



SWE

1. Allmänt

Denna manual är avsedd för expansionskärl med en kapacitet på 8 till 150 liter (2,1 - 39,6 GAL).

Paketet innehåller ett expansionskärl (A) med etikett (B) och en manual (C) (fig. 1). Se etiketten för det maximalt tillåtna systemtrycket och förtrycket.

2. Tillämpning

Expansionskärl är endast avsedda för användning i slutna centralvärme-, sol- och kylinstallationer (med tillslutser baserade på glykol till max 50%/spirt 30%). För min / max tillåten temperatur på membranen och för maximalt tillåtet arbetstryck; se etiketten. För korrekt fyllningstryck, se beräkningsprogrammet på www.flamcogroup.com/vesselsizing.

3. Säkerhet

- Expansionskärl levereras med förtryck; överkan kan leda till allvarliga personskador.
- Infästningen mot vägg måste kunna bärta vikten på ett fullt expansionskärl.
- Förhindra övertryck i installationen. Installera en säkerhetsventil (till exempel Prescor).
- Anpassa säkerhetsventilens öppningstryck till kärlets maximala arbetstryck eller lägre, som visas på kärlets etikett.
- Anslutningen mellan expansionskärlot och värmekällan måste alltid vara öppen.
- För korrekt fyllningstryck, se beräkningsprogrammet på www.flamcogroup.com/vesselsizing.

4. Installation

Installationen får endast utföras av godkänd personal. Följ lokala lagar och riktlinjer och att kärlet är korrekt beräknat utifrån systemets förutsättningar. Spola igenom installationen innan du installerar kärlet (aldrig via säkerhetsventilen) och kontrollera installationen för läckage under tryck.

5. Montering

- Expansionskärl med en kapacitet på mellan 8 och 25 liter installeras med vattenpinnepel uppåt eller nedåt (E). (fig. 2) Använd Flexconsole (8-25 l) (-2,1 - 6,6 GAL), efter behov (fig 7).
- Expansionskärl med en kapacitet på mellan 35 och 150 liter installeras stående på golvet (fig. 3, 4b).
- För kär尔 med utbytbar gummibälge måste det finnas ett fritt utrymme på minst 600 mm ovanför kärlet (fig 4a).

OBS: ett fullt expansionskärl är tungt! Vatten i expansionskärlot kan vara varmt. Följ lokala bestämmelser när du avlyttar expansionskärlot.

NOR

1. Generelt

Denne håndboken for ekspansjonskar med en kapasitet på 8 til 150 liter (2,1 - 39,6 GAL).

Pakken inkluderer et ekspansjonstank (A) med etikett (B) og en manual (C) (fig. 1). Se etiketten for maksimalt tillatte systemtrykk og precharge / forhåndstrykk.

2. Applikasjon

Eksponsjonskar er utelukkende beregnet for bruk i lukkede sentralvarme-, sol- og kjøleinstallasjoner (med tilsettningstoffer basert på glykol til maksimalt 50% / spirt maks 30%). For min / maks tillatt temperatur på membranen og for maksimalt tillatt arbeidsstrykk; se etiketten. For korrekt fyllingstrykk og volym, se beregningsprogrammet på www.flamcogroup.com/vesselsizing.

3. Sikkerhet

- Eksponsjonskaret leveres med forhåndstrykk; skade kan forårsake alvorlig personskade.
- Brakettene må kunne bære vekten til et fullt eksponsjonskaret.
- Forhindre overtrykk i installasjonen. Installer en sikkerhetsventil (for eksempel Prescor).
- Still åpningstrykket til en verdi som er lik eller lavere enn det maksimale arbeidsstrykket som er vist på beholderens etikett.
- Forbindelsen mellom eksponsjonsbeholderen og varmesapparatet må alltid være åpen.
- För riktig fyllningstryck, se beregningsprogrammet på www.flamcogroup.com/vesselsizing.

4. Installasjon

Installasjonen må kun utføres av godkjent personell. Overhold lokal lovgeving og retningslinjer. Skyll installasjonen før du installerer beholderen (aldrig via sikkerhetsventilen) og sjekk installasjonen for lekkasjer under trykk.

5. Montering

- Eksponsjonskar med en kapasitet på mellom 8 og 25 liter er installert med vannpinnelen pekende opp eller ned (E). (fig. 2) Bruk Flexconsole (8-25 l) (-2,1 - 6,6 GAL), etter behov. (fig. 7)
- Eksponsjonskar med en kapasitet på mellom 35 og 150 liter installeres stående på gulvet. (fig. 3, 4b)
- For eksponsjonskar med utskiftilbar blære, må det være et fritt rom på minst 600 mm over fartøyet. (fig. 4a)

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt! Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt. Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

6. Vedlikehold og service

Eksponsjonskaret og fortrykket må kontrolleres minst en gang i året. Eventuelle avvik som er funnet må utbedres.

Eksponsjonskar er trykkutstyr, og samsvarer med Trykk-beholderens direktivene. Direktiv 2014/68 / EU. En samsvarerklaring er tilgjengelig fra Flamco på førespørelse.

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A)(fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt! Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt. Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

7. Montasje

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

8. Avinstallasjon

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

9. Montering

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

10. Vedlikehold og service

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

11. Montasje

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

12. Montasje

- La installasjonen avkjøles og løsne trykket fra den (E).
- Fjern dekselhettet (H) og pluggen (I) (fig. 9, 10).
- Skyv den indre ventilen (J) inn for å tömme trykket fra eksponsjonskaret (fig. 11).
- Skrub ut eksponsjonskaret (A) los (fig. 12).

Merk: : et full eksponsjonsfartøy er tungt!

Vannet i eksponsjonskaret kan være varmt.

Følg lokale forskrifter når du kaster eksponsjonskaret.

FIN

1. Vieistä

Installera kärlet i returledningen, så nära pannan som möjligt, på insugningssidan av cirk.pumpen. Installera kärlet så att vattnet i inte kan cirkulera.

2. Appliceria PTFE-teip (G) (använd inte hampal)

På

anslutningen av expansionskärlet (fig. 5).

3. Anslut expansionskärlet till installationen (Flexconsole, T-stycke eller expansionsrör).

4. Om möjligt är det lämpligt att placera den valfria anslutningsgruppen (med avstängning och avtappning) i expansionsledningen för enkelt underhåll.

5. Idrifttagning

Om det fabrikinställda förtrycket inte matchar det beräknade förtrycket i installationen måste förtrycket justeras. Kärlets vattensida ska vara trycklös. Ta bort ventilhålan (F) och justera förtrycket. Sätt sedan tillbaka ventilhålan (F).

6. I driftsättningsekvensen:

1. Öppna avlutfningspunkterna (fig. 6).

Fyll anläggningen långsamt tills önskat systemtryck uppnås, justera förtrycket/lufttrycket i kärlet till ca: 0,3 bar under systemtrycket. Lufta systemet under påfyrlinjen (fig. 7).

2. Lyft röret till expansionskärlet (fig. 4).

3. Stäng avlutfningspunkterna (fig. 8).

4. När vattentemperaturen har sjunkit till ca. 50 °C, fyll upp installationen till 0,3 bar över förtrycket av expansionskärlet.

7. Underhåll och service

1. Om expansionskärlet och förtrycket måste kontrolleras minst en gång om året. Eventuella avvikselser som hittats måste åtgärdas.

2. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

3. Anslutningspunktens värde ska överensstämma med författningsbestämmelserna.

4. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

5. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

6. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

7. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

8. Om expansionskärlet är tryckutrustning och överensstämmer med tryckkärlsdirektiven:

