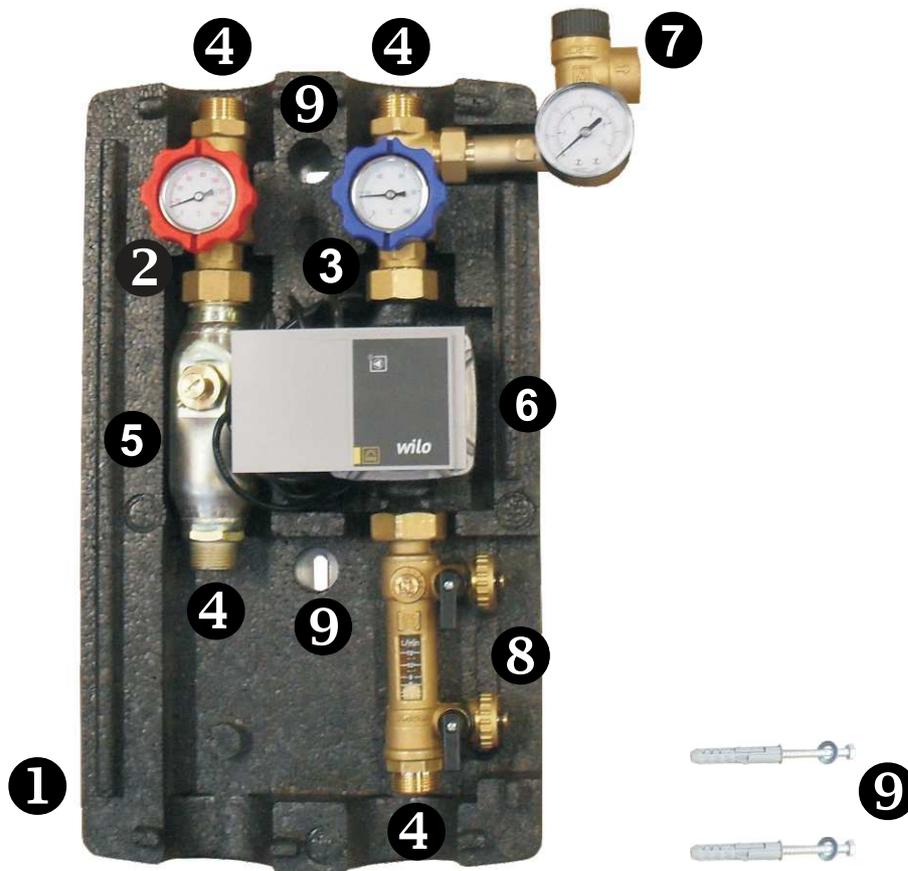


# Die GPS Solarstation



400001307- GPS PWM Solarstation ohne Solarregler

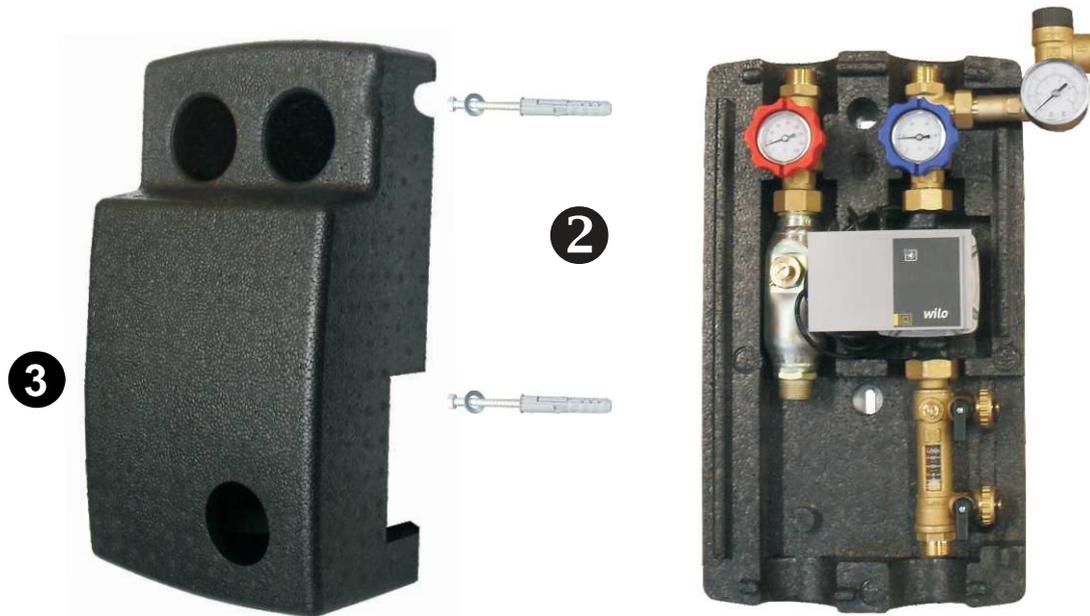
Elemente der Solarstation:



1. Der Gehäuseboden
2. Thermometer (0-160°C) mit Kugelhahn und Rückschlagventil - rot
3. Thermometer (0-100°C) mit Kugelhahn und Rückschlagventil - blau
4. Anschluss AG 3/4"
5. Luftabscheider mit Hand Entlüfter
6. Umwälzpumpe Pumpe Wilo Yonos Para ST15/7 PWM
7. Sicherheitsgruppe 6 bar mit Manometer 10 bar
8. Flussmesser 2-12 l/min
9. Dübeln

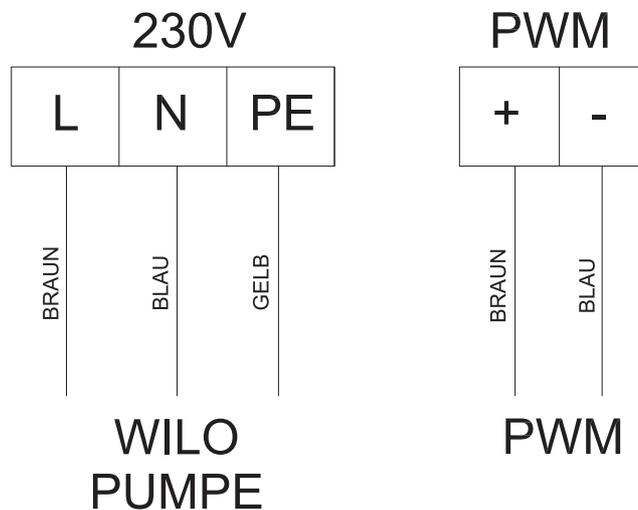
## Installation der Solarstation an der Wand:

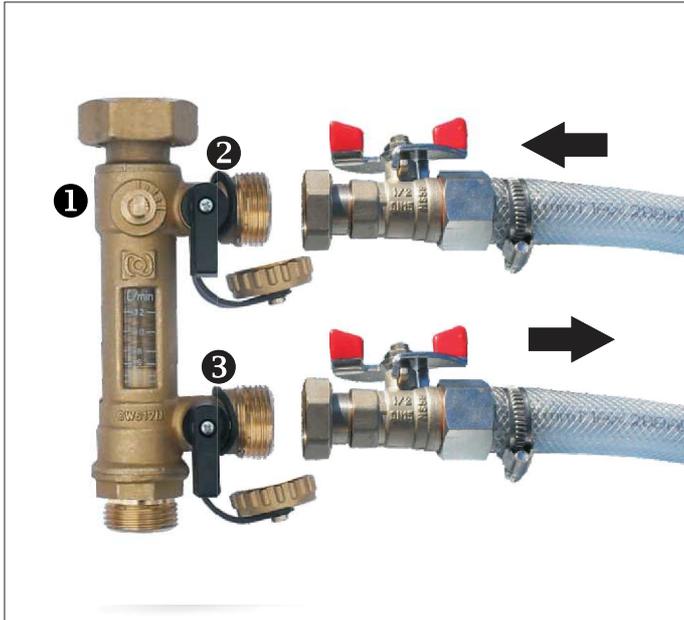
1. Planen Sie die Montageposition der Basis der Solarstation
2. Montieren Sie die Solarstation mit Hilfe der 2 Dübeln
3. Installieren Sie die Abdeckung



## Elektrische Verbindung

- ☞ Das Zweileiter PWM Kabel wird an den Signalanschluss des Solarreglers angeschlossen.
- ☞ Das Dreileiter 230V Kabel wird an den Spannungsanschluss des Solarreglers angeschlossen.





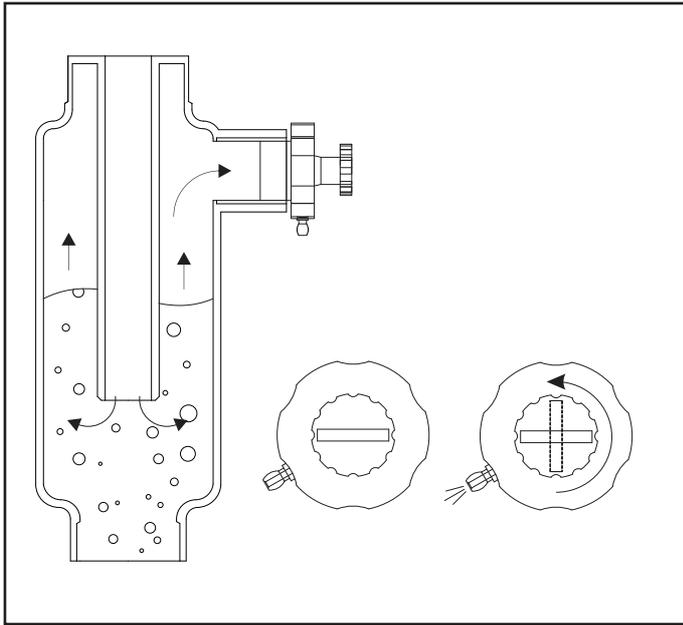
### Die Befüllung der Installation

Schließen Sie den Versorgungsschlauch an den oberen Anschluss und den Rückkehrschlauch an den unteren Anschluss an. Öffnen Sie die Absperr-Kugelhähne an den Schläuchen. Öffnen Sie Ventil 2 und 3, das Ventil 1 muss geschlossen bleiben um die Zirkulation wehrend der Befüllung zu erlauben. Die Befüllstation pumpt das Arbeitsmedium in die Installation durch das obere Ventil. Die Befüllung kann beendet werden wen keine Luftblasen in der Installation mehr sichtbar sind. Nach der Befüllung muss das Ventil 1 geöffnet werden, damit das Arbeitsmedium in der Installation Zirkulieren kann.



### Flussrate Einstellung

Auf dem Solarregler mit der PWM Regulierung geben wir den Unterschied zwischen der Temperatur des Vorlauf und der Temperatur im Speicher an. Das hat zu folge das der Regler selbstständig die Pumpen Drehzahl kontrolliert und sie so optimal an die Aktuellen Bedingungen anpasst.



### Die Entlüftung

Zu Entlüftung der Installation öffnen Sie den Entlüfter manuell, bis Flüssigkeit durch die Entlüftungsöffnung Siegelt.

## Technische Parameter der Solarstation

<b>Max. Druck:</b>	6 bar
<b>Max. Temperatur:</b>	110 °C
<b>Anschluss der Rohrleitungen:</b>	AG ¾" (4 Stk.)
<b>Anschluss für das Ausdehnungsgefäß:</b>	AG ¾"
<b>Gehäuseabmessungen:</b>	460x310x190mm
<b>Gewicht:</b>	4.4 kg
<b>Pumpen Charakteristik:</b>	Sehe unten

### Charakteristik der GPS YONOS PARA ST15/7 PWM

