Flamco

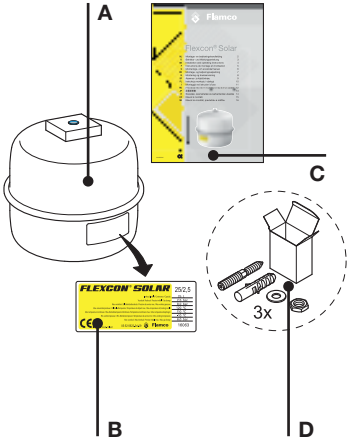
Flexcon® Solar

NL	Montage- en bedieningshandleiding	2
D	Betriebs- und Wartungsanleitung	3
GB	Installation and operating instructions	4
F	Instructions de montage et d'utilisation	5
S	Monterings- och användarmanual	6
DK	Montage- og betjeningsvejledning	7
N	Montering og bruksanvisning	8
SF	Assenus- ja käyttöohjeu	9
PL	Instrukcja montażu i obsługi	10
I	Montaggio ed istruzioni d'uso	11
RU	РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЗКСПЛУАТАЦИИS	12
JP	設置説明書	13
H	Szerelési, üzemeltetési és karbantartási utasítás	14
CZ	Návod k montáži	15
SK	Návod na montáž, prevádzku a údržbu	16

