



Manuel d'installation et d'utilisation des  
ballons à vessie *Compose It*



1. Généralités .....	Pg. 2
2. Important .....	Pg. 2
3. Installation du vase d'expansion .....	Pg. 2
4. Utilisation du vase d'expansion .....	Pg. 3
5. Remplacement de la vessie .....	Pg. 3
6. Spécifications .....	Pg. 4
7. Symboles .....	Pg. 5
8. Déclaration de conformité .....	Pg. 5
9. Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.) .....	Pg. 5

# 1. Généralités



Pour votre sécurité, veuillez lire le manuel en entier avant d'installer ce produit. Les vases d'expansion *Compose It* doivent être uniquement utilisés avec de l'eau.

Les vases d'expansion *Compose It* sont pré-pressurisés. Le réservoir, les raccords et le système connecté ne doivent en aucun cas être démontés avant d'avoir procédé à la dépressurisation complète de l'air et de l'eau. La garantie est annulée en cas d'utilisation des vases d'expansion à des pressions ou à des températures supérieures aux limites autorisées.

## 2. Important

Température ambiante minimale: 1°C / 33,8°F

Température ambiante maximale: 50°C / 120°F

Température minimale de l'eau: 1°C / 33,8°F

Température maximale de l'eau (Ts): 50°C / 120°F

Pression sur le vase à la livraison: 1,5 bar / 21,76 psi / 150 kPa

Pression maximale de la vessie: 3 bar / 43,52 psi / 300 kPa

Pression de dessin maximale (Ps): 8 bar / 116 psi / 800 kPa

### RECOMMANDATIONS :

Fonctionnement cyclique recommandé entre 2 et 4 bar.

Nous recommandons de placer le dispositif de décompression à l'endroit le plus haut de l'installation.

### CONDITIONS POUR UN USAGE NORMAL

Le vase sous pression doit uniquement être utilisé dans des applications pour lesquelles il a été conçu, calculé, fabriqué et testé (voyez le type mentionné à l'étiquette CE sur le vase).

### CONSIGNES POUR UN USAGE SANS RISQUE

L'objectif des consignes pour un usage sans risque est d'identifier toutes les situations et types d'utilisation pouvant présenter un risque pour l'utilisateur. Les points à surveiller ne se limitent toutefois PAS à la liste ci-dessous :

- Ne pas frapper avec ou sur le vase
- Ne pas frapper avec ou sur les dispositifs de connexion
- Afin de limiter les forces extérieures, l'utilisateur doit prendre certaines mesures de sécurité indispensables:
  - o Ne pas exposer au soleil ;
  - o Ne pas exposer aux flammes ou d'autres sources de chaleur ;
  - o L'utilisateur assume la responsabilité de toute connexion ;
  - o Les appareils connectés externes doivent être sécurisés, et leurs spécifications doivent être telles que la pression de dessin maximale ne puisse jamais être dépassée.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage causé par des modifications et des réparations qu'il n'a pas lui-même autorisé par écrit, ou causé par le non-respect des dispositions du présent manuel.

## 3. Installation du vase d'expansion

### AVERTISSEMENT

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié assumant la responsabilité du respect des normes en vigueur et des procédures d'installation. Le scellé rouge ne doit être rompu que par un installateur qualifié ; celui-ci sert de dispositif de contrôle assurant votre sécurité.

Le fabricant a déjà veillé à ajouter 1,5 bar de pression d'air disponible dans la vessie.

Assurez-vous que la surface sur laquelle le vase d'expansion est installé soit horizontale et plane.

Ancrez le support du vase sur la surface.

Connectez le vase Sesame à votre système. Il est maintenant prêt à l'emploi.

## IMPORTANT

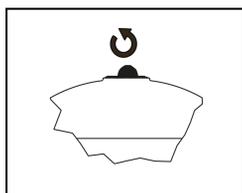
La liste des points ci-dessous relatifs à l'installation du vase n'est pas forcément exhaustive :

- Avant d'installer le vase d'expansion, veuillez vérifier méticuleusement qu'il n'ait pas été endommagé durant le transport ;
- Les dispositifs de sécurité nécessaires (soupapes de surpression) doivent être installés par l'utilisateur pour s'assurer que la pression et la température de service restent toujours en dessous de la pression maximale et entre 1°C et 50°C ;
- L'utilisateur est responsable du choix des dispositifs de sécurité mentionnés ci-dessus, ainsi que de leur installation ;
- L'utilisateur est responsable de l'installation d'un dispositif prévenant la surpression du vase d'expansion et doit respecter les spécifications d'installation de la valve de pression.
- Les couples de serrage pour le branchement des raccords, dispositifs de sécurité et autres pièces doit être strictement respecté :
  - o 10 Nm pour les raccords de tuyaux
  - o 25 Nm pour le collier de serrage à profil V ou jusqu'à la connexion des deux parties
  - o 30 Nm pour la vis du couvercle / de la vessie ;
- L'utilisateur est responsable de l'ancrage du vase d'expansion ;
- L'installation du vase d'expansion doit être effectuée par des personnes qualifiées sous la responsabilité de l'utilisateur ;
- En cas d'adaptations/modifications du vase d'expansion, l'utilisateur doit consulter le fabricant afin d'obtenir des conseils. Le fabricant décline toute responsabilité des éventuelles conséquences d'adaptations réalisées en dehors de son contrôle ;
- Le fabricant décline toute responsabilité des éventuelles conséquences de l'utilisation de joints toriques inadaptés ou de leur mauvaise utilisation ;
- Le vase d'expansion et/ou les raccords installés sur celui-ci ne peuvent en aucun cas être utilisés comme éléments de soutien dans des constructions/installations ;
- Il est recommandé d'utiliser uniquement les pièces originales (tous les consommables comme par exemple la

