

HANDLEIDING SESAME EXPANSIEVAT



INHOUD

1. Algemeen.....	3
2. Belangrijk.....	3
3. Installatie expansievat.....	4
4. Gebruik expansievat.....	6
5. Vervanging luchtcel.....	6
6. Specificaties.....	8
7. Symbolen.....	8
8. Contactgegevens.....	9
9. Conformiteitsverklaring.....	9
10. Garantiebepalingen.....	9

1. ALGEMEEN



Uit veiligheidsoverwegingen raden wij aan de volledige handleiding te lezen alvorens het toestel te installeren.

Het Sesame expansievat mag enkel gebruikt worden voor water en lucht in de luchtcel.

Dit expansievat staat onder luchtdruk en onder geen enkele omstandigheid mogen het vat, de koppelingen of aangesloten systemen gedemonteerd worden zonder de druk af te laten.

De waarborg vervalt als het toestel gebruikt wordt met een hogere druk of temperatuur dan toegelaten.

De waarborg vervalt als het toestel niet gebruikt wordt volgens de hierna omschreven installatie- en gebruiksinstructies.

2. BELANGRIJK

Min. omgevingstemperatuur: 1°C

Max. omgevingstemperatuur: 50°C

Min. temperatuur water: 1°C

Max. temperatuur water (Ts): 50°C

Druk op het vat bij levering*: 1,5 bar

Maximale druk luchtcel: 3 bar

Maximale ontwerpdruk (Ps): 8 bar

Aanbevolen

Aanbevolen cyclische werking tussen 2 en 4 bar.

Het is aanbevolen om ontluchting te plaatsen op de hoogste plaats van de installatie.

Normale gebruiksomstandigheden

Het drukvat dient uitsluitend gebruikt te worden voor die toepassingen waarvoor het ontworpen, berekend en geproduceerd is (zie type vermeld op het CE label op het vat).

*De druk op het vat bij levering kan verschillen op basis van klantafspraken.

Aanwijzingen voor veilig gebruik

Deze aanwijzingen voor veilig gebruik hebben als doel iedereen op mogelijke onveilige situaties en gebruiken te wijzen. De aandachtspunten zijn NIET beperkt tot onderstaande lijst;

- nooit kloppen met of op het vat;
- nooit kloppen met of op de aansluitingsstukken;
- om de externe krachten te beperken, dient de gebruiker de nodige veiligheidsvoorzieningen te treffen;
 - o Nooit blootstellen aan direct zonlicht;
 - o Nooit blootstellen aan open vuur, noch aan andere warmtebronnen;
 - o Aansluitingen zijn de verantwoordelijkheid van de gebruiker;
 - o Externe aangesloten toestellen moeten beveiligd zijn of gespecificeerd zijn als dusdanig dat maximale werkdruk nooit kan overschreden worden.

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af bij schade veroorzaakt door wijzigingen en herstellingen die niet schriftelijk door hem zijn toegestaan of door het niet volgen van deze handleiding.

3. INSTALLATIE EXPANSIEVAT

WAARSCHUWING:

De installatie mag enkel uitgevoerd worden door een bekwaam installateur, die onder zijn verantwoordelijkheid de bestaande normen en de installatievoorschriften naleeft. De rode verzegeling mag enkel verbroken worden door een bekwaam installateur en dient hiervoor ter controle voor uw veiligheid.

1. Het expansievat werd door de fabrikant voorzien van 1,5 bar voordruk*.
2. Zorg ervoor dat de grond waarop het expansievat wordt geplaatst horizontaal en vlak is.
3. Veranker de voet van de tank met de ondergrond.
4. Sluit aan op uw systeem en de Sesametank is gebruiksklaar.

BELANGRIJK:

De ondergenoemde aandachtspunten betreffende de montage van het vat zijn niet noodzakelijkerwijs allesomvattend.

