



Funktion

Die Solarzirkulationsgruppe NOVASOL MONO 6013 gewährleistet die korrekte Fördermenge und den erforderlichen Druckverlust des Wärmeträgerfluids in Solarpanelanlagen. Die Gruppe besteht aus dem Rücklaufzweig des Solarkreislaufs und bietet neben der Grundfunktion zusätzliche Ausstattungsmerkmale wie Thermometer, Rückschlagventil, Sicherheitsfunktionen sowie Mess- und Einstellmöglichkeiten des Durchflusses. Das kompakte und funktionale Design ermöglicht die Vormontage einer Steuerungseinheit.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nennweite | DN15 |
| Max. Betriebsdruck | Sicherheitsventil 6 bar |
| Max. Betriebstemperatur | 130-150°C Spitze |
| Min. Betriebstemperatur | +5° |
| Flüssigkeit | Wasser/Glykol max. 50 % |
| Thermometer | 0-160°C |
| RV Öffnungsdruck | ΔP:2KpA (200 mm Wassersäule) |
| Außenabmessungen | 460x205x170 mm |
| Schutzart | IPX0D |
| Anschluss-Kollektorseite | 3/4" M* |
| Anschluss-Speicherseite | 3/4" M* |
| Anschluss-Ausdehnungsgefäß | 3/4" M* |
| Füll-/Entleerungsanschluss | 3/4" M - Schlauchtülle d.15 |
| Einstellbereich des Durchflussmessers | 2 - 12 l/min* |
| Umwälzpumpe | Grundfos UPM3 Solar 15-70 ERP Ready* |
| Pumpenanschlüsse | 1" M / 1"½ M - 130 mm* |
| Maximaler Durchfluss | 720 l/h** |
| Stromversorgung | 230V - 50Hz |

* Weitere Werte auf Anfrage

** Angaben bezogen auf einen Restdruck von 2 mWS.

Ohne Sichtfenster für die Steuereinheit am Deckel
Umwälzpumpe Achsabstand: 130 mm - G 1"

Verfügbare Anschlüsse

Kegelstück 15 - 18 - 22
3/4" M - 3/4" F - 1" M - 1" F

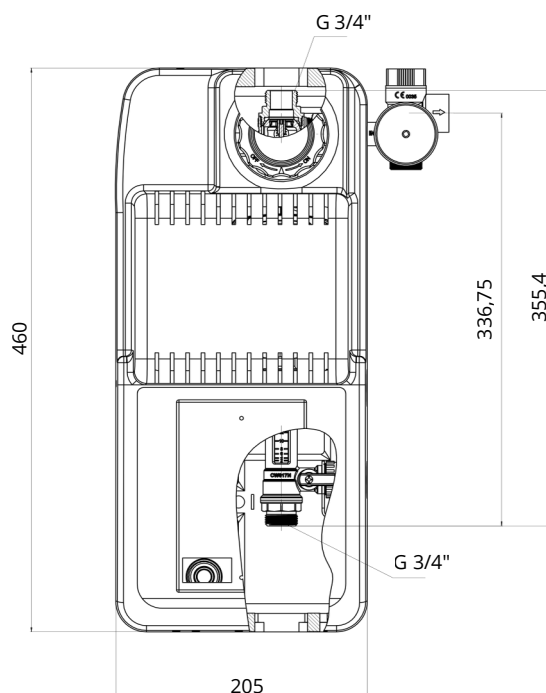
Durchflussmesser

1-6, 2-12, 8-28, 8-38 l/min.

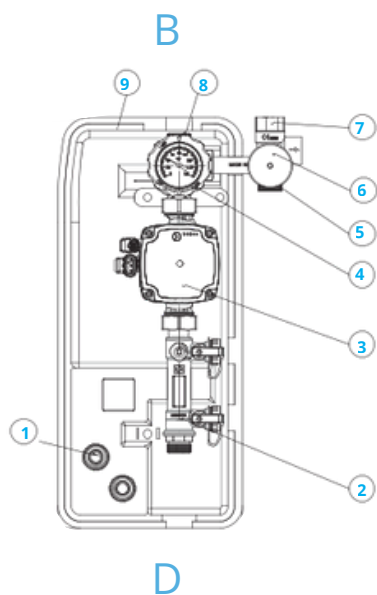
Material

| | |
|--------------|----------------|
| Isolierung | PPE |
| Umwälzpumpen | Gusseisen |
| Komponenten | Messing/CW617N |

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Schlauchanschluss (Befüllen/Entleeren)
- 2) Durchflussmesser mit Füll-/Entleerfunktion
- 3) Umwälzpumpe
- 4) Rücklaufhahn mit Thermometer
- 5) Rückschlagventil
- 6) Anschluss Ausdehnungsgefäß
- 7) Manometer
- 8) Solar-Sicherheitsventil
- 9) Isolierabdeckung

- A) /
- B) Rücklauf vom Solarkollektorfeld
- C) /
- D) Rücklauf vom Speicher

Zubehör



DURCHFLUSSMESSER

DURCHFLUSSMESSER 1490
(Cod.10405595)



SOLARPUMPE GRUNDFOS

SOLARPUMPE 15-75-130
(Cod.R0105078)



SAFETY KIT 3098/N

SAFETY KIT
(Cod.C0105110)



REGELUNG FÜR SOLARPUMPENGRUPPE

ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR DEN
SOLARZIRKULATIONSKREIS
(Cod. CF105184)

Zertifizierungen

Produkt entspricht:
- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErP Ready
- PED-Richtlinie 2014/68/EU

