



Flamco



Flamco

Vases d'expansion à membrane

FLEXCON 2 - 80



FLEXCON P



4,5±0,2

FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M



FLEXCON V-B



Flamco

EDITION F
2009

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



Flamco

Opter pour la qualité d'un vase d'expansion c'est opter pour un utilisateur satisfait

Avec ses vases Flexcon, Flamco occupe depuis longtemps déjà une place de leader parmi les producteurs de vases d'expansion à membrane. Mais une bonne image de marque seule ne suffit pas pour rencontrer un succès constant depuis des dizaines d'années sur un marché très compétitif. Il faut plus encore. C'est pourquoi chaque vase d'expansion Flexcon constitue la somme de plusieurs avantages convaincants au niveau de la sélection des matériaux, de la construction, de la production et de la distribution.

Les vases d'expansion Flexcon satisfont largement aux directives européennes et sont donc dotés du marquage CE.



FLEXCON 2 - 4



La paroi extérieure du vase est laquée avant l'assemblage, et non après. Cela permet d'éviter le risque de corrosion sur l'anneau de sertissage!

Les vases Flexcon sont livrés dans un emballage en carton gerbable avec des poignées, et avec des instructions de montage claires dans chaque boîte.

La perméabilité extrêmement réduite des membranes assure le maintien de la pression de gonflage durant une période prolongée et garantit une longévité accrue.



Les vases Flexcon sont toujours disponibles de stock auprès de nos grossistes et dans nos propres magasins.

Des employés Flamco qualifiés sont à votre entière disposition pour vous fournir des conseils et du support. Par téléphone ou sur site.

La qualité Flexcon est le résultat d'un demi-siècle de connaissances et d'expérience!

Une production à la structure moderne et fortement automatisée, avec de nombreux points de test et de contrôle, garantit la qualité constante et élevée de tous les vases Flexcon.



La membrane en forme de chapeau ne subit que peu, voire aucun étirement et conserve durablement ses propriétés en cas de températures et de sollicitations élevées.



Tableaux avec types et caractéristiques techniques : page 1.13 - 1.17

Flexcon[®],

FLEXCON 8 - 25



FLEXCON 35 - 80



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON PRO



FLEXCON M



FLEXCON V-B

La construction à bride du Flexcon M permet de remplacer la vessie en caoutchouc butyle.

En option, il est possible de monter un purgeur à flotteur Flexvent Super sur un vase d'expansion Flexcon M.

L'effet utile élevé permet d'utiliser la capacité du vase de manière optimale.

Chaque vase d'expansion Flexcon M est doté de série d'un manomètre.

Flamco livre de série un programme particulièrement large de vases d'expansion de 2 à 8.000 litres, avec une vaste palette de pressions de gonflage et de pressions de service maximales. Tous les types sont caractérisés par une construction ingénieuse, une membrane et un revêtement de vase de qualité supérieure, ainsi que par des méthodes de production efficaces. L'installation d'un vase d'expansion Flexcon fait honneur à votre réputation de professionnel!

FLEXCON[®]
UNE TRADITION
DANS LA QUALITÉ!

Un vase d'expansion Flexcon M présente des avantages particuliers dans les installations avec de grandes différences entre la pression statique et la pression de tarage de la soupape de sécurité.

SUR LE CD FLAMCO VOUS TROUVEZ:

- ◆ Cette brochure au format PDF.
- ◆ Un film d'animation sur le fonctionnement du vase Flexcon.
- ◆ Le programme de calcul Flexcon.
- ◆ Des conseils pratiques
- ◆ Des tableaux de capacité.



Tableaux avec types et caractéristiques techniques Flexcon M, V-B et VSV: pag. 1.18 - 1.19.



Flamco

Flexcon® est synonyme de technicité supérieure fabrication de vases d'expansion en laquelle vous pouvez avoir toute confiance

Les vases d'expansion à membrane Flexcon sont fabriqués en acier de qualité supérieure et revêtus d'une laque époxy rouge brillant pour une protection et une finition parfaites. L'anneau de serrage est fabriqué en acier galvanisé par voie thermique et résistant à l'usure (sendzimir).



FLEXCON 35 - 80



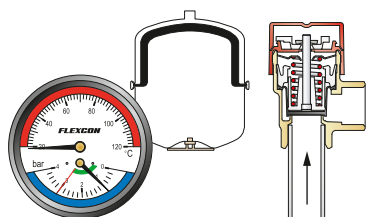
Le filetage du raccord d'eau n'est pas laqué, ce qui facilite le montage du vase.

La forme particulière de nos membranes évite toute contrainte d'allongement. Cela accroît nettement sa longévité.

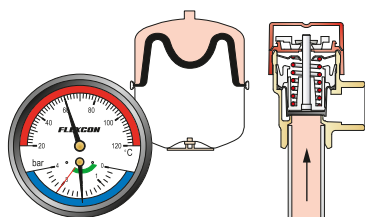
La valve de remplissage en azote des vases Flexcon de 8 - 80 litres est fermée par un capuchon et protégée par un bossage, celui-ci est couvert par une plaque de protection.

Flexcon 35 - 80 convenant pour montage mural ou au sol. A partir du Flexcon 35, la membrane et le raccord d'eau sont protégées, pendant le temps de stockage et le transport, par une douille de protection spéciale.

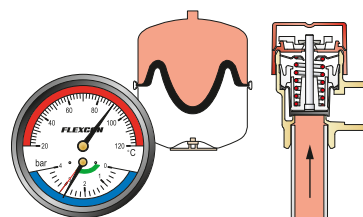
La construction unique en son genre de l'anneau de sertissage n'endommage ni la membrane ni les moitiés de vase.



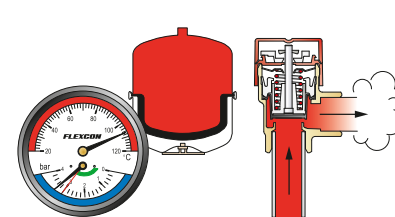
◆ À froid, le volume d'azote repousse la membrane contre la paroi du vase Flexcon.



◆ Lors du de la montée en température d'une installation de chauffage, le vase se remplit partiellement d'eau et le volume d'azote est comprimé.



◆ Si la température continue d'augmenter, le vase est rempli d'eau au maximum et le volume d'azote est comprimé au maximum.



