

1 - ALGEMEEN - Alle drukvaten van ZILIO met vervangbaar membraan voldoen aan de veiligheidsnormen volgens Richtlijn 2014/68 / UE.

Deze handleiding is ontworpen om te voldoen aan art. 4.3-bijlage 1 bij Richtlijn 2014/68 / UE en is bij het product gevoegd.

2 - Beschrijving en gebruik van het product - Verwarming: er zijn ZILIO-expansievaten vereist om de uitzetting mogelijk te maken die optreedt wanneer water wordt verwarmd; waardoor de druktoename binnen het systeem wordt beperkt. ZILIO onder druk gezet wat met vervangbaar membraan zijn noodzakelijk voor normale en duurzame werking van drinkwater distributie- en pompsystemen. Ze zijn een reservoir met water onder druk en voorkomen zo dat de pomp constant circuleert. Alle drukvaten / expansietanks van ZILIO zijn ontworpen om te werken met vloeistoffen van het type 2; alle andere vloeistoffen zijn niet toegestaan (tenzij Zilio een specifieke schriftelijke verklaring verstrekt). Alle drukvaten / expansietanks van ZILIO bestaan uit een verzegelde stalen tank met een vervangbaar membraan erin. Zilio-membranen zijn ballonvormig, met een afgedichte verbinding met de flens, waardoor wordt voorkomen dat water in contact komt met het staal van het vat.

3 - Technische gegevens - De technische details van elk drukvat staan op het etiket dat op elk artikel vastzit. De gegevens zijn: Code; Serienummer; Productie datum; Capaciteit; Werktemperatuur (TS); Pre-charge; Maximale werkdruk (PS).

Dit label wordt stevig op het vat aangebracht en mag niet worden verwijderd of vervangen.

Drukvaten moeten worden gebruikt volgens de technische gegevens die op dit etiket zijn vermeld. Voorgeschreven limieten mogen niet worden overschreden.

4 - Algemene instructies voor installatie of vervanging.

- Zorg ervoor dat u alle noodzakelijke afhandelingsmiddelen gebruikt en dat u alle nodige voorzorgsmaatregelen treft voordat u het vaartuig lokaliseert en installeert.

- Het vat moet binnenshuis worden geïnstalleerd in een geventileerde ruimte die niet is bevroren. Het moet ook worden weggehouden van warmtebronnen, stroomaggregaten en andere bronnen die het kunnen beschadigen.

- Afhankelijk van het model, is het gewicht van het vaartuig, vol met water, ontworpen om te worden ondersteund door de systeemleidingen. Daarom is het heel belangrijk, indien nodig, dat de leidingen correct worden ondersteund met beugels, klemmen of andere apparaten. Als het vat geen basis heeft en horizontaal is geïnstalleerd, moet het bovendien goed worden bevestigd.

- Schakel de voeding en watertoevoer naar het systeem uit. Zorg ervoor dat het systeem niet onder druk staat en volledig koud is om mogelijke verbranding of ander ernstig letsel te voorkomen.

- Voordat u het apparaat installeert, verwijdert u de plastic kap die het vulventiel bedekt en controleert u met een manometer of de voorlading overeenkomt met de fabrieksvoorlaadwaarde die op het etiket staat aangegeven, met een tolerantie van $\pm 20\%$. Pas indien nodig de voorlading aan tot de vereiste waarde; vervang en draai de plastic dop van de klep vast.

- Installeer het vat op de juiste plaats, volgens het watersysteemplan, bij voorkeur in verticale positie met de wateraansluiting naar beneden (zie tekeningen) op de volgende posities:

- Op de retourleidingen in gesloten verwarmingssystemen (fig. 1)

- Tussen de ketel en de terugslagklep, of de overdrukklep, in drinkbare warmwatersystemen (fig. 2);

- Na de terugslagklep op de pompuitlaat, in pompsystemen voor wateropslag en hijsen (fig. 3).

- Start na installatie van het vat het systeem en controleer of er geen waterlekken zijn. Het zal ook nodig zijn om alle lucht uit de leidingen te verwijderen. Controleer of druk en temperatuur voldoen aan de vereiste limieten; open indien nodig een kraan in de buurt om de druk te verminderen en / of de temperatuur te verlagen om de juiste temperatuurwaarde te hebben.

- Draai de schroefdraadfitting niet te vast aan.

- Sluit het gat aan met een blinde plug of installeer een manometer en / of een veiligheidsklep (fig. 4).

