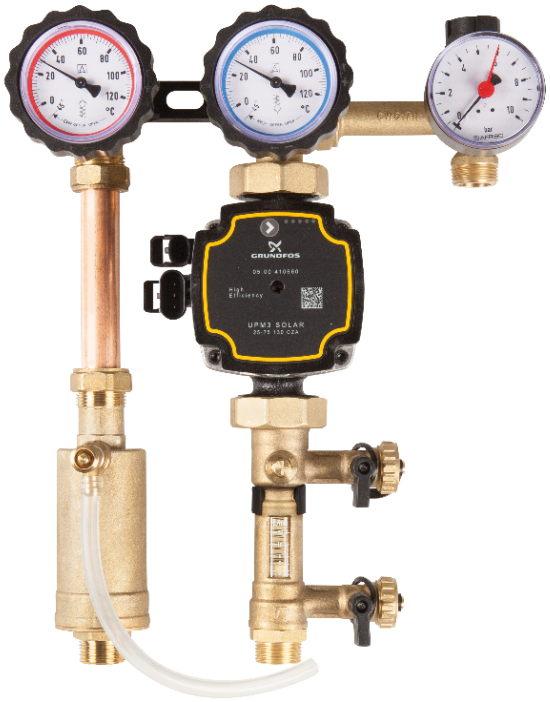



## Solarpumpengruppe

**Benefits**

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte Baugruppe
- mit Durchflussmesser mit Kugelhahn, integrierter Befüll- und Spüleinrichtung und Entlüftertopf zur Entgasung des Wärmemediums im Vorlaufstrang
- ErP-ready: Elektronik mit erhöhter Energieeffizienz reduziert negative Auswirkungen auf die Umwelt

## Anwendung

Solarpumpengruppe/-strang zur Verbindung von Kollektor und Speicher in eigensicheren, geschlossenen thermischen Solaranlagen. PrimoSol® 130 wälzt Wärmeträgerflüssigkeiten wie z. B. Wasser-Glykol-Gemische im Gesamtsystem um.

## Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Solarpumpengruppe/-strang mit allen erforderlichen Sicherheits- und Funktionsbauteilen, formschlüssige Wärmedämmung inklusive.

Der Rücklaufstrang (Rücklauf/kalt) besteht je nach Ausführung aus:
Umwälzpumpe
Durchflussmesser mit Kugelhahn zur Absperrung pumpenseitig mit Flansch und Überwurfmutter G1½. Messbereich: 2–12 l/min. Mit integrierter Befüll- und Spüleinrichtung, Systemanschluss: G¾ Aussengewinde.
Kombihahn mit Systemanschluss G3/4 Aussengewinde, pumpenseitig mit Flansch und Überwurfmutter G1½. Mit integrierter aufstellbarer Schwerkraftbremse und Thermometer im Handrad (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C).
Sicherheitsgruppe mit Anschluss G¾ für Ausdehnungsgefäss. Mit Solarsicherheitsventil 6 bar, Ausgang Rp¾ Innengewinde, Manometer Ø 63 mm, 0/10 bar, Montageventil.
Der Vorlaufstrang besteht aus (nur 130-4):
Kombihahn mit aufstellbarer Schwerkraftbremse und Thermometer im Handgriff (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C) mit Systemanschluss G3/4 AG
Entlüftertopf zur Entgasung des Wärmeträgermediums mit Systemanschluss G¾ AG. Transparenter Schlauch 200 mm als Entlüftungshilfe.
Die Wärmedämmung dient gleichzeitig als sichere Transportverpackung. Das Sicherheitsventil der Sicherheitsgruppe entspricht der Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU.

## Technische Daten

**Achsabstand**
100 mm

**Systemanschlüsse**
G¾ AG

**Temperatureinsatzbereich**
Umgebung: max. 40 °C
Medium: max. 120 °C
Medium: kurzzeitig 160 °C

**Anlagendruck**
max, 6 bar

**Isolation**
Polypropylen EPP

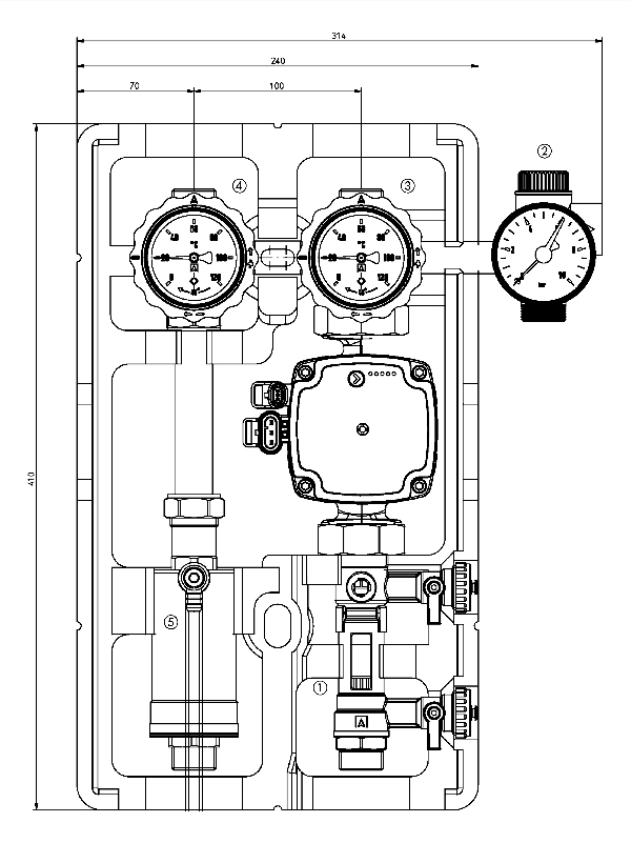
**Umwälzpumpe**
Grundfos UPM 3 Solar 25-75
Baulänge: 130 mm
Schutzart: IP 42 (EN 60529)

**Versorgungsspannung**
AC 230 V, 50 Hz

**Leistungsaufnahme/Förderhöhe**
19 W/4.5 m
28 W/5.5 m
35 W/6.5 m
45 W/7.5 m

## Technische Zeichnungen

**Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4**




**Masse (mm)**
Durchflussmesser mit Kugelhahn sowie Befüll- und Spüleinrichtung Sicherheitsgruppe
Kombihahn mit Thermometer (Rücklauf/kalt)
Kombihahn mit Thermometer (Vorlauf)
Entlüftertopf, ermöglicht die schnelle, einfache und bequeme Entlüftung speziell beim Befüllen des Systems

## Ausführungen

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 | 2–12 l/min, mit Grundfos UPM 3 Solar 25–75 | ● | 77889 |
| Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 | 2–12 l/min, ohne Umwälzpumpe | ○ | 77859 |
| Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 | 8–38 l/min, mit Grundfos UPM 3 Solar 25–75 | ○ | 77018 |

● Lagerware

○ Fertigungsware