◆ Si la pression interne de l'installation devient trop élevée, la soupape Prescor s'ouvre. L'excédent d'eau ou de vapeur est évacué.

re dans la



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M

AVANTAGES DE FLEXCON®:

- ◆ Les meilleurs vases d'expansion grâce à une technique innovante.
- ◆ Un service excellent avant, pendant et après l'installation.
- ◆ Des accessoires commodes pour fixer ou désaccoupler les vases Flexcon.
- ◆ Des membranes compatibles avec les produits antigels. Données exactes sur demande.

Tous les vases Flexcon M à partir de 1200 l sont dotés d'une vessie interchangeable pouvant occuper tout le volume du vase.

Cette vessie assure la séparation entre l'eau d'expansion qui se trouve dans la vessie et le volume d'azote.

Un purgeur d'air automatique Flexvent Super peut être monté à la partie supérieure du vase d'expansion Flexcon M (en option).

À partir de 1200 litres, le vase d'expansion Flexcon M est doté d'une ouverture d'inspection.

À partir de 2800 litres, le pied du vase d'expansion Flexcon M est doté d'un dispositif de réglage de la hauteur.

Il est interdit de fixer les vases d'expansion à membrane **Flexcon M** au sol et de les isoler. Ils doivent être installés de façon à assurer leur accessibilité permanente pour les interventions d'entretien et de contrôle.





Flamco Les vases d'expansion Flexcon® vous offrent

Les vases d'expansion Flexcon standard conviennent pour application dans les installations de chauffage central et de réfrigération. Cela vaut tant pour les vases avec une membrane fixe que pour les vases dotés d'une membrane interchangeable. Mais, grâce à plusieurs versions spéciales, vous avez encore des possibilités intéressantes supplémentaires.

- ◆ Vases d'expansion Flexcon Top pour des pressions jusqu'à 6 bar.
- ◆ Vases d'expansion Flexcon Solar pour application dans les installations solaire.
- ◆ Vases intermédiaires Flexcon VSV et Flexcon V-B pour éviter une contrainte thermique excessive de la membrane.



FLEXCON TOP 8 - 25

Flexcon Top

Alors que les vases d'expansion Flexcon standard de 2 - 80 litres présentent une pression de service maximale de 3 bar, la gamme Flexcon Top de 8 - 80 litres vous propose une pression de service maximale de 6 bar.



FLEXCON® TOP		25/2,5
Inhoud / Inhalt / Contenance / Capacity		25 L
Voordruk / Vordruck / Pression initiale / Gas charge		2,5 bar
Max. werkdruk / Zul. Betriebsüberdruck / Pression de service max. / Max. working pressure		6,0 bar
Max. aanvoertemperatuur / Zul. Vorlaufemperatur / Température de départ max. / Max. temperature at (heating) outlet		120 °C
Max. temperatuur membraan / Max. Betriebstemperatur Membrane / Température membrane max. / Max. temperature diaphragm		70 °C
Min. werkdruk / Min. Betriebstemperatur / Température de service min. / Min. working temperature		-10 °C
CE 0343 BS4814:90	Max. voordruk / Max. Vordruck / Pression initiale max. / Max. gas charge	3,0 bar
Flamco b.v. - Gouda - Holland	05:52:5622-04-08	Flamco 16027

Op het etiket van deze, en alle andere, Flexcon expansievaten vindt u de voor u van belang zijnde informatie duidelijk aangegeven.

Maximale werkdruk Flexcon Solar 8 - 80 liter: 8 bar.
Maximale werkdruk Flexcon Solar 110 - 1000 liter: 10 bar.

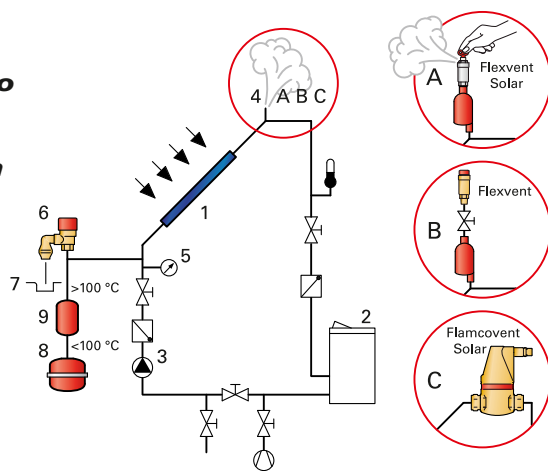
Flexcon Solar

Un programme complet de vases d'expansion Flexcon de 8 - 1000 litres pour application dans les installations solaire. Convient non seulement pour l'eau, mais bien entendu aussi pour l'agent habituellement utilisé dans les installations solaires.



FLEXCON® SOLAR		25/2,5
Inhoud / Inhalt / Contenance / Capacity		25 L
Voordruk / Vordruck / Pression initiale / Gas charge		2,5 bar
Max. werkdruk / Zul. Betriebsüberdruck / Pression de service max. / Max. working pressure		8,0 bar
Max. aanvoertemperatuur / Zul. Vorlaufemperatur / Température de départ max. / Max. temperature at (heating) outlet		120 °C
Max. temperatuur membraan / Max. Betriebstemperatur Membrane / Température membrane max. / Max. temperature diaphragm		70 °C
Min. werkdruk / Min. Betriebstemperatur / Température de service min. / Min. working temperature		-10 °C
CE 0343	Max. voordruk / Max. Vordruck / Pression initiale max. / Max. gas charge	6,0 bar
Flamco b.v. - Gouda - Holland	05:52:5622-04-08	Flamco 16063

Produits Flamco appliqués dans une installation solaire



1. Panneau solaire.
2. Échangeur de chaleur.
3. Pompe.
4. Soupape de purge Flamco et bouteille de purge Flamco.
 - A. Flexvent Solar (purgé manuel).
 - B. Flexvent (purgé automatique).
 - C. Flamcovent Solar.
5. Manomètre.
6. Soupape de sécurité Flamco et entonnoir.
7. Vase de trop-plein.
8. Vase d'expansion Flexcon Solar.
9. Vase intermédiaire Flexcon VSV ou V-B (indispensable en cas de température excessive dans le vase Flexcon).

plus de possibilités

Flexcon P, le vase d'expansion plat

Forme circulaire plate avec œil de suspension pratique, qui permet un montage mural rapide et facile. Grâce à la construction fiable avec l'anneau de sertissage Flamco bien connu, la taille de la membrane butyle est environ la moitié de celle d'une membrane pleine dans un vase comparable. De ce fait, vous profitez d'une perméabilité minimum et d'une longévité accrue de la membrane, et donc du vase proprement dit. Grâce à une conception astucieuse, il ne subsiste aucune eau résiduelle dans le vase. Le raccord d'eau se situe à la section inférieure. Du fait de ses dimensions réduites, le Flexcon P prend peu de place.

