

NOR Installasjons- og bruksanvisning

1. Generelt

Denne bruksanvisningen gjelder for Flexcon Solar ekspanjonskars med et inntil 8-1000 liter. Pakningen inneholder et ekspanjonskar (A) med typeplikt og eventuelt et monteringssett (C) (fig. 1). Typeskiltet angir maksimalt tilatt driftstrykk og trykktyp. Flexcon Solar ekspanjonskar er trykksikkerholdere som er i samsvar med Direktiv for utstyr med trykk 2014/68/EU. For en samsverkserklæring kan man ta kontakt med Flamco.

Anvendelse
Flexcon Solar ekspanjonskar er utelukkende beregnet på bruk i lukkede solenergi-varmeanlegg (med tilsetningsstoffer på basis av gylk, inntil 50%) med et maksimalt tilførselstemperatur på 120 °C. Tilslutt min. 1 mks. temperatur på membranen og maksimalt driftstrykk se typeskillet. For beregning av innhold og trykktyp henviser vi til Flamco-informasjonsmateriellet.

Sikkerhet

Ekspanjonskartet leveres med fortynk: Skade kan føre til alvorlig personskade. Festeanordningene må være berekt av et fullt ekspanjonskar. Beskytt anlegget mot for høy trykk. Monter dekor en sikkerhetsventil (f.eks. Prescor Solar). Åpningstrykket til ekspanjonskartet må være likt med eller lavere enn maksimalt driftstrykk på typeskillet. Ekspanjonskartet må alltid stå i åpen forbundelse med solfangeren.

2. Montering

Overlat alltid installeringen til fagkyndig monter. Overlate den lokale gjeldende regler og retningslinjer.

Innbygging

- Ekspanjonskar på 8 t.o.t. 25 liter må monteres med vannpinnippe (E) pekende oppover (fig. 2). Bruk eventuelt monteringssettet MB2 / MB3 eller Flexconsole.
- Ekspanjonskar med en kapasitet på mellom 35 og 80 liter er installerte enten med vannpinnippe pekende ned, eller så står de på gulvet.
- Ekspanjonskar på 110 – 1000 liter monteres stående på gulvet (fig. 2).

Karet må plasseres testest mulig inntil pumpen på trykksiden. Monter karet slik at vannet som befinner seg i det ikke kan sirkulere.
1. Bruk plastape (F) på tilklingen til ekspanjonskartet (fig. 3). Bruk ikke hamp. Dette kan føre til korosjon av vannpinnippe og anbefales derfor ikke. Velg en tetring som er egnet for maksimumstemperaturen og den væsketypen som benyttes!

3. Vedlikehold og service

4. Demontering

- Fjern trykket fra anlegget.
- Fjern vernehettet (G) og ventilhettet (H) (fig. 7, 8).
- Trykk inn innerventilen (J) for å fjerne trykket fra ekspanjonskartet (fig. 9).
- Skrub løs ekspanjonskartet (A) (fig. 10).

Obs!

Et fullt ekspanjonskar er tungt!

Vannet i ekspanjonskartet kan være varmt.

Overholde den lokale gjeldende regler ved skriving av ekspanjonskartet.

5. Ylläpito ja huolto

4. Purkaminen

Paisuntasäiliölle suositellaan vuosittain hyväksytyn henkilöstön suorittamaa tarkastusta.

Bezpečnost

Ekspanzi nádoby se dodávají natlakovane:

poškození může způsobit vážné zranění.

Konzola musí ujeti hmotnost plné expanzní nádoby. Zamezte překročení povoleného tlaku v systému. Za tímto účelem nainstalujte pojistný ventil (například Prescor Solar). Otevírací tlak pojistného ventilu by měl být nižší než roven maximálnímu provoznímu tlaku, který je uveden na štítku. Propojení mezi expanzní nádobami a bojlerem musí být vždy otevřené.

Použití

Expanzní nádoba Flexcon Solar jsou určeny výhradně k použití v uzavřených systémech vytápění pomocí solární energie (s přídavkem glykolu do maximálního obsahu 50 %) s maximálně dodávanou teplotou 120 °C. Minimální maximální přípravná teplota na membráně a maximální provozní tlak naleznete na štítku. Výpočet obsahu a

přednastaveného tlaku naleznete v dokumentaci od společnosti Flamco.

Upozornění

• Expanzní nádoby o objemu 8 až 25 litrů musí být instalovány tak, aby vodní srovnávka (E) směřovala nahoru (objr. 2). V případě potřeby použijte nástennou konzolu MB2 / MB3 nebo Flexconsole.

• Expanzní nádoby o objemu 35 až 80 litrů lze namontovat bud' tak, aby připojovací řádky směřovaly dolů, nebo aby stál na podlaží.

• Expanzní nádoby o objemu 110 až 1000 litrů se instalují tak, aby stál na podlaží (objr. 2).

Expanzní nádoba musí být namontována co nejblíže k čerpadlu na tlakové straně. Namontujte tak, aby sa voda, ktorá sa nachádza vo vnútri, nemohla prelietať.

1. Na pripojky expanzní nádoby použijte plastovou pásku (F) (objr. 3). Nepoužívajte konope. Možé spôsobiť korodovanie vysuvky, preto sa neodporúča. Použite tesenie vhodné z hľadiska maximálnej teploty aj použitou tekutinu!

2. Instalace

Instalaci musí provádět pouze schválené osoby. Dodržujte místní předpisy a smernice.

Upozornění

• Expanzní nádoby o objemu 8 až 25 litrů musí být instalovány tak, aby vodní srovnávka (E) směřovala nahoru (objr. 2). V případě potřeby použijte nástennou konzolu MB2 / MB3 nebo Flexconsole.

• Expanzní nádoby o objemu 35 až 80 litrů lze

namontovat bud' tak, aby připojovací řádky směřovaly dolů, nebo aby stál na podlaží.

• Expanzní nádoby o objemu 110 až 1000 litrů se instalují tak, aby stál na podlaží (objr. 2).

Expanzní nádoba musí být namontována co nejblíže k čerpadlu na tlakové straně. Namontujte tak, aby sa voda, ktorá sa nachádza vo vnútri, nemohla prelietať.

1. Na pripojky expanzní nádoby použijte plastovou pásku (F) (objr. 3). Nepoužívajte konope. Možé spôsobiť korodovanie vysuvky, preto sa neodporúča. Použite tesenie vhodné z hľadiska maximálnej teploty aj použitou tekutinu!

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.

Poznámka:

plná expanzná nádoba je tázka!

Voda v expanzní nádobe môže byť horúca.

Při likvidaci expanzní nádoby dodržujte místní předpisy.

3. Údržba a servis

4. Demontáž

Expanzní nádoby se nechat expanzní nádobou jednou za rok kontrolovat schválenou osobou.