

Aquasol Drivpaket, DPN 19L



Drivpaket DPN19 L

Drivpaket FLOWbox (DPN 19 L) består av ett antal detaljer, bl a följande: cirkulationspump, avluftning, expansionskärn på 18l, säkerhetsventil samt av/på fyllnadskranar, med olika uppgift och funktion.

Drivpaketets uppgift är att förflytta uppfångad värme i solfångarna till energilagret. I drivpaketet sker av och påfyllning av systemet. Drivpakets uppgift är även att höja systemets prestanda (avlufftare) samt att genom säkerhetsventilen undvika onödiga påfrestningar på systemet.

För att styra drivpaketet används lämpligtvis Aquasol Reglercentral 01 alternativt Reglercentral 04 (öst/väst anläggning).

Allmänt om *Aquasol* drivpaket DPN 19 L

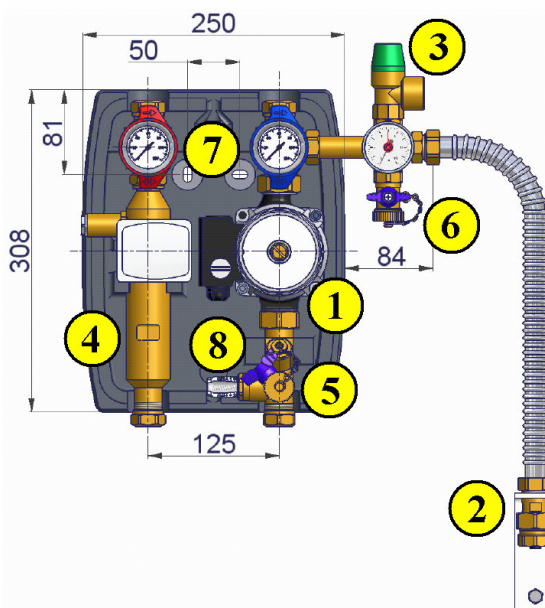
Drivpaketet innehåller funktioner för påfyllning, luftning, drivning och övervakning av systemet. För att få en överblick av solvärmesystemets status så används drivpaketet. Här kan temperaturer, flöde samt tryck i systemet avläsas.

Drivpaketet är framtaget för att underlätta och förkorta arbetstiden för solvärmesystemets installation samt för att underlätta övervakningen av systemet. För att styra cirkulationspumpen används med fördel *Aquasol* Reglercentral 01 alternativt *Aquasol* Reglercentral 04 (öst/väst anläggning).

Aquasol Drivpaket, DPN 19 L

Detaljer DPN 19L

1. Cirkulationspump
2. Expansionskärl
3. Säkerhetsventil 6 bar/ Manometer
4. Avluftningsventil
5. Avtappning (avstängningsventil)
6. Påfyllning (avstängningsventil)
7. Avstängningsventiler
8. Flödesmätare



Utlopp ovasida går till solfångare. Utlopp underkant går till värmelager.

Funktion

Aquasol Drivpaket DPN19L är uppbyggt av de komponenter som behövs för att få en bra funktion och säkerhet på cirkulationen i solvärmsystemet.

För att få ett komplett solvärmsystem behövs ett drivpaket, en solfångare, en värmeväxlare i/vid värmelagret, en värmebärare, rör och isolering samt en reglercentral till detta.

Cirkulation/flöde

DPN 19L har en cirkulationspump som cirkulerar värmebäraren i systemet. För att systemet ska fungera optimalt bör cirkulationen i systemet vara cirka 0,5 l/min och m² solfångare. Storleken på solfångaren avgör därmed inställningen på flödet i systemet. Beroende på temperatur i systemet kan flödet variera efter det att inregleringen utförts. Detta är fullt naturligt och inget att oroa sig för.

Det dimensionerade flödet motsvarar en temperaturhöjning på 20°C vid mycket bra solinstrålning.

Påfyllning

DPN har två avstängningsventiler (5 & 6) med slanganslutning. Dessa används för påfyllning och ev. avtappning av systemet.

Expansion/Trycksättning

DPN 19 L har ett expansionskärl på 18 liter. Arbetstrycket i systemet varierar mycket kraftigt. Vid installation ska förtrycket i expansionskärllet vara 1,5 bar och arbetstrycket i systemet 1,6 bar vid 20 °C i solfångarna. Säkerhetsventilen har ett tryck på 6 bar.

Övrigt

För att solvärmessystemet ska fungera komfortabelt behöver drivpaketet en reglercentral. Till detta rekommenderas *Aquasol* Reglercentral 01 alternativt *Aquasol* Reglercentral 04 (öst/väst anläggning).

Artikel nummer

Produkt	Art. Nr
DPN 19L med reglercentral 01	31 500