

## Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1

Art.-Nr. 77886

### Solarpumpenstrang

#### Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- Integrierte Befüll- und Spüleinrichtung
- einfache, schnelle Montage
- maximale Funktionssicherheit
- 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 Druckgerätee-Richtlinie 2014/68/EU.

## Technische Daten

### Achsabstand

100 mm

### Systemanschlüsse

G $\frac{3}{4}$  AG

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: max. 40 °C

Medium: max. 120 °C

Medium: kurzzeitig 160 °C

### Anlagendruck

max. 6 bar

### Durchflussmesser

2 – 12 l/min

### 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

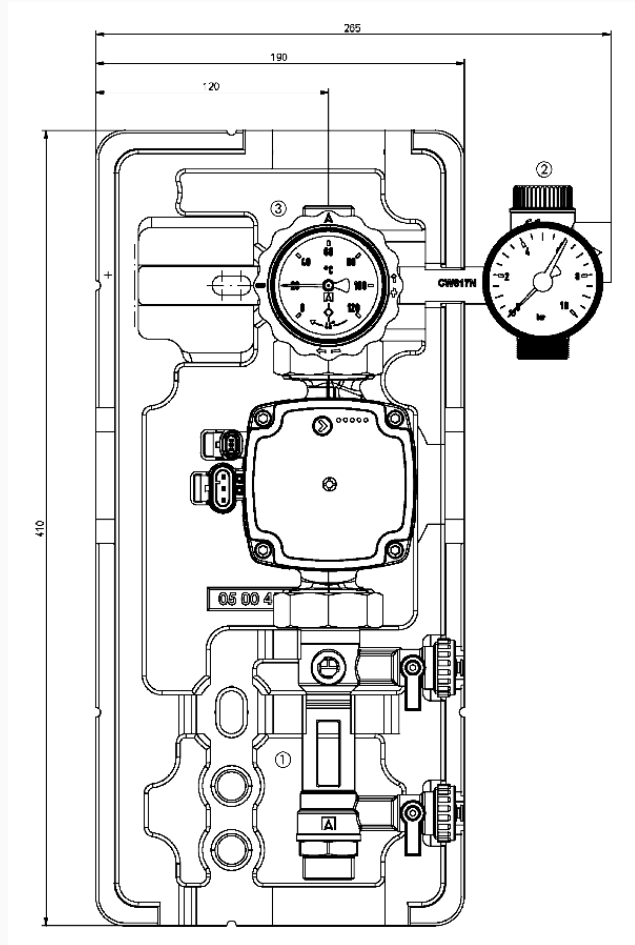
28 W/5.5 m

35 W/6.5 m

45 W/7.5 m

**Technische Zeichnungen**

**Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1**



**Masse (mm)**  
 Durchflussmesser mit Kugelhahn sowie Befüll- und Spüleinrichtung  
 Sicherheitsgruppe  
 Kombihahn mit Thermometer (Rücklauf/kalt)

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Solarpumpenstrang  
 PrimoSol® 130-1

2–12 l/min



77886

- Lagerware
- Fertigungsware