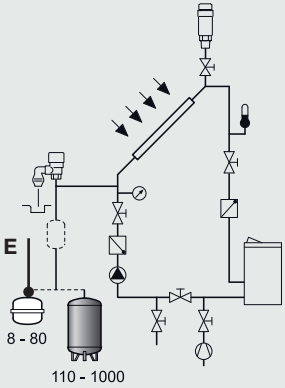
1018505242

CE

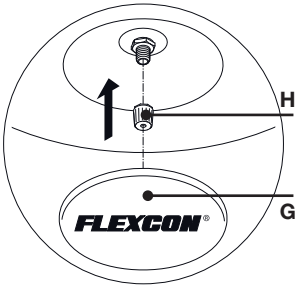
1



2

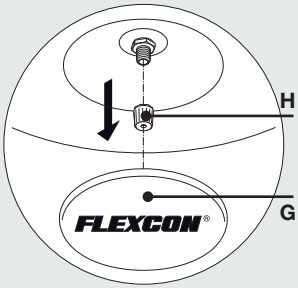


6



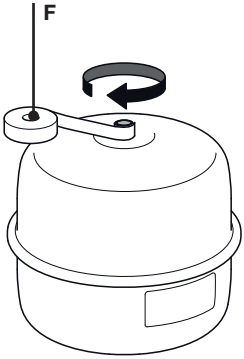
Flexcon Solar 8 - 80

7

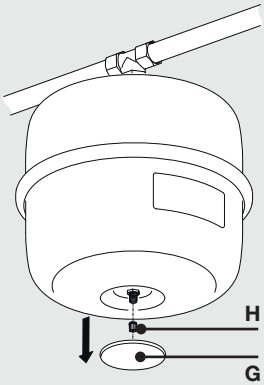


Flexcon Solar 8 - 80

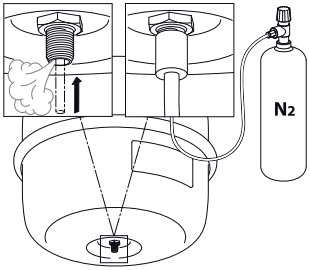
3



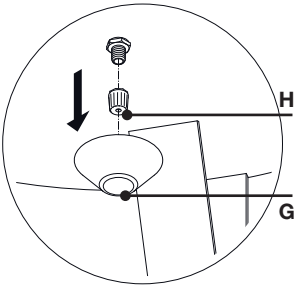
4



5

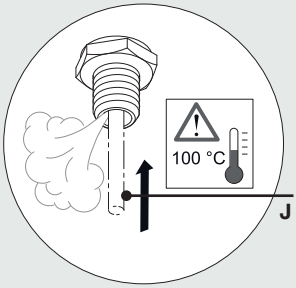


8



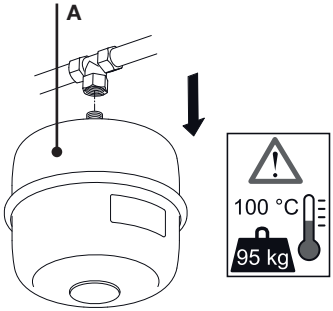
Flexcon Solar 110 - 1000

9



Flexcon Solar 8 - 1000

10



1. Algemeen

Deze handleiding is geldig voor Flexcon Solar expansievaten met een inhoud van 8-1000 liter. De verpakking bevat een expansievat (A) met vatetiket (B), een handleiding (C) en eventueel een montageset (D) (fig. 1). Op het vatetiket zijn de maximaal toelaatbare werkdruk en de voordruk aangegeven. Flexcon Solar expansievaten zijn drukvaten conform Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG. Een conformiteitsverklaring is op aanvraag verkrijgbaar bij Flamco.

Toepassing
Flexcon Solar expansievaten zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in gesloten zonne-energieverwarmingsinstallaties (met additieven op basis van glycol tot max. 50%) met een maximale aanvoertemperatuur van 120 °C. Min. / max. toelaatbare temperatuur op het membraan en maximale werkdruk zie het vatetiket. Voor de berekening van inhoud en voordruk wordt verwezen naar de Flamco documentatie.

Veiligheid
Het expansievat wordt met voordruk geleverd: beschadiging kan ernstige verwondingen veroorzaken. De ophanging moet het gewicht van een vol expansievat kunnen dragen. Bescherm de installatie tegen te hoge druk. Breng hiertoe een veiligheidsventiel aan (bijv. Prescor Solar). De openingsdruk van het veiligheidsventiel dient gelijk of lager te zijn dan de maximale werkdruk op het vatetiket. Het expansievat dient altijd in open verbinding te blijven met de zonne-collector.

2. Montage

Laat het installeren uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitvoeren. Houdt u aan de lokale regelgeving en richtlijnen.

Inbouw
- Expansievaten van 8 t/m 80 liter moeten met de waternippel (E) naar boven gericht worden gemonteerd (fig. 2). Gebruik eventueel muurbeugel MB 2 of Flexconsole (t/m 25 liter).
- Expansievaten van 110 – 1000 liter worden staand op de vloer gemonteerd (fig. 2).

Het vat dient zo dicht mogelijk bij de pomp aan de drukzijde te worden opgesteld. Monteer het vat zo dat het water erin niet mee kan circuleren.
1. Breng kunststof tape (F) (gebruik geen hennep!) aan op de aansluiting van het expansievat (fig. 3). Een afdichting kiezen die geschikt is voor de maximale temperatuur en de gebruikte vloeistof!
2. Schroef het expansievat aan de installatie (Flexconsole, T-stuk of expansieleiding).

Inbedrijfstelling
a. Voordruk berekenen en instellen (zie Flamco documentatie):
   - Beschermkap (G) en ventielkap (H) verwijderen (fig. 4).
   - Druk meten.
   - Bij te hoge druk op het gasvulventiel gas laten wegstromen, bij te lage druk gas bijvullen. Als vulgas moet stikstof worden gebruikt (fig. 5).
   - Beschermkap (G) en ventielkap (H) weer monteren (fig. 6).
b. Vuldruk berekenen (zie Flamco documentatie).
c. Vat in de installatie monteren.
d. Installatie langzaam vullen tot de vuldruk bereikt is. Tijdens het vullen ontluchten. De aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen!
e. Afdichting op lekkages controleren.
f. Het expansievat is nu bedrijfsklaar.

3. Onderhoud en service

Aanbevolen wordt om het expansievat jaarlijks te laten controleren door gekwalificeerd personeel.

4. Demontage

- Installatie drukloos maken.
- Beschermkap (G) en ventielkap (H) verwijderen (fig. 7,8).
- Druk het binnenventiel (J) in om het expansievat drukloos te maken (fig. 9).
- Schroef het expansievat (A) los (fig. 10).

Let op: een vol expansievat is zwaar!
Het water in het expansievat kan heet zijn.

Houdt u aan de lokale regelgeving bij het afvoeren van het expansievat.