

INSTALLATIONS- OG BETJENINGSVEJLEDNING

1. GENERELT

Alle ZILIO-trykbeholdere med udskiftelig membran opfylder sikkerhedsstandarderne i henhold til direktiv 2015/68 /EU. Denne vejledning er designet til at opfylde artikel 4.3. bilag 1 til direktiv PED 2014/68 /EU, og det vedlægges produktet.

2. BESKRIVELSE OG BRUG AF PRODUKTER

Opvarmning: ZILIO ekspansionsbeholdere er nødvendige for at muliggøre den ekspansion, der opstår, når vand opvarmes, således begrænses trykfølgelse i systemet. ZILIO hydroforer med udskiftelig membran er nødvendig til normal og varig drift af drikkevandsfordelings- og pumpesystemer. De er reservoir af trykvand, så de forhindrer konstant start-stop af pumpen. Alle ZILIO beholdere er konstrueret til at fungere med type 2 væsker. Andre væsker er ikke tilladt (medmindre Zilio giver en særlig skriftlig erklæring). Alle beholdere består af en forseglest ståltank med en udskiftelig membran indeni. ZILIO membraner er ballonformede, med en forseglest forbindelse til flangen, der forhindrer vand i at komme i kontakt med ståltanken.

3. TEKNISKE DATA

De tekniske detaljer for hvert trykbeholder er beskrevet på etiketten, der sidder fast på hver beholder. Dataene er: Kode; Serienummer; Produktions dato; Kapacitet; Arbejdstemperatur (TS). Denne etiket er monteret på beholderen og må ikke fjernes eller ændres. Beholdere skal anvendes i overensstemmelse med de tekniske data angivet på denne etiket. Foreskrevne grænser må ikke overskrides.

4. GENERELLE INSTRUKTIONER TIL INSTALLATION ELLER UDSKIFTNING

- Sørg for at bruge alle nødvendige håndteringsanordninger, og træf alle nødvendige forholdsregler inden du placerer og installerer beholderen.
- Beholderen skal installeres indendørs i et frostfrit ventileret område. Det skal også holdes væk fra varmekilder, el-generatorer og andre kilder, der kan beskadige beholderen.
- Afhængigt af model er beholderens vægt, fuld af vand, designet til at blive understøttet af rørsystemet. Derfor er det meget vigtigt, at rørene er korrekt understøttet med beslag, klemmer eller andet. Hvis beholderen ikke har en understøtning og installeres vandret, skal det være korrekt fastgjort.
- Afbryd strømforsyningen og luk for vandforsyningen til systemet. Sørg for, at systemet ikke er under tryk og er helt koldt for at undgå mulig skoldning eller andre skader.

Før du installerer beholderen, fjernes plastdækslet, der dækker luftventilen, og kontroller med en trykmåler, at fortryk svarer til fabriksindstillingen angivet på etiketten med en tolerance på $\pm 20\%$. Om nødvendigt justeres fortrykket til den ønskede værdi. Monter og stram derefter plastikhætten på ventilen.

- Monter beholderen, helst i lodret stilling med vandtilslutningen nedad (se tegninger) i følgende positioner:

- På returledning i lukkede varmesystemer (fig.1);
- Mellem kedlen og kontraventilen / trykaflastningsventilen i drikkevandssystemer (fig. 2);
- På pumpens trykside, i pumpesystemer til vandopbevaring og løft (fig.3)
- Efter installation af beholderen skal systemet trykprøves, så evt. vandlækage kan opdages. Installation/rørsystem udluftes. Kontrollér at tryk og temperatur opfylder de ønskede værdier, åbn om nødvendigt en nærliggende vandhane for at reducere tryk og / eller formindskede temperaturen for at opnå den rette temperaturværdi.
- Spænd ikke gevindforbindelsen for meget.
- Afprop eller installer evt. en trykmåler og / eller en sikkerhedsventil.

Advarsel: Installationsproceduren beskrevet ovenfor er ment som en generel reference. Sørg for at tage hensyn til specifikationer, driftskrav og evt. lokale krav.