- voor het vat gemonteerd wordt, dient het zorgvuldig geïnspecteerd te worden op beschadigingen die ontstaan kunnen zijn tijdens het transport;

- de nodige veiligheidsappendages (ventielen) dienen te worden voorzien door de gebruiker zodat de werkdruk en werktemperatuur steeds beneden de maximale druk en tussen 1°C en 50°C blijft;
- de keuze en installatie van de bovengenoemde veiligheidsappendages is de verantwoordelijkheid van de gebruiker;
- de installateur is verantwoordelijk om het vat te plaatsen en te behoeden voor overdruk en om de correcte specificaties van het overdrukventiel in acht te nemen;
- het "maximale" aandraaimoment voor montage van aansluitstukken, veiligheidappendages, e.a. moet gerespecteerd worden.
 - o 10 Nm voor de tubeverbindingen
 - o 25 Nm voor de V-clamp montage of tot beide uiteinden elkaar raken
 - o 30 Nm voor de bevestigingsbout deksel/ luchtcel
- de verankering van het vat is de verantwoordelijkheid van de gebruiker;
- de montage van het vat mag enkel gebeuren door geautoriseerd personeel onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker;
- bij aanpassingen/wijzigingen aan het vat dient de gebruiker het advies in te winnen van de fabrikant. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af betreffende de optredende gevolgen die voortvloeien uit aanpassingen die uitgevoerd werden buiten zijn controle;
- de fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af betreffende de optredende gevolgen die voortvloeien uit verkeerde 'gebruikte' dichtingen, het verkeerdelijk gebruik hiervan, het niet-gebruiken van dichtingen, het gebruik van lijm of andere bevestigingstechnieken;
- het vat en/of de op het vat gemonteerde aansluitingen mogen onder geen enkel beding gebruikt worden als ondersteunend of dragend element in constructies/installaties.
- aanbevolen wordt enkel originele componenten te gebruiken (alle verbruiksartikelen zoals bv. de luchtcel zijn verkrijgbaar bij de fabrikant).
- sterk aanbevolen wordt om een flexibel of een ander schokabsorberend middel te gebruiken tussen de aangeleverde kunststof tube en de andere aansluitingen. Deze flexibel zal schokken opvangen, het afbreken van de tube vermijden en alzo schade aan het vat voorkomen. De fabrikant wijst alle verantwoordelijk af bij het niet gebruiken van een flexibel tussenstuk.

4. GEBRUIK EXPANSIEVAT

Voor het vat in werking gesteld wordt, dient het nogmaals zeer zorgvuldig geïnspecteerd te worden op mogelijke beschadigingen ten gevolge van de montage.

De nodige maatregelen moeten genomen worden om lekkages te vermijden en/of op te vangen (o.a. via de controle van de gebruikte dichtingen en aandraaimoment).


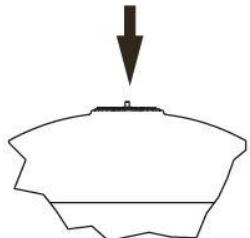
Het expansievat mag enkel gebruikt worden binnen de aanbevolen limieten (druk en temperatuur). Een veilige opstelling van het vat is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.

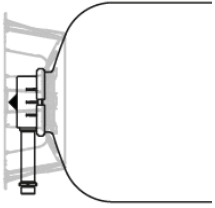
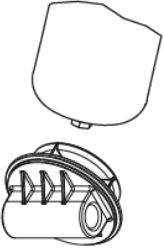
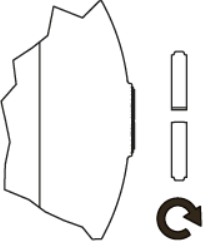

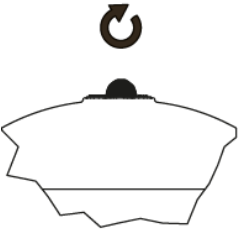
5. VERVANGING LUCHTCEL

WAARSCHUWING:

De vervanging van de luchtcel mag enkel uitgevoerd worden door een bekwaam installateur, die onder zijn verantwoordelijkheid de bestaande normen en de installatievoorschriften naleeft en enkel originele onderdelen gebruikt.

