

Ekspansjonskar - bereder

Viktig!

Ved montasje av berederen må trykket i ekspansjonskaret/karene justeres mot husets vanntrykk. Dette skal utføres av autorisert montør. Mottrykket/ladetrykket i ekspansjonskaret/karene skal være på 0,2-0,5 bar over husets vanntrykk. Driftstrykket skal være på maks 4,5 bar på Titanium Expand Eco 300 og maks 5 bar på Titanium Expand Eco 200. Hvis husets vanntrykk er høyere, skal det monteres reduksjonsventil på vanninntaket.

Driftssetting ekspansjonskar:

Driftssetting av ekspansjonskaret bør gjøres for man slipper vann inn på berederen.

1. Sjekk driftstrykket på anlegget, juster eventuelt reduksjonsventil til riktig trykk.
2. Ta av beskyttelseshetten på lufteventilen til ekspansjonskaret.
3. Sjekk lufttrykket med en lufttryksmåler eller en dekktryksmåler.
4. Ladetrykket skal være 0,2-0,5 bar over driftstrykket. Om ekspansjonskaret ikke har riktig ladetrykk justeres dette ved å slippe luft ut av karet eller påfylling av luft med en luftkompressor eller en håndpumpe (eks. sykkelpumpe).
5. Hvis det er montert to ekspansjonskar så skal disse ha likt ladetrykk. Avvik maks. +/- 0,1 bar.
6. Når justeringen er utført skal dato, innstilt trykk og signatur føres på skiltet på berederen og på kontrollskjemaet.
7. Berederen kan nå fylles opp og anlegget trykkeses.

Årlig kontroll:

Ekspansjonskaret skal kontrolleres årlig for optimal drift, og for å unngå lekkasjer fra berederens sikkerhetsventil. Om årlig kontroll og justering av ladetrykket ikke utføres vil garantien bortfalle.

Prosedyre:

1. Sjekk driftstrykk og steng hovedstoppekranen på vanntilførselen.
2. Åpne opp en varmtvannskran til det slutter å renne vann i kranen, la kranen forbli åpen.
3. Ta av beskyttelseshetten på lufteventilen til ekspansjonskaret.
4. Sjekk lufttrykket med en lufttryksmåler eller en dekktryksmåler.
5. Ladetrykket skal være 0,2-0,5 bar over driftstrykket. Om ekspansjonskaret ikke har riktig ladetrykk, justeres dette ved å slippe luft ut av karet eller påfylling av luft med en luftkompressor eller en håndpumpe (eks. sykkelpumpe).
6. Hvis det er montert to ekspansjonskar så skal disse ha likt ladetrykk. Avvik maks. +/- 0,1 bar.
7. Når justeringen er utført skal dato, innstilt trykk og signatur føres på kontrollskjemaet.
8. Steng varmtvannskranen og åpne opp hovedstoppekranen.

Driftstrykk (bar)

| Dato | Trykk | Signatur |
|------|-------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

OBS!

Hvis det kommer vann ut av luffeventilen ved kontroll av ladetrykket er membranen i ekspansjonskaret defekt og karet må skiftes ut.