5. VEDLIGEHOLDELSE

Advarsel: Må kun udføres af en autoriseret installatør.

- Kontroller, at vandforsyningen og strømmen er slukket, at systemet er koldt og ikke under tryk, og at beholderen er tom.
- Beholderen skal kontrolleres hvert halve år for at sikre, at fortrykket er som den på etiketten angivet (fabriksindstillet eller kundeindstillet fortryk) med en tolerance på $\pm 20\%$, hvis ikke andet er angivet.

- Rengør kun beholderen med vand og sæbe for længere holdbarhed af malingen.

- Brug kun ZILIO reservedele til udskiftning, hvis dette er nødvendigt.

Bemærk: Beholderen skal udskiftes, hvis den er defekt eller i hvert fald efter 5 år fra installationsdagen. Dette sikrer en ordentlig drift af systemet.

ZILIO er ikke ansvarlig for skade på ejendom eller for personskader på grund af manglende overholdelse af ovenstående instruktioner, som følge af fejldimensionering, installation, vedligeholdelse, beholderens arbejde og tilhørende system.

6. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Manglende overholdelse af følgende direktiver kan være farligt og kan resultere i dødsfald, alvorlige skader og skade på ejendommen, foruden at gøre beholderen ubrugelig. Det er forbudt at gennemføre eller svejse på beholderen. Ekspansionsbeholderen og / eller trykbeholderen må ikke afmonteres, mens den er i drift. Overskrid ikke den maksimale arbejdstemperatur og / eller det tilladte maksimale tryk. Brug ikke trykbeholderen og / eller ekspansionsbeholderen til brug som de ikke er beregnet til. Enhver ekspansionsbeholder og trykbeholder er testet, kontrolleret og korrekt pakket inden afsendelse. Producenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader på grund af ukorrekt transport eller håndtering af produktet, hvis de nødvendige forholdsregler for produktintegritet og folks sikkerhed ikke tages.

EKSPANSIONS- BEHOLDER	Problem	Årsag	Løsning
Systemets sikkerhedsventil åbner		Forkert beholder størrelse	Udskift eksp.beholder med en i korrekt størrelse
		Beholder har intet fortryk	Efterfyld med luft eller kvelstof
		Fortryk er ikke korrekt	Udluft/efterfyld med luft eller kvelstof og kontroller at fortryk er $\pm 20\%$ af det på etiketten angivet fortryk
Beholderen bliver varm		Beholderen er placeret på fremløb	Installer beholderen på retur

BEHOLDER TIL KOLDT OG VARMT BRUGSVAND	Problem	Årsag	Løsning
Systemets sikkerhedsventil åbner		Forkert beholder størrelse	Udskift beholderen med en i korrekt størrelse
		Beholder har intet fortryk	Efterfyld med luft eller kvelstof
		Fortryk er ikke korrekt	Udluft/efterfyld med luft eller kvelstof og kontroller at fortryk er $\pm 20\%$ af det på etiketten angivet fortryk
Beholderen bliver varm		Luften i fortrykket bliver for komprimeret	Udskift beholderen med en i korrekt størrelse
Hyppig pumpe start		Forkert beholder størrelse	Udskift beholderen med en i korrekt størrelse
		Fortryk er ikke korrekt	Udluft/efterfyld med luft eller kvelstof og kontroller at fortryk er $\pm 20\%$ af det på etiketten angivet fortryk
AStøjende beholder		Beholderen optager ikke ændring i tryk som den skal	Kontroller at fortryk er 0,2 bar mindre end pressostatens start tryk ($\pm 20\%$ af den nominelle værdi) eller ændre placeringen af beholderen
AVibrationer i beholderen		Beholderen er ikke fastgjort korrekt eller optager ikke ændring i tryk som den skal	Kontroller at beholderen er fastgjort korrekt og at fortryk er 0,2 bar mindre end trykstrømsafbryders start tryk

