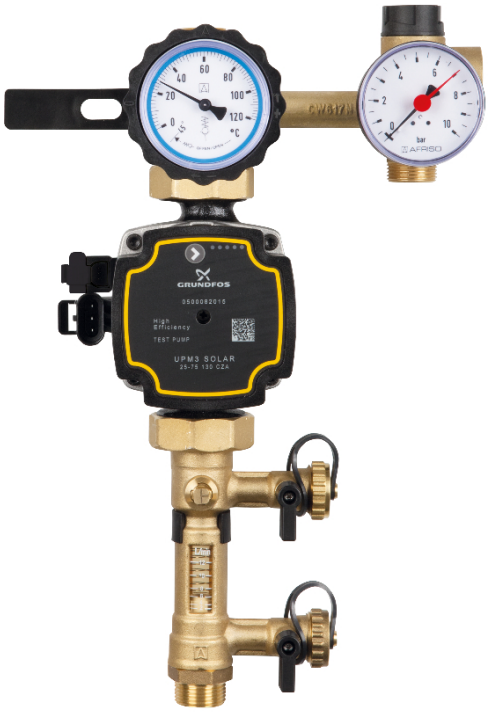


Solarpumpenstrang

Benefits

- vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegedämmte 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 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

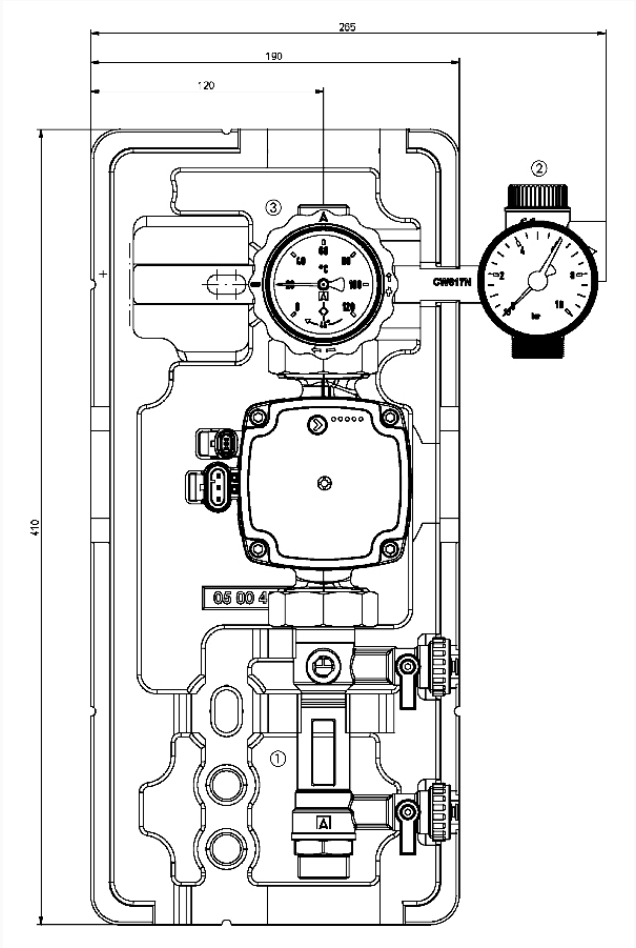
Umwälzpumpe
Grundfos UPM 3 Solar 25-75
Baulänge: 130 mm
Schutzart: IP 42 (EN 60529)

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

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