Als U de luchtcel wil inspecteren of vervangen, gelieve dan de volgende richtlijnen te volgen:

	<p>STAP 1</p> <p>Sluit de toevoer van water af. Zorg dat er geen druk op de watertoevoer bij het vat staat. Controleer dit door aan de afvoerszijde een kraan te openen zodat u zeker bent dat er geen water druk meer op het vat staat. Koppel de tank los van het leidingnet. Verwijder het grijze beschermingskapje en vervolgens het zwarte ventielkapje boven op de tank. Een ventiel wordt zichtbaar.</p>
	<p>STAP 2</p> <p>Draai de moer M16 SW24 los. Laat de lucht ontsnappen door het ventiel in te drukken. Een stofzuiger kan helpen om alle lucht uit de luchtcel te verwijderen (demonteer hiervoor tijdelijk het binnenste ventielonderdeel). Bevestig daarna het zwarte ventielkapje terug op het ventiel, zet het beschermkapje terug op het vat.</p>

	<p>STAP 3</p> <p>Leg de tank neer. Schroef eventuele tubes los. Verwijder de rode veiligheidsverzegeling. Schroef de V-clamp los en verwijder de luchtcel. Nu kan de luchtcel en/of de binnenzijde van de tank gecontroleerd worden.</p>
	<p>STAP 4</p> <p>Monteer indien nodig de voet terug op de tank en steek daarna de luchtcel terug in de tank. Let op de o-ring tussen deksel en tank, zorg er voor dat de luchtcel ook bovenaan in de tank in haar voorziene fitting zit. Draai de moer M16 vast (30 Nm). Controleer of de luchtcel niet tussen het deksel en het vat klem komt te zitten. Bevestig eventuele tubes terug.</p>
	<p>STAP 5</p> <p>Monteer de V-clamp opnieuw. Voorzie de draad van kopervet alvorens de moer te monteren. Aandraaimoment 25 Nm of tot beide zijden elkaar raken.</p>
	<p>STAP 6</p> <p>Breng een nieuwe rode verzegeling aan. Zet het vat terug rechtop.</p>
	<p>STAP 7</p> <p>Verwijder het ventielkapje. Blaas de luchtcel terug op tot de fabrieksdruk of de gewenste druk, echter NOOIT hoger dan de door de fabrikant voorgeschreven maximale druk. Schroef het ventielkapje terug op het vat.</p> <p>U kan het systeem terug aanzetten en in gebruik nemen.</p>

Voor wat de frequentie en aard van de inspecties op de drukvaten evenals de levensduur van het vat betreft, verwijzen we naar de geldende wettelijke bepalingen.

- Bij het inspecteren en onderhouden van apparaten waarin bovengenoemde vaten gebruikt worden, dient met steeds de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften te volgen.
- Voordat men koppelingen of andere toegangen tot de vaten opent, dient men rekening te houden met de toepasselijke veiligheidsvoorschriften.

6. SPECIFICATIES

OMSCHRIJVING	TANKVOLUME	BINNENDIAMETER	GEWICHT	TOTALE HOOGTE	HOOGTE INVOER	IN-/UITVOER
	liter	mm	kg	mm	mm	
BASIC expansievat 60	60	460	9,9	640	51	1 ¼"
BASIC expansievat 115	115	460	12,9	990	51	1 ¼"
BASIC expansievat 150	150	460	14,8	1230	51	1 ¼"
BASIC expansievat 230	230	610	19,8	1070	68	1 ¼"
BASIC expansievat 300	300	610	22,8	1310	68	1 ¼"
BASIC expansievat 450	450	610	35,2	1880	68	1 ¼"

7. SYMBOLEN

	voorzichtig
	houder onder druk
	niet blootstellen aan zonlicht
	lees de handleiding voor gebruik

8. CONTACTGEGEVENS

www.covess.com

9. CONFORMITEITSVERKLARING



De CE conformiteitsverklaring is op aanvraag beschikbaar.

10. GARANTIEBEPALINGEN

De geldende garantiebepalingen kan U terug vinden op onze website www.covess.com.

Laatste herziening: november 2022