SOLAR - PUMPENGRUPPEN

SOLAR ZWEISTRANG

Die Solarpumpengruppe PG DN25 ist geeignet für Low Flow Solarthermieanlagen mit einem Betriebsdruck max. 10 bar und einer konstanten Temperatur von 120°C (kurzzeitig bis 160 °C für 20 s).

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

AUSFÜHRUNG / *OPTIONS*	ARTIKELNUMMER / *ITEM NUMBER*
Ohne Pumpe ohne Entlüfte	A.26.S2.013D
WILO Para ST 25-180/7-50 iPWM2 ohne Entlüfte	A.26.S2.014D
WITA HE OEM 2 40/60-25-180 ohne Entlüfter	A.26.S2.018D
WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM) ohne Entlüfter	A.26.S2.019D
Ohne Pumpe mit Entlüfter	A.26.S2.020D
WILO Para ST 25-180/7-50 iPWM2 mit Entlüfte	A.26.S2.021D
WITA HE OEM 2 40/60-25-180 mit Entlüfter	A.26.S2.022D
WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM) mit Entlüfter	A.26.S2.023D

TECHNISCHE DETAILS

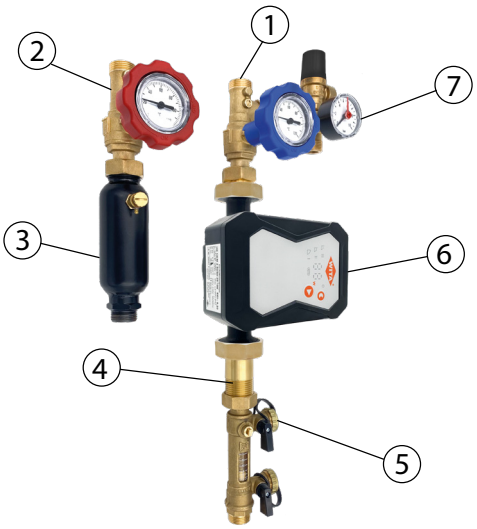
Nenndurchmesser	DN25
Anschlussdimensionen	thermohahnseitig oben - 3/4" G plattenwärmeübertragerseitig unten - 1 1/2" Rp Vorlauf und 3/4" G Rücklauf
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125mm
Abmessung	H 400mm x B 250mm x T 200mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, Kupfer, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	50kW (1-3l/min*mm^2), -10°C - 11°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 ZWEISTRANG



1. Thermokugelhahn mit Abgang Sicherheitsgruppe
2. Thermokugelhahn mit Rückflussverhinderer
3. 1 1/2“ Überwurfmutter
4. Abstandsring zur Pumpe
5. Durchflussmesser 1“
6. Pumpe laut Bestellung
7. Sicherheitsgruppe

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 werde. Der Volumenstrom wird durch einen Schwebkolben angezeigt.

Rückschlagventil “Solar”: Ist in den Kugelhahn integriert. Gewährleistet Dichtheit und niedrige Ladeverluste. 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