AVANTAGES DU PRODUIT

- ◆ Exécutions 18, 25, 35 et 50 litres.
- ◆ Membrane en butyle avec étanchéité maximale au gaz.
- ◆ Aucune eau résiduelle ne reste dans le vase.
- ◆ Demandant une place minimum.



FLEXCON PRO

Flexcon Pro

Vases d'expansion avec membrane butyle interchangeable selon DIN 4807-3. Pour application dans des installations de chauffage central en circuit fermé avec une température départ jusqu'à 120 °C (température maximale à l'endroit de la membrane 70 °C) et dans des installations de réfrigération et de conditionnement d'air en circuit fermé.



FLEXCON 18



FLEXCON P 18



FLEXCON P 25



FLEXCON P 35



FLEXCON P 50

Flexcon blanc:

seule la couleur est différente

En plus du vase Flexcon 18 litres bien connu en couleur rouge habituelle, Flamco livre désormais ce même vase aussi en blanc. Idéal pour montage dans la maison (salle de bain ou cuisine) ou au bureau. Il existe aussi une Flexconsole blanche correspondante. Le vase blanc et la console blanche ont la même couleur que le manteau de la chaudière. Bien entendu, la qualité est identique à celle des vases Flexcon rouges !



Flamco

Une bonne installation comporte toujours un vase d'expansion Flexcon®

Partout dans le monde, des vases d'expansion Flexcon sont montés chaque jour dans des installations petites, moyennes et grandes. À la grande satisfaction des donneurs d'ordre, des installateurs et des utilisateurs finaux. Les vases d'expansion Flexcon sont livrés départ usine avec la pression de gonflage d'azote indiquée par le client.



Montage de la soupape de sécurité Prescor

Le vase d'expansion Flexcon, la soupape de sécurité Prescor et le manomètre Flexcon doivent toujours être montés aussi près que possible les uns des autres afin d'éviter toute différence de pression entre ces différents éléments.

Un entonnoir doit faire partie des équipements

L'entonnoir Flamco assure une communication avec l'atmosphère, ce qui est essentiel pour la sécurité.



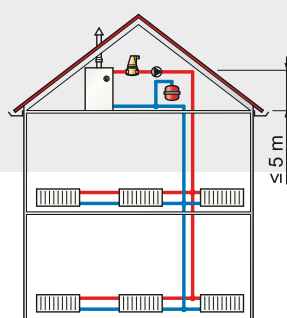
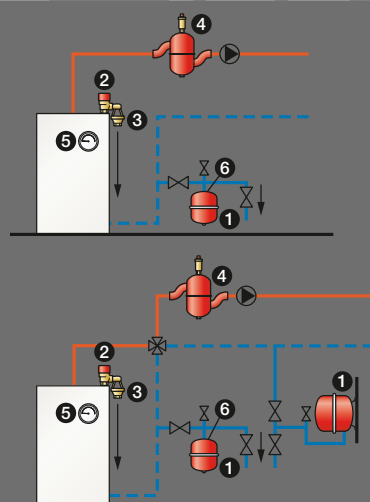
FLEXCON 8 - 25

FLEXCON 110 - 1000



Installations avec des vases d'expansion Flexcon

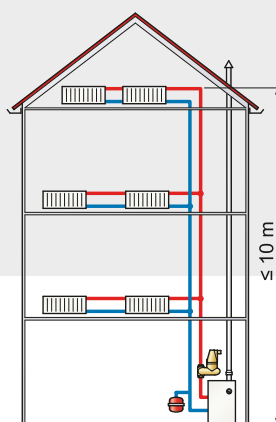
1. Vase Flexcon.
2. Soupape de sécurité Prescor.
3. Entonnoir Flamco.
4. Séparateur d'air Flamcovent ou Flexair.
5. Manomètre Flexcon.
6. Raccord rapide Flexfast.



Pression de gonflage 0,5 bar



Pression de gonflage



Pression de gonflage 1,0 bar

La pression de gonflage du vase d'expansion Flexcon

La pression de gonflage correspond à la pression mesurée sur la valve de gonflage d'azote, en absence d'eau et à température ambiante. Cette pression doit correspondre à la pression résultant de la hauteur statique, arrondie au 0,5 bar supérieur.



Il convient de prévoir une hauteur libre minimale de 600 mm au-dessus du vase Flexcon M afin de permettre le remplacement éventuel de la vessie. Il est recommandé de prévoir une vanne d'isolement avec possibilité de vidange dans la conduite d'expansion.

