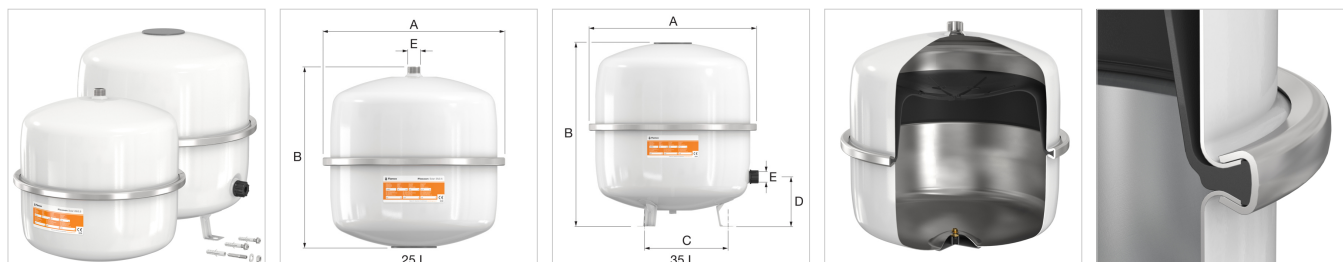



Fiche Technique (2021-09-27)

Flexcon Solar 8 - 80

Vases d'expansion spécialement conçu pour les réseaux primaires solaires thermiques (selon EN12828).



Type	Volume [l]	Press. de gonfl. [bar]	Dimensions				Raccord (E)	Poids [kg]		Code
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
Flexcon Solar 8 - 2.5 bar	8	2,5	245	277			R 3/4"	3,2	50 *	16060
Flexcon Solar 12 - 2.5 bar	12	2,5	286	309			R 3/4"	4,5	36 *	16061
Flexcon Solar 18 - 2.5 bar	18	2,5	328	323			R 3/4"	5,7	24 *	16062
Flexcon Solar 25 - 2.5 bar	25	2,5	358	356			R 3/4"	7,3	18 *	16063
Flexcon Solar 35 - 2.5 bar	35	2,5	396	435	263	118	R 3/4"	8,1	18 *	16064
Flexcon Solar 50 - 2.5 bar	50	2,5	437	493	263	134	R 3/4"	11,4	12 *	16065
Flexcon Solar 80 - 2.5 bar	80	2,5	519	534	360	140	R 1"	15,0	12 *	16066

* Conditionnement par palette facultatif.



Avantages

- Les meilleurs vases d'expansion grâce à une technique innovante et à une construction ingénieuse.
- Membrane butyl.
- La forte imperméabilité des membranes limite au maximum les pertes d'azote évitant la baisse de la pression de gonflage du vase.
- La membrane est déplacée vers le haut et le bas, sans subir des contraintes de traction. Cela permet de prolonger considérablement la durée de vie.
- Grâce à la conception spécifique de l'anneau de sertissage, le joint entre la membrane et les deux demi-coquilles du Flexcon offre une excellente étanchéité et contribue à la grande durabilité du Flexcon (Répartition de la contrainte sur toute la surface du sertissage et non sur un point de fixation).
- Le côté gaz est rempli d'azote et non d'air, ce qui prévient la corrosion et limite encore plus la perte de pression de gonflage.
- Les nervures sur la membrane l'empêchent de rester collée sur la paroi interne du vase et permet à l'eau d'expansion de rentrer dès la plus petite montée en pression.
- Le filetage du raccord n'est pas peint, pour un raccordement sans problèmes.
- Membrane et acier de qualité supérieure.
- Revêtus d'une laque époxy rouge brillant pour assurer une protection irréprochable et une finition parfaite.
- Chaque vase est testé en usine avant expédition.
- Tous vases d'expansion 8 - 80 litres:
 - Les deux parties du vase sont revêtues avant le montage - et non pas après. Cela fournit la meilleure prévention anticorrosion pour l'anneau de sertissage.
 - La valve de remplissage azote est encastrée dans une cuvette emboutie sous le Flexcon, cette cuvette est recouverte d'une plaque de protection, la valve est ainsi protégée des chocs.

Caractéristiques techniques

- Pression de service maximale: 8 bar.
- Vases conformes EN13831.
- Convient pour des installations avec une température maximale du système de 120 ° C.
- Température min./ max. admissible en continu par la membrane : -10 / 110 °C.
- Vase en deux demi-coquilles embouties avec anneau de sertissage zingué.
- Taux maximum de glycol: 50%.
- Conformes à la directive PED 2014/68/EU.
- Peinture poudre (epoxy) blanc, RAL 9010.
- Flexcon Solar 35 - 80: Avec pieds, raccordement sur le côté et y compris kit de montage.
- Garantie de 5 ans.



Trouvez de plus amples informations en ligne:

[Installation et mode d'emploi](#)

[Declaration of conformity PED 2014/68/EU](#)

[PED Module D](#)

[PED Module D1](#)

[Declaration of conformity UKCA](#)

[Flexcon Solar ADSK](#)

[Flexcon Solar DWG](#)

[Flexcon Solar IPT](#)

[Flexcon Solar STEP](#)

[Flexcon Solar 35 - 80 RFA](#)

[Brochure 1 - Vases d'expansion Flexcon](#)

[Livre blanc - Vase d'expansion dans une installation solaire](#)

Flamco s.a.r.l.

ZI du Vert Galant 1, rue de la Garenne 1

95310, Saint Ouen l'Aumône - fr

T 01 342 191 91

F 01 303 782 19

E info@flamco.fr

I flamcogroup.com/fr