

Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1



Benefits

- Vormontierte und dichtheitsgeprüfte 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.

Ausführungen

Art.-Nr.

Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1 2–12 l/min

77886

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

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

Der Pumpenstrang (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 G¾-Außengewinde, pumpenseitig mit Flansch und Überwurfmutter G1½. Mit integrierter aufstellbarer Schwerkraftbremse und Thermometer im Handrad (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C).

Sicherheitsgruppe mit Anschluss 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 G¾

Entlüftertopf zur Entgasung des Wärmeträgermediums mit Systemanschluss G¾. Transparenter Schlauch 200 mm als Entlüftungshilfe.

Die Isolation dient gleichzeitig als sichere Transportverpackung. Das Sicherheitsventil der Sicherheitsgruppe entspricht der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG.

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

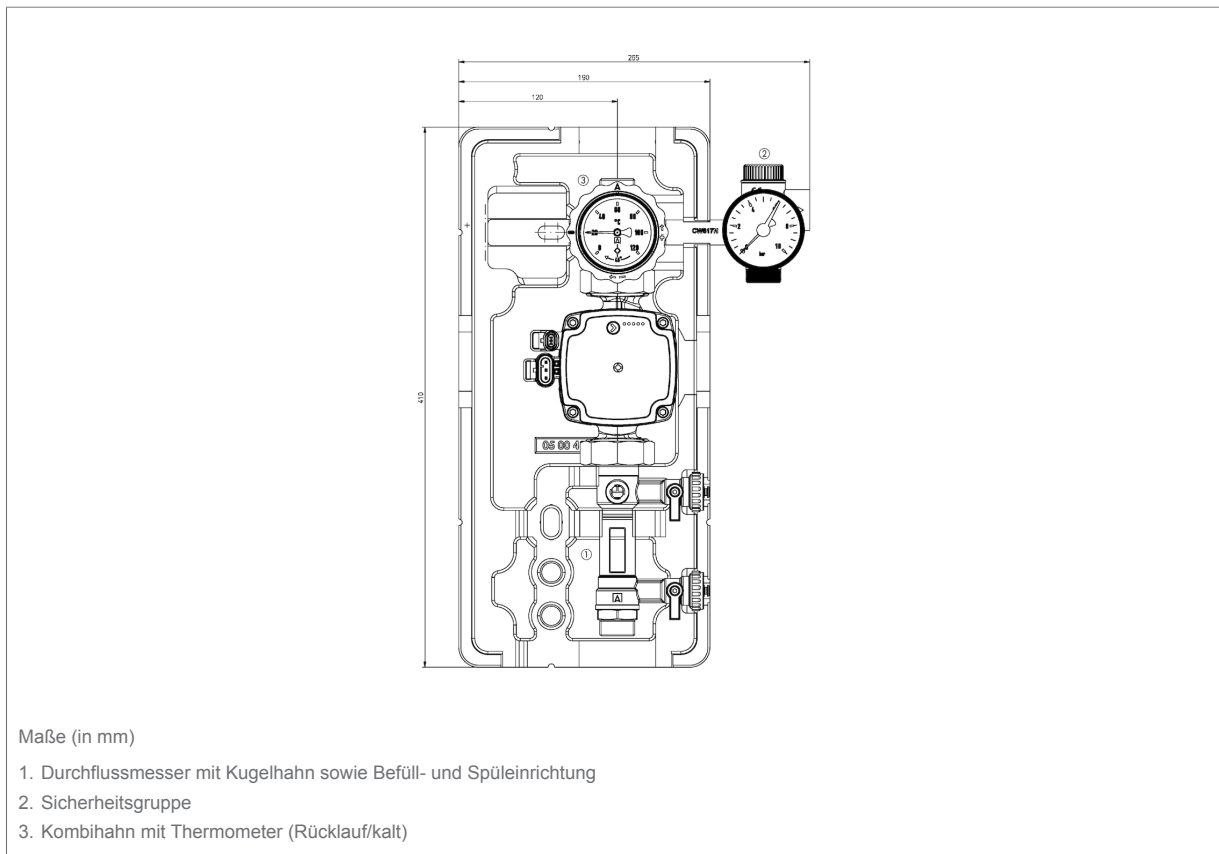
Leistungsaufnahme/Förderhöhe
19 W/4,5 m
28 W/5,5 m
35 W/6,5 m
45 W/7,5 m

Detailansichten



1. Solarpumpengruppe PrimoSol 130-4
2. Luftabscheider-Kombination-Solar LKS
3. Solarregler SolarControl SC 10
4. Solar-Auffangbehälter

Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1



Technische Zeichnungen

Solarpumpenstrang PrimoSol® 130-1