600 mm



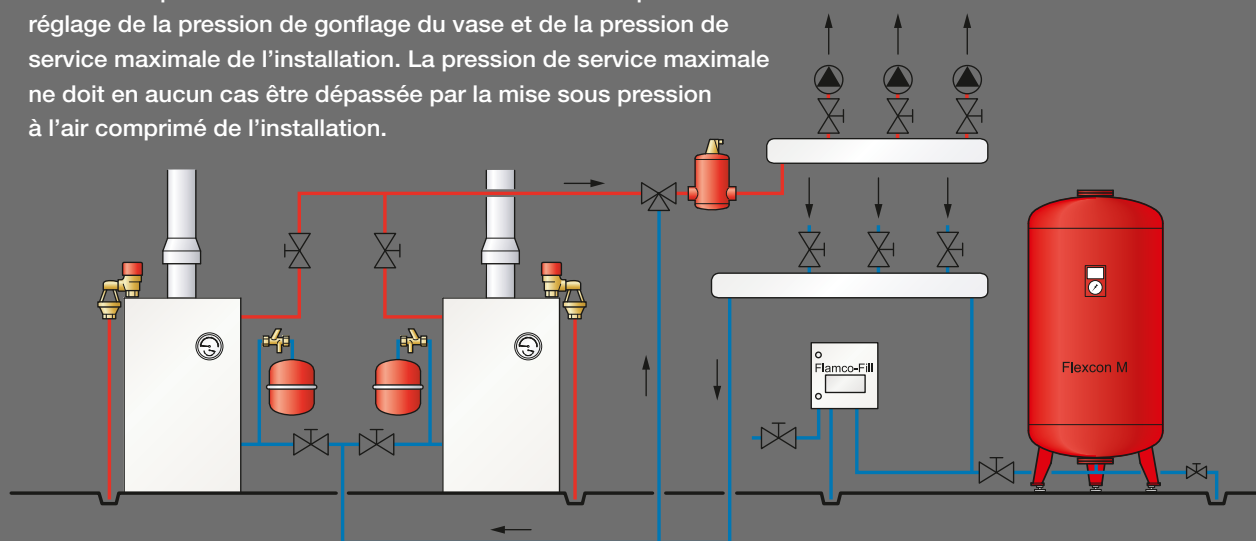
FLEXCON 110 - 1000

FLEXCON M



Mise en service

La pression de remplissage de l'installation à l'état froid doit, à l'endroit du vase, être supérieure de 0,3 bar à la pression de gonflage dans le vase d'expansion. Les index du manomètre Flexcon permettent le réglage de la pression de gonflage du vase et de la pression de service maximale de l'installation. La pression de service maximale ne doit en aucun cas être dépassée par la mise sous pression à l'air comprimé de l'installation.



Installations à plusieurs chaudières

Par chaudière:

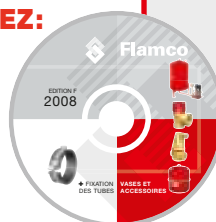
- 1 vase Flexcon (en fonction du volume de la chaudière).
- 1 soupape de sécurité Prescor (ou Prescomano).
- 1 entonnoir Flamco.
- 1 groupe de raccordement Flexcon 1/2".
- 1 manomètre ou manothermomètre Flexcon.

Du côté aspiration de la (des) pompe(s):
équipements de séparation d'air Flamco.

- Sur le collecteur de retour:
- 1 ou plusieurs vases Flexcon M.
- 1 appareil d'alimentation automatique en eau Flamco-Fill.
- 1 soupape de sécurité sur conduit d'expansion.
- 1 entonnoir.

SUR LE CD FLAMCO VOUS TROUVEZ:

- ◆ Toutes les instructions de montage.
- ◆ Les déclarations de conformité.
- ◆ Les fichiers DWF.
- ◆ Les symboles CAD.





Flamco

Accessoires pour les vases d'expansion Flexcon®

Flamco livre des accessoires qui permettent de:

- ◆ Fixer de manière simple les vases Flexcon au mur.
- ◆ Faciliter le contrôle de la pression de gonflage dans les vases Flexcon montés.
- ◆ Remplacer le vase Flexcon sans devoir vidanger l'installation.

Sur cette page, vous trouvez un aperçu succinct des produits commodes que vous pouvez utiliser sur les vases Flexcon. Une description détaillée figure dans la brochure Flamco Accessoires pour les installations de chauffage central.



Flexconsole

Pour les vases Flexcon de 8 à 25 litres. Sur la Flexconsole, le vase Flexcon est monté à la verticale, suspendu au raccord d'eau, par la douille d'eau sur le raccord $\frac{3}{4}$ " de la console, tandis que la conduite d'expansion est branchée sur le raccord $\frac{1}{2}$ ".

Code 27910.



Flexconsole Plus

Celle-ci présente les mêmes spécifications que la Flexconsole normale, mais est de plus dotée d'un manomètre Flexcon avec vanne d'isolement, d'un purgeur d'air à flotteur Flexvent avec vanne d'isolement, d'une soupape de sécurité réglée à 3,0 bar et d'un raccord rapide Flexfast. Pour une fixation au mur toujours ajustée et parfaite, les Flexconsole sont équipées d'une plaque murale avec deux boutonnières. La couleur rouge est identique à celle des vases Flexcon. Code 27996.



Groupe de raccordement Flexcon $\frac{1}{2}$ "

Pour les vases Flexcon de 35 jusqu'à 300 litres. Se compose d'une vanne d'isolement et d'un robinet de remplissage et de vidange avec embout à olive. Code 27900.



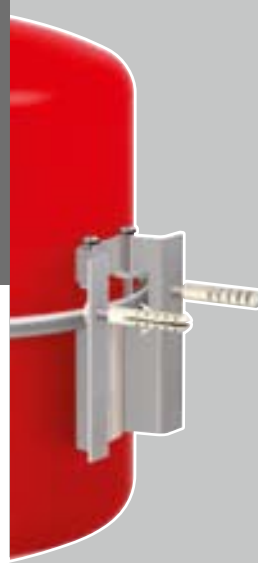
Groupe de raccordement Flexcon 1"

Pour les vases Flexcon de 110 à 1000 litres. Le groupe de raccordement Flexcon 19 se compose d'une vanne d'isolement, d'un robinet de remplissage et de vidange avec embout fileté et d'un manomètre. Code 27293.



Raccord rapide Flexfast

Pour les vases Flexcon de 2 à 25 litres. Le raccord rapide Flexfast peut être monté directement sur le raccord d'eau $\frac{3}{4}$ " du vase Flexcon. L'autre extrémité du raccord rapide Flexfast se raccorde sur l'installation au moyen du filetage extérieur $\frac{3}{4}$ ". Il est à présent possible de contrôler la pression de gonflage ou de remplacer rapidement et aisément le vase Flexcon, sans devoir faire disparaître la pression de l'installation ou la vidanger. Code 27920.



Étrier de montage MB 2

Pour les vases Flexcon jusqu'à 25 litres. Celui-ci est pourvu d'une encoche dans laquelle vient s'engager avec précision la bague de blocage du vase Flexcon. Le serrage de deux vis permet de rendre la fixation définitive. Code 27913.

Flamco vous facilite le travail grâce à des accessoires intelligents!



Kit de raccordement

Un kit de raccordement se compose d'un raccord fileté et d'un raccord droit pour le raccordement d'un vase d'expansion Flexcon de 35 ou 50 litres (kit de raccordement avec raccord $\frac{3}{4}$ ", code 27941) ou d'un vase d'expansion Flexcon de 80 à 200 litres (kit de raccordement avec raccord 1", code 27942).