Waarschuwing: de hierboven beschreven installatieprocedure is bedoeld als algemene referentie. Zorg ervoor dat u rekening houdt met de specificaties en de instructies van het systeemplan, de operationele vereisten en de lokale normen en codes.

5 -Onderhoud Waarschuwing: - onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en geautoriseerde installateur.

- Zorg er voor elke controle- of onderhoudsactiviteit voor dat de watertoevoer en -voeding zijn uitgeschakeld, het systeem koud is en niet onder druk staat en het vat leeg is.

- Het schip moet om de zes maanden worden gecontroleerd, om er zeker van te zijn dat de voorlaadwaarde die op het etiket is (door de fabriek ingestelde voorlading of door de klant vooraf in te stellen) met een tolerantie van $\pm 20\%$, tenzij anders aangegeven.

- Reinig het vat alleen met water en zeep, voor een langere levensduur van de verf.

- De onderdelen van het vat kunnen na verloop van tijd verslijten. In het geval dat sommige componenten versleten of gecorrodeerd zijn, moet het vat worden vervangen.

- Gebruik alleen reserveonderdelen van ZILIO voor vervanging.

Opmerking: het schip moet worden vervangen in het geval het overmatig versleten is en in ieder geval na 5 jaar na de installatiedatum. Dit zorgt voor een goede werking van het systeem. ZILIO is niet verantwoordelijk voor enige schade aan eigendommen of voor enig letsel aan personen door het niet volgen van de bovenstaande instructies, in het bijzonder vanwege onjuiste afmetingen, installatie, onderhoud, werking van het vaartuig en van het gerelateerde systeem.

6 -Veiligheidsinstructies voor restrisico's - Het niet opvolgen van de volgende richtlijnen kan leiden tot de dood, ernstige verwondingen en materiële schade, naast het onbruikbaar maken van het schip. Het is verboden om het schip te doorboren of te lassen. Het expansievat en / of het vat onder druk mag niet worden gedeïnstalleerd terwijl het in bedrijf is. Overschrijd de maximale bedrijfstemperatuur en / of de maximaal toegestane druk niet. Gebruik het vat onder druk en / of het expansievat niet verkeerd, voor een gebruik waarvoor ze niet zijn ontworpen. Elk expansievat en een drukvat wordt getest, gecontroleerd en correct verpakt voordat het wordt verzonden. De producent is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van onjuist transport of behandeling van het product, als de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen voor productintegriteit en veiligheid van mensen niet worden genomen.

ZILIO aanvaardt geen enkele aanspraak op enige schade aan eigendommen of op letsel voor personen als gevolg van het niet opvolgen van de bovenstaande instructies, met name vanwege onjuiste afmetingen, installatie, onderhoud, werking van het vaartuig en van het gerelateerde systeem.

EXPANSIEVAT	Probleem	Oorzaak	Oplossing
De veiligheidsklep van het systeem grijpt in		Ongepast tankvolume	Vervang door een vat met de juiste afmeting
		Het vat is gelost	Laad het vat voor
		Pre-charge is niet correct	Controleer of de voorlading 0,2 bar minder is dan de start van de drukmeter (binnen $\pm 20\%$ van de nominale waarde)
Heet vat		Het vat werd geïnstalleerd op de stromingspijpen	Installeer het vat op de retourleidingen

ONDERDRUKKELIJKE TANK	Probleem	Oorzaak	Oplossing
De veiligheidsklep van het systeem grijpt in		Ongepast tankvolume	Vervang door een vat met de juiste afmeting
		Het vat is gelost	Laad het vat voor
		Pre-charge is niet correct	Controleer of de voorlading 0,2 bar minder is dan de start van de drukmeter (binnen $\pm 20\%$ van de nominale waarde)
Heet vat		Voorladende lucht is te geïmpremerd	Vervang door een vat met de juiste afmeting
Frequent pompen met de pomp		Ongepast tankvolume	Vervang door een vat met de juiste afmeting
		Pre-charge is niet correct	Controleer of de voorlading 0,2 bar minder is dan de start van de drukmeter (binnen $\pm 20\%$ van de nominale waarde)
Luidruchtige tank		Het vat ontlaaft niet goed	Controleer of de voorlading 0,2 bar minder is dan de start van de drukmeter (binnen $\pm 20\%$ van de nominale waarde) of verander de positie van het vat
Trillingen in de tank		Het vat ontlaaft niet goed	Controleer of het vat is bevestigd en dat de voorlading 0,2 bar minder is dan de start van de drukmeter
		Het vat is niet goed vastgemaakt	Controleer of het vat is bevestigd

