

**SOLAR - PUMPENGRUPPEN**
**SOLAR EINSTRANG**

Die DN25 Solarpumpengruppe ist geeignet für Low-Flow-Solarthermieanlagen mit einem Betriebsdruck von max. 10 bar und einer konstanten Temperatur von 120°C (kurzzeitig bis 160°C für 20s). Sie wird vormontiert ausgeliefert. Enthalten sind die Thermohahnventile mit Schwerkraftbremse aus Stahl sowie einem Entlüfter im Rücklauf und einer Sicherheitsgruppe sowie Durchflussmesser im Vorlauf.

**Achtung:** Bei der Bestellung muss die zu erwartende Durchflussmenge mitangegeben werden. Auslieferung erfolgt mit dem für den angegebenen Durchfluss entsprechenden Durchflussmengenmesser.


**AUSFÜHRUNG**

Ohne Pumpe

WILO Para ST 25/7-50/IPWM2

WITA HE OEM 2 40/60-25-180

WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM)

**ARTIKELNUMMER**

A.26.S1.000D

A.26.S1.001D

A.26.S1.002D

A.26.S1.003D

**TECHNISCHE DETAILS**

Nenndurchmesser

DN25

Anschlussdimensionen

oben/unten - 1" G

Achsabstand Vor- und Rücklauf

125mm

Abmessung

H 530mm x B 200mm x T 150mm

Materialien

EPP, Messing, Stahl, Kupfer, EPDM Dichtungen

Einsatzbereich

50kW (1-3l/min\*mm<sup>2</sup>), -10°C - 110°C

Betriebsdruck

max. 10bar



Vor- und Rücklauf  
von rechts auf links  
tauschbar



Hengstbergstraße 6

04668 Grimma



www.entec-pul.de



info@entec-pul.de



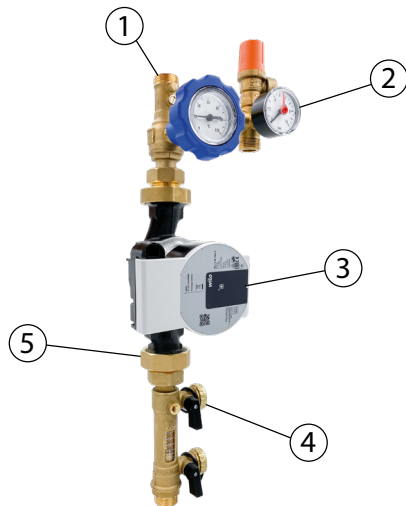
+49 (0)3437 707 707-0



+49 (0)3437 707 707-77

## SOLAR - PUMPENGRUPPEN

## SOLAR EINSTRANG



- 1 Thermokugelhahn mit Rückflussverhinderer
- 2 Sicherheitsgruppe
- 3 Pumpe laut Bestellung
- 4 Durchflussmesser 1"
- 5 1 1/2" Überwurfmutter

## Installationshinweise

Die Installationsarbeiten sowie anfallenden elektrischen Anschlussarbeiten sind von einer Elektro- sowie einer Sanitär und Heizungsfachfirma durchzuführen.

Die Pumpengruppe ist Installationsbereit vormontiert und druckgeprüft ausgeliefert und kann direkt im Heizungssystem eingebaut werden.

Das Rückschlagventil in den Kugelhähnen kann durch die vorhandene Stellschraube in seine Funktion blockiert werden. Dazu bitte die Bemerkungen im technischen Abschnitt beachten.

Es ist der Durchflussmesser einzubauen der den Volumenstrom der angeschlossenen Solarthermieanlage abbilden kann.

**ACHTUNG:** Bei der Bestellung wurde der Messbereich schon festgelegt. Bitte gesonderte Bemerkungen im technischen Abschnitt Durchflussmesser beachten.

## Wartungshinweise

Die Solarpumpengruppe PG DN25 sollte jährlich auf Dichtigkeit überprüft werden. Bei sich einstellenden Undichtigkeiten sollten die Flachdichtungen an den sich abzeichnenden Stellen getauscht werden. Um die Beweglichkeit der Kugelhähne in der geplanten Betriebszeit zu gewährleisten, müssen diese halbjährlich bewegt werden. Damit werden Ablagerungen frühzeitig gelockert. Dazu die Kugelhähne einmal schließen und wieder öffnen.

## Technischer Abschnitt

**Durchflussregler:** Ermöglicht es, mittels eines 3-Wege-Kugelhahns den Volumenstrom dem Bedarf der Anlage anzupassen.

**Befüllung/Entleerung:** Wenn das Ventil in gesperrter Stellung ist, ist der normale Kreislauf unterbrochen. Das System kann dann über den seitlichen Hahn befüllt werden. Ein weiterer seitlicher Hahn kann zum Entleeren verwendet werden. Der Volumenstrom wird durch einen Schwebkolben angezeigt.

**Rückschlagventil "Solar":** Ist in den Kugelhahn integriert. Gewährleistet Dichtheit und niedrige La-  
deverluste. Zum vorübergehenden Abschalten des Rückschlagventils, zum Beispiel bei der Entleerung der Anlage, das Handrad am Thermometerschaft um 45° gegen den Uhrzeigersinn drehen.

**Sicherheitsgruppe:** Zertifiziert nach CE-Richtlinie und TÜV-geprüft. Schützt das System vor Überdruck. Auf 6 bar geeicht. Ferner ausgestattet mit Manometer und flexiblem 3/4"-Anschluss zum Ausdehnungsgefäß.



Hengstbergstraße 6

04668 Grimma



www.entec-pul.de



info@entec-pul.de



+49 (0)3437 707 707-0



+49 (0)3437 707 707-77