Manomètre d'essai

Le manomètre d'essai Flamco permet de contrôler de manière simple la pression de gonflage des vases d'expansion Flexcon et Airfix. La plage de pression est comprise entre 0,4 et 6,8 bar. Le code est 27907.



Flexcon GVA 90

Une rallonge pratique avec un angle de 90°. Le Flexcon GVA 90 doit être vissé sur la valve azote des vases Flexcon de taille moyenne de 110 – 1000 litres. Cette rallonge améliore l'accessibilité de la valve. Code 27952.



• Flexconsole

• Prescor groupe de sécurité $\frac{1}{2}$ "



• Prescor soupape de sécurité 3 bar $\frac{1}{2}$ " ext. x $\frac{1}{2}$ " int.

- Robinet de remplissage et de vidange.
- Lot de flexible de remplissage.
- Robinet.



Kit d'installation Flamco

Pour l'installation sans problème d'un vase d'expansion Flexcon de 18 litres, Flamco a composé un kit pratique comprenant toutes les pièces nécessaires. Le kit comporte un vase d'expansion Flexcon de 18 litres, une Flexconsole, une soupape de sécurité $\frac{1}{2}$ " ext. x $\frac{1}{2}$ " int., un robinet de remplissage et de vidange, un lot de flexible de remplissage et un robinet. Un kit complet, à commander sous le code 26050.



• Flexcon 18 litres

FlexControl

Le FlexControl assure la connexion entre le vase d'expansion Flexcon d'une part et l'installation de chauffage central d'autre part. L'utilisation du FlexControl permet de contrôler la pression de gonflage du vase d'expansion, ou de remplacer le vase d'expansion sans devoir procéder à la vidange et/ou la mise à l'atmosphère de l'installation. La pression de service maximale s'élève à 10 bar et le code est 28920.

Vases intermédiaires Flexcon VSV et Flexcon V-B

Dans les installations de chauffage en circuit fermé, la température d'alimentation peut atteindre une valeur jusqu'à 120 °C. La température maximale admissible en continu par la membrane des vases Flexcon est de 70 °C, conformément à la norme en vigueur. Pour réduire la température à cette valeur, il est indispensable de monter un vase intermédiaire. Les vases Flexcon VSV et les vases Flexcon V-B présentent une pression de service maximale de 6 ou 10 bar.



FLEXCON V-B



FLEXCON VSV

À la partie supérieure, l'eau trop chaude en provenance de l'installation pénètre dans le vase intermédiaire.

Dans le vase, l'eau chaude se mélange à l'eau froide présente.

Depuis la section inférieure du vase, l'eau nettement refroidie est acheminée vers le vase d'expansion.

Pour les vases intermédiaires Flexcon V-B, la température départ maximale est de 160 °C et pour les vases Flexcon VSV, 140 °C. Le degré de refroidissement de l'eau d'expansion dépend de la capacité du vase intermédiaire. Le vase doit être monté de telle sorte qu'un fonctionnement et un entretien sans problème soient garantis. Il est interdit d'isoler un vase intermédiaire. Autour du vase, et entre le vase et le plafond, il faut prévoir un espace libre d'au moins 400 mm.

La température de l'eau d'expansion acheminée vers le vase d'expansion Flexcon reste sous la température maximale autorisée pour la membrane.

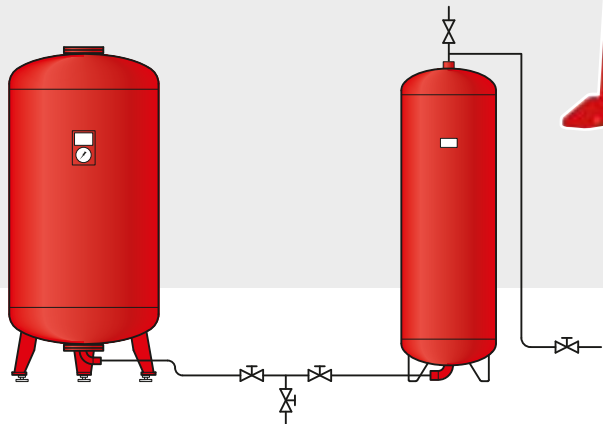


Schéma de montage du vase intermédiaire Flexcon

Avec un vase intermédiaire Flexcon, vous évitez un endommagement inutile de la membrane suite à des températures excessives.



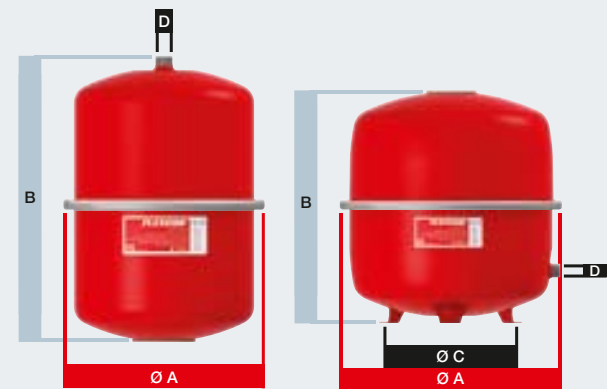
Vases Flexcon standard pour les installations de chauffage et aussi pour les installations d'eau réfrigérée jusqu'à une température minimale de - 10 °C et un pourcentage d'éthylène-glycol maxi de 50%.

- ◆ Les vases Flexcon ci-dessous conviennent pour une pression de service maximale de 3 bar.
- ◆ Les vases Flexcon d'une capacité de 35 à 80 litres sont livrés avec un raccord fileté à souder de 12 mm ainsi qu'avec un lot de pièces permettant leur fixation.
- ◆ La boîte des vases Flexcon de 35 à 80 litres compris est dotée d'un modèle de perçage pour une fixation aisée et correcte des pieds.
- ◆ Pour un calcul correct du vase d'expansion Flexcon, nous vous renvoyons au programme de calcul sur le CD.



