

**Vase d'expansion à membrane fixe pour installations en circuit fermé et de chauffage de climatisation selon EN12828 et de réfrigération (eau glacée).**

Les vases d'expansion maintiennent la pression de l'installation stable en récupérant temporairement le volume d'eau supplémentaire créé par le chauffage ou le refroidissement de l'installation.



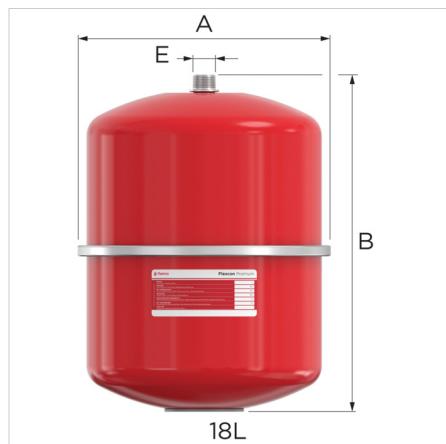
**Avantages**

- Vases d'expansion durables grâce à une technologie innovante.
- Les Flexcon Premium ont une membrane en plastique (12 - 35 litres) en polyoléfine thermoplastique (TPO). La nouvelle membrane a une grande flexibilité et une faible perméabilité. Les performances environnementales de la nouvelle membrane sont bien meilleures et le TPO peut être incinéré plus proprement ou recyclé plus facilement en produits équivalents.
- La membrane plastique est beaucoup plus légère car elle nécessite jusqu'à 50% de matériau en moins. Cela permet d'économiser des matières premières, de l'énergie (production) et du carburant (transport), ce qui entraîne une réduction importante des émissions de CO2.
- Une longue durée de vie est assurée avec une garantie de 15 ans et ce qui permet d'économiser des frais de maintenance.
- La forte imperméabilité des membranes limite au maximum les pertes d'azote évitant la baisse de la pression de gonflage du vase.
- Les membranes sont préformées et ne risquent donc pas d'étirement, contrairement aux vessies ne remplissant pas le vase. Ceci permet à nos membranes de conserver leurs caractéristiques à long terme.
- La construction de la bague de serrage en acier galvanisé serre la membrane entre les deux demi-coquilles, ce qui garantit non seulement une étanchéité parfaite, mais empêche également tout dommage mécanique à la membrane pendant l'utilisation (charge répartie sur tout le bord de la fixation et non sur 1 point de fixation).
- Remplissage d'azote pour une conservation encore plus longue de la pression de gonflage et pour empêcher la corrosion.
- Les profils 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 filet du raccord conique est non revêtu, pour un raccordement sans problèmes.
- Revêtus d'une laque époxy rouge brillant pour assurer une protection irréprochable et une finition parfaite.
- Les deux parties du vase sont revêtues avant le montage et non pas après. En conséquence, il n'y a aucun risque de corrosion sur le bord de serrage et la membrane ne subit pas de choc thermique réduisant la durée de vie durant la production.
- La valve de remplissage azote est encastrée dans une cuvette emboutie sous le Flexcon et est en outre protégée par un capuchon de soupape et un capuchon de protection en plastique recyclé.
- Chaque vase est testé de manière fonctionnelle en usine avant expédition.

**Caractéristiques techniques**

- Pression de service maximale : 3 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 / 70 °C.
- Convient pour des solutions à base de glycol jusque 50%.
- Conformes à la directive PED 2014/68/EU.
- Couleur : RAL 3002 (rouge).
- Flexcon Premium 35 : Avec pieds et y compris kit de montage.

Description	Vase d'exp. Flexcon Premium 18/0,5 [3bar]	
Code	16916	
EAN	8712874169166	
Modèle	<u>Flexcon Premium 8 - 35 [3 bar]</u>	
Volume [l]	18	
Press. de gonfl. [bar]	0,5	
Dimensions	A [mm]	286
	B [mm]	381
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Membrane	TPO	
Raccord (E)	R $\frac{3}{4}$ "	
Poids [kg]	3,4	





**Classification données générales**

Group Etim	Systèmes de maintien de pression et d'expansion
Classe Etim	expansion de diaphragme
Nom du produit	Flexcon Premium expansion vessel 18/0,5 [3bar]
Marque	Flamco
type produit	Heating Clench ring Vessel [3bar]
Code	16916
EAN	8712874169166

**Classification caractéristiques**

Adapté au chauffage central	Oui
Convient pour le refroidissement	Oui
Convient pour eau du robinet	Non
Compatible circuit de panneau solaire	Non
Contenu	18 l
Préchargement	0.5 bar
Pression de service maximum	3 bar
Medium temperature (continuous)	-10 - 70 °C
Avec support mural fixe	Non
Placement vertical	Oui
Placement, horizontal	Non
Avec pieds	Non
Avec membrane amovible	Non
Nom. Diamètre intérieur de la connexion d'expansion	3/4" (20)
Diamètre externe du tube	26.5 mm
Raccordement	Filetage extérieur conique gaz (BSPT)
Matériau membrane / vessie	TPO
Avec collecteur de cuve	Non
Couleur	Rouge
avec le drain	Non
Diamètre	256 mm
Hauteur	405 mm
Tilting height	479.13 mm
Avec manomètre	Non
Avec soupape de sûreté	Non
Avec matériel de fixation	Oui
Mélange glycol max.	50 %
PED (Pressure Equipment Directive) compliant (2014/68/EU)	Oui
Homologation conforme à Belgaqua	Non
Certified according to SVGW for water	Non
Label de qualité DVGW pour l'eau	Non
Approved according to ACS	Non
Label de contrôle KIWA	Non
Approbation selon WRAS (Water Industry du Royaume-Uni)	Non

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[EU Declaration of conformity PED Module A](#)[UKCA Declaration of conformity](#)[UKCA Declaration of Conformity Module A](#)[Flexcon Premium 18L EPD](#)[Flexcon Premium 8 - 35 DWG](#)[Flexcon Premium 8 - 35 STEP](#)[Flexcon Premium 8 - 35 RFA](#)[Leaflet Flexcon Premium](#)[Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium \(ENG\)](#)[Leaflet 1 - Vases d'expansion Flexcon](#)[Livre blanc - Un demi est plus qu'un](#)[Install video Flexcon Premium](#)

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79  
(Parkview building A 3rd floor)  
69100, Villeurbanne - fr

**T** +33 (0) 986 000 400

**E** [fr.info@aalberts-hfc.com](mailto:fr.info@aalberts-hfc.com)

**I** [flamco.alberts-hfc.com/fr](http://flamco.alberts-hfc.com/fr)