## 4. Utilisation du vase d'expansion

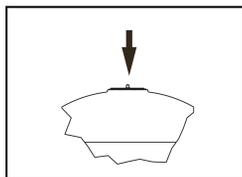
Avant d'activer le vase d'expansion, vérifiez tout d'abord soigneusement que les procédures d'installation n'aient causés aucun dégât. Certaines mesures doivent être prises afin d'éviter et/ou résoudre les fuites éventuelles (comme notamment le contrôle des joints toriques utilisés et les couples de serrage). Le vase d'expansion doit être utilisé uniquement dans les limites de pressions et de températures recommandées. L'utilisateur final est responsable de la bonne installation du vase d'expansion.

## 5. Remplacement de la vessie



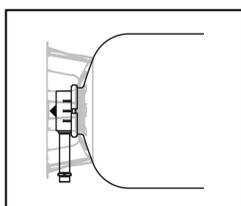
### ETAPE 1

Débranchez l'eau et faites échapper toute la pression. Contrôlez en ouvrant un robinet côté drainage afin de vérifier que le vase d'expansion ne contient plus de pression. Séparez le vase d'expansion de votre installation. Enlevez le couvercle, la valve est maintenant accessible.



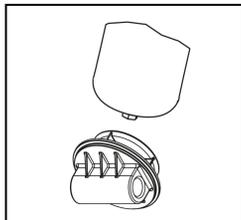
### ETAPE 2

Faites échapper l'air en appuyant la valve. Un aspirateur peut être utile pour faire échapper tout air du vase (démontez à cette fin temporairement la petite valve interne). Dévissez l'écrou M16 SW24. Réinstallez le couvercle de la valve.



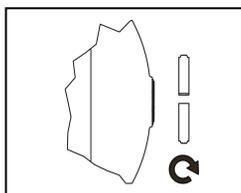
### ETAPE 3

Déposez le vase d'expansion horizontalement. Dévissez le collier de serrage et enlevez la vessie. Maintenant vous pouvez inspecter la vessie et/ou l'intérieur du vase d'expansion.



### ETAPE 4

Si nécessaire, montez le support au-dessous du vase et réinstallez la vessie dans le vase. Assurez-vous que le joint est bien installé entre le couvercle et le vase. Contrôlez que la vessie se positionne bien au côté supérieure du vase. Fixez l'écrou M16 (30 Nm). Attention: la vessie ne peut pas être bloquée entre le couvercle et la vessie.



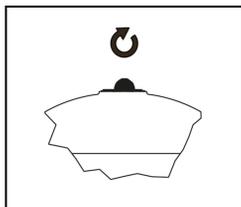
### ETAPE 5

Réinstallez le collier de serrage. Appliquez un peu de graisse au cuivre au filet avant de monter l'écrou. Couple de serrage 25 Nm, ou jusqu'à la connexion des deux parties.



### ETAPE 6

Installez un nouveau scellé rouge et datez. Installez le vase d'expansion verticalement sur son support



### ETAPE 7

Enlevez le couvercle de la valve. Gonflez la vessie jusqu'à la pression indiquée par le fabricant ou la pression désirée. Ne JAMAIS dépasser la pression maximale indiquée par le fabricant. Revissez le couvercle de la valve. Vous pouvez réactiver et utiliser votre installation.

Concernant la fréquence et la nature des inspections des récipients sous pression, et concernant la durée de vie du récipient, nous renvoyons aux conditions légales applicables.

- Lors des inspections et opérations de maintenance des appareils qui utilisent les récipients en question, toutes les règles de sécurité applicables doivent être respectées ;
- Avant d'ouvrir les branchements ou autres ouvertures du récipient, les mesures de sécurité applicables doivent impérativement être suivies.

## 6. Spécifications

Description	Volume (litres)	Diam. Interne (mm)	Poids (kg)	Hauteur Totale (mm)	Hauteur raccord eau (mm)	Entrée/sortie eau (pouces)
Sesame VE 60 litres	60	460	9,9	650	51	1 ¼"
Sesame VE 115 litres	115	460	12,9	975	51	1 ¼"
Sesame VE 150 litres	150	460	14,8	1 220	51	1 ¼"
Sesame VE 230 litres	230	610	19,8	1 070	68	1 ¼"
Sesame VE 300 litres	300	610	22,8	1 315	68	1 ¼"
Sesame VE 450 litres	450	610	32,6	1 825	68	1 ¼"

## 7. Symboles



Attention



Sous pression



Ne pas exposer au soleil



Lisez le manuel avant utilisation

## 8. Coordonnées

[www.composeit.fr](http://www.composeit.fr)

[info@composeit.fr](mailto:info@composeit.fr)

## 9. Déclaration de conformité



La déclaration de conformité est disponible sur demande

## 10. Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.)



Attestation de conformité sanitaire disponible sur demande