Exécutions et dimensions des vases Flexcon de 3 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon 2	0,5	194	152	-	3/4"	1,1	26021
Flexcon 4	0,5	194	257	-	3/4"	1,6	26041
Flexcon 8	0,5	245	280	-	3/4"	2,2	26085
Flexcon 12	0,5	286	313	-	3/4"	2,7	26125
Flexcon 12	1,0	286	313	-	3/4"	2,7	26126
Flexcon 18	0,5	286	409	-	3/4"	3,7	26185
Flexcon 18	1,0	286	409	-	3/4"	3,7	26186
Flexcon 18	*	286	409	-	3/4"	3,7	26188
Flexcon 25	0,5	327	419	-	3/4"	4,5	26255
Flexcon 25	1,0	327	419	-	3/4"	4,5	26256
Flexcon 25	*	327	419	-	3/4"	4,5	26258
Flexcon 35	0,5	396	416	263	3/4" *	5,4	26355
Flexcon 35	1,0	396	416	263	3/4" *	5,4	26356
Flexcon 35	1,5	396	416	263	3/4" *	5,4	26357
Flexcon 35	*	396	416	263	3/4" *	5,4	26358
Flexcon 50	0,5	437	473	263	3/4" *	11,2	26505
Flexcon 50	1,0	437	473	263	3/4" *	11,2	26506
Flexcon 50	1,5	437	473	263	3/4" *	11,2	26507
Flexcon 50	*	437	473	263	3/4" *	11,2	26508
Flexcon 80	0,5	519	540	360	1" *	15,0	26805
Flexcon 80	1,0	519	540	360	1" *	15,0	26806
Flexcon 80	1,5	519	540	360	1" *	15,0	26807
Flexcon 80	*	519	540	360	1" *	15,0	26808



* Indiquer la pression de gonflage lors de la commande.



Flamco

Vases d'expansion Flexcon® Top de 8 à 80 litres

Vases Flexcon Top standard pour les installations de chauffage et aussi pour les installations d'eau réfrigérée jusqu'à une température minimale de - 10 °C et un pourcentage d'éthylène-glycol maxi de 50%.

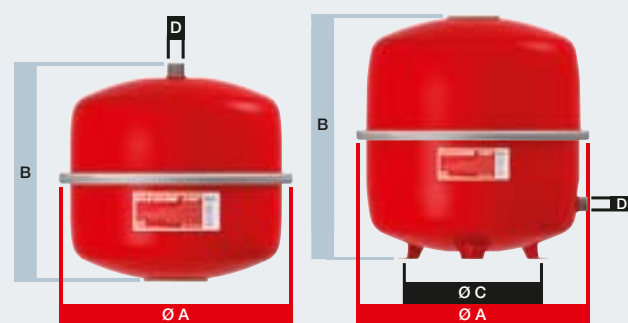
- ◆ Les vases Flexcon Top ci-dessous conviennent pour une pression de service maximale de 6 bar.
- ◆ Les vases Flexcon Top d'une capacité de 35 à 80 litres sont livrés avec un raccord fileté à souder de 12 mm ainsi qu'avec un lot de pièces permettant leur fixation.
- ◆ La boîte des vases Flexcon Top de 35 à 80 litres compris est dotée d'un modèle de perçage pour une fixation aisée et correcte des pieds.
- ◆ Pour un calcul correct du vase d'expansion Flexcon Top, nous vous renvoyons au programme de calcul sur le CD.



Exécutions et dimensions des vases Flexcon Top de 6 bar

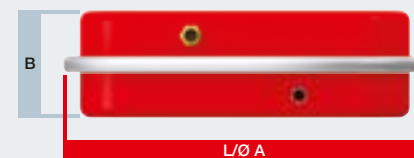
Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon Top 8	0,5	245	280		3/4"	3,2	16008
Flexcon Top 8	1,0	245	280		3/4"	3,2	16009
Flexcon Top 8	1,5	245	280		3/4"	3,2	16010
Flexcon Top 8	*	245	280		3/4"	3,2	16011
Flexcon Top 12	0,5	286	313		3/4"	4,5	16012
Flexcon Top 12	1,0	286	313		3/4"	4,5	16013
Flexcon Top 12	1,5	286	313		3/4"	4,5	16014
Flexcon Top 12	*	286	313		3/4"	4,5	16015
Flexcon Top 18	0,5	328	306		3/4"	5,7	16018
Flexcon Top 18	1,0	328	306		3/4"	5,7	16019
Flexcon Top 18	1,5	328	306		3/4"	5,7	16020
Flexcon Top 18	*	328	306		3/4"	5,7	16017
Flexcon Top 25	0,5	358	359		3/4"	7,3	16025
Flexcon Top 25	1,0	358	359		3/4"	7,3	16026
Flexcon Top 25	1,5	358	359		3/4"	7,3	16027
Flexcon Top 25	*	358	359		3/4"	7,3	16028
Flexcon Top 35	0,5	396	416	263	3/4"	8,8	16035
Flexcon Top 35	1,0	396	416	263	3/4"	8,8	16036
Flexcon Top 35	1,5	396	416	263	3/4"	8,8	16037
Flexcon Top 35	*	396	416	263	3/4"	8,8	16038
Flexcon Top 50	0,5	437	473	263	3/4"	11,2	16051
Flexcon Top 50	1,0	437	473	263	3/4"	11,2	16052
Flexcon Top 50	1,5	437	473	263	3/4"	11,2	16053
Flexcon Top 50	*	437	473	263	3/4"	11,2	16054
Flexcon Top 80	0,5	519	540	360	1"	15	16081
Flexcon Top 80	1,0	519	540	360	1"	15	16082
Flexcon Top 80	1,5	519	540	360	1"	15	16083
Flexcon Top 80	*	519	540	360	1"	15	16084

* Indiquer la pression de gonflage lors de la commande.



Exécutions et dimensions des vases Flexcon murales

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm		Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Pression de service max. en bars	Code
		ØA	B				
Flexcon 4,75	0,25	392	62	3/8"	3,8	3	26860
Flexcon 10	0,50	203	145	3/8"	5,5	3	26910
Flexcon 12	0,50	492	164	3/8"	5,6	3	26903
Flexcon 16	1,00	700	105	3/8"	12,5	3	26933





Vase d'expansion Flexcon et Flexconsole blancs, Flexcon Solar, Flexcon Pro et Flexcon P



- ◆ Le vase d'expansion Flexcon blanc de 18 litres est idéal pour un montage à la maison (salle de bain ou cuisine) ou au bureau. Il existe aussi une Flexconsole blanche correspondante.
- ◆ Les vases Flexcon Solar conviennent parfaitement pour une utilisation dans les installations solaires de chauffage central en circuit fermé avec une température départ jusqu'à 120 °C. Température de service maximale 70 °C. Convient pour solutions glycol jusqu'à 50%.
- ◆ Vases d'expansion Flexcon Pro avec membrane butyle interchangeable pour une utilisation dans des installations de chauffage central, de réfrigération et de conditionnement d'air en circuit fermé.
- ◆ Les vases Flexcon P ont une forme circulaire plate avec oeil de suspension pratique, qui permet un montage mural rapide et facile. Le raccord d'eau se situe à la section inférieure. Du fait de ses dimensions réduites, le Flexcon P prend peu de place.

Exécutions et dimensions Flexcon blanc 3 bar et Flexconsole blanc

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon 18	0,5	286	409		3/4"	3,7	26181
Flexconsole							27989

Exécutions et dimensions Flexcon Solar 8 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon Solar 8	2,5	245	280		3/4"	3,2	16060
Flexcon Solar 12	2,5	286	313		3/4"	4,3	16061
Flexcon Solar 18	2,5	328	306		3/4"	5,7	16062
Flexcon Solar 25	2,5	358	359		3/4"	7,3	16063
Flexcon Solar 35	2,5	396	416	263	3/4"	8,8	16064
Flexcon Solar 50	2,5	437	473	263	3/4"	11,2	16065
Flexcon Solar 80	2,5	519	540	360	1"	15	16066

Exécutions et dimensions Flexcon Solar 10 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon Solar 110	2,5	484	784	360	1"	38,5	16067
Flexcon Solar 140	2,5	484	950	360	1"	44,6	16068
Flexcon Solar 200	2,5	600	960	450	1"	49,3	16069
Flexcon Solar 300	2,5	600	1330	450	1"	73,7	16070
Flexcon Solar 425	2,5	790	1180	610	1"	105,5	16071
Flexcon Solar 600	2,5	790	1540	610	1"	132	16072
Flexcon Solar 800	2,5	790	1888	610	1"	181,8	16073
Flexcon Solar 1000	2,5	790	2268	610	1"	211	16074

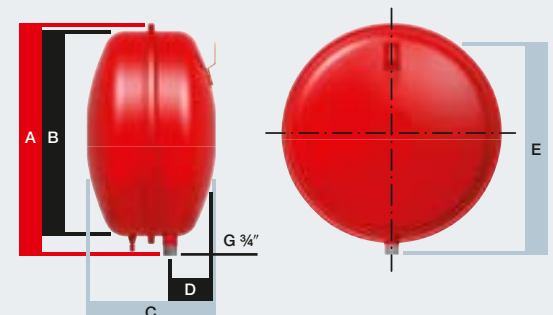
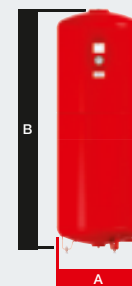
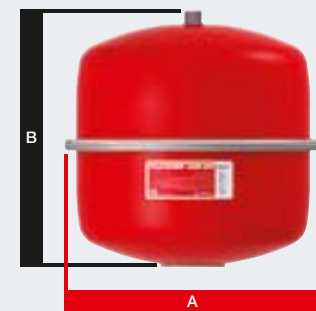
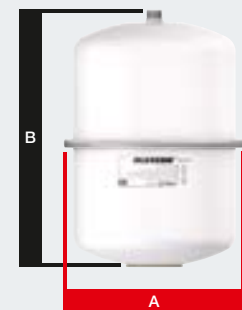
Exécutions et dimensions Flexcon Pro 6 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm		Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B			
Flexcon Pro 200	*	550	1150	1"	47	25420
Flexcon Pro 250	*	550	1400	1"	55	25425
Flexcon Pro 300	*	550	1650	1"	63	25430
Flexcon Pro 370	*	650	1350	1"	74	25431
Flexcon Pro 430	*	750	1170	1"	87	25443
Flexcon Pro 540	*	750	1420	1"	108	25454
Flexcon Pro 650	*	750	1670	1"	125	25465
Flexcon Pro 770	*	750	1950	1"	153	25477
Flexcon Pro 870	*	750	2200	1"	172	25487
Flexcon Pro 1000	*	750	2450	1"	180	25500

* Indiquer la pression de gonflage lors de la commande.

Exécutions et dimensions Flexcon P 3 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm					Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		A	B	C	D	E			
Flexcon P 18	1,0	387	360	226	80	365	3/4"	5,7	13316
Flexcon P 25	1,0	435	405	256	90	415	3/4"	7,7	13326
Flexcon P 35	1,0	435	405	333	110	450	3/4"	8,9	13336
Flexcon P 50	1,5	515	484	344	125	505	3/4"	11,8	13357





Flamco

Vases d'expansion Flexcon® de 110 à 1000 litres

Vases Flexcon standard pour les installations de chauffage et aussi pour les installations d'eau réfrigérée jusqu'à une température minimale de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ et un pourcentage d'éthylène-glycol maxi de 50%.

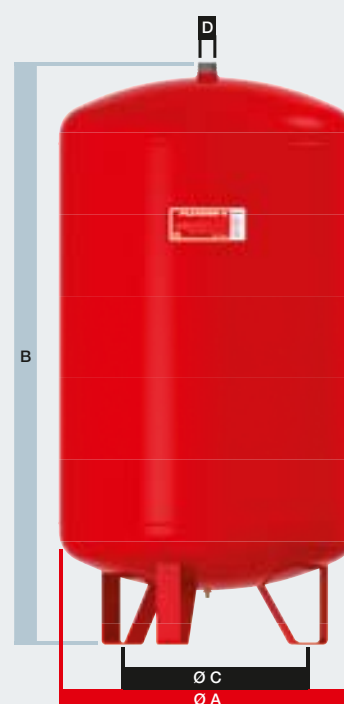
- ◆ Les vases Flexcon ci-dessous conviennent pour une pression de service maximale jusqu'à 6 bar.
- ◆ Les vases Flexcon d'une capacité de 110 à 300 litres sont livrés avec un raccord fileté à souder de 12 mm ainsi qu'avec un lot de pièces permettant leur fixation.
- ◆ Pour un calcul correct du vase d'expansion Flexcon, nous vous renvoyons au programme de calcul sur le CD.
- ◆ Des pressions de gonflage adaptables à votre demande.



Exécutions et dimensions des vases Flexcon de 6 bar

Type	Pressions de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon 110	0,5	484	784	360	1"	23,8	16115
Flexcon 110	1,0	484	784	360	1"	23,8	16116
Flexcon 110	1,5	484	784	360	1"	23,8	16117
Flexcon 110	2,0	484	784	360	1"	23,8	16119
Flexcon 110	2,5	484	784	360	1"	23,8	16114
Flexcon 110	*	484	784	360	1"	23,8	16110
Flexcon 140	0,5	484	950	360	1"	25,3	16145
Flexcon 140	1,0	484	950	360	1"	25,3	16146
Flexcon 140	1,5	484	950	360	1"	25,3	16147
Flexcon 140	2,0	484	950	360	1"	25,3	16141
Flexcon 140	2,5	484	950	360	1"	25,3	16142
Flexcon 140	3,0	484	950	360	1"	25,3	16143
Flexcon 140	*	484	950	360	1"	25,3	16140
Flexcon 200	0,5	484	1300	360	1"	38,1	16205
Flexcon 200	1,0	484	1300	360	1"	38,1	16206
Flexcon 200	1,5	484	1300	360	1"	38,1	16207
Flexcon 200	2,0	484	1300	360	1"	38,1	16208
Flexcon 200	2,5	484	1300	360	1"	38,1	16209
Flexcon 200	3,0	484	1300	360	1"	38,1	16210
Flexcon 200	*	484	1300	360	1"	38,1	16200
Flexcon 300	0,5	600	1330	450	1"	56,9	16301
Flexcon 300	1,0	600	1330	450	1"	56,9	16302
Flexcon 300	1,5	600	1330	450	1"	56,9	16303
Flexcon 300	2,0	600	1330	450	1"	56,9	16304
Flexcon 300	2,5	600	1330	450	1"	56,9	16305
Flexcon 300	3,0	600	1330	450	1"	56,9	16306
Flexcon 300	*	600	1330	450	1"	56,9	16300
Flexcon 425	0,5	790	1180	610	1"	76,4	16421
Flexcon 425	1,0	790	1180	610	1"	76,4	16422
Flexcon 425	1,5	790	1180	610	1"	76,4	16423
Flexcon 425	2,0	790	1180	610	1"	76,4	16424
Flexcon 425	2,5	790	1180	610	1"	76,4	16425
Flexcon 425	3,0	790	1180	610	1"	76,4	16426
Flexcon 425	*	790	1180	610	1"	76,4	16420
Flexcon 600	0,5	790	1538	610	1"	92,9	16601
Flexcon 600	1,0	790	1538	610	1"	92,9	16602
Flexcon 600	1,5	790	1538	610	1"	92,9	16603
Flexcon 600	2,0	790	1538	610	1"	92,9	16604
Flexcon 600	2,5	790	1538	610	1"	92,9	16605
Flexcon 600	3,0	790	1538	610	1"	92,9	16606
Flexcon 600	*	790	1538	610	1"	92,9	16600
Flexcon 800	0,5	790	1890	610	1"	126,9	16801
Flexcon 800	1,0	790	1890	610	1"	126,9	16802
Flexcon 800	1,5	790	1890	610	1"	126,9	16803
Flexcon 800	2,0	790	1890	610	1"	126,9	16804
Flexcon 800	2,5	790	1890	610	1"	126,9	16805
Flexcon 800	3,0	790	1890	610	1"	126,9	16806
Flexcon 800	*	790	1890	610	1"	126,9	16800
Flexcon 1000	0,5	790	2270	610	1"	145,9	16901
Flexcon 1000	1,0	790	2270	610	1"	145,9	16902
Flexcon 1000	1,5	790	2270	610	1"	145,9	16903
Flexcon 1000	2,0	790	2270	610	1"	145,9	16904
Flexcon 1000	2,5	790	2270	610	1"	145,9	16905
Flexcon 1000	3,0	790	2270	610	1"	145,9	16906
Flexcon 1000	*	790	2270	610	1"	145,9	16900

* Indiquer la pression de gonflage lors de la commande.





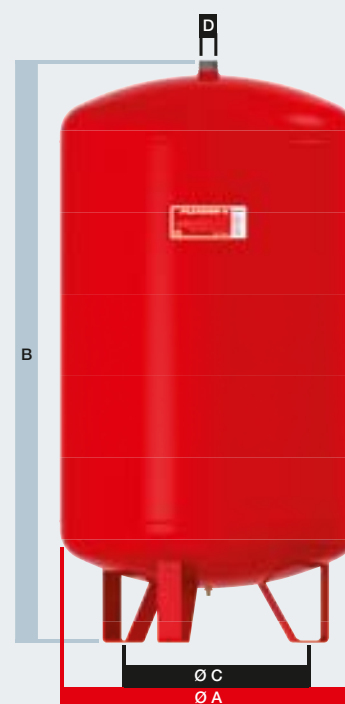
Vases Flexcon standard pour les installations de chauffage et aussi pour les installations d'eau réfrigérée jusqu'à une température minimale de - 10 °C et un pourcentage d'éthylène-glycol maxi de 50%.



- ◆ Les vases Flexcon ci-dessous conviennent pour une pression de service maximale jusqu'à 10 bar.
- ◆ Les vases Flexcon d'une capacité de 110 à 300 litres sont livrés avec un raccord fileté à souder de 12 mm ainsi qu'avec un lot de pièces permettant leur fixation.
- ◆ Pour un calcul correct du vase d'expansion Flexcon, nous vous renvoyons au programme de calcul sur le CD.
- ◆ Des pressions de gonflage adaptables à votre demande.

Exécutions et dimensions des vases Flexcon de 10 bar

Type	Pression de gonflage en bars	Dimensions en mm			Raccord (filetage ext.) D	Poids en kg	Code
		ØA	B	ØC			
Flexcon 110	0,5	484	784	360	1"	38,5	16101
Flexcon 110	1,0	484	784	360	1"	38,5	16102
Flexcon 110	1,5	484	784	360	1"	38,5	16103
Flexcon 110	2,0	484	784	360	1"	38,5	16104
Flexcon 110	2,5	484	784	360	1"	38,5	16105
Flexcon 110	3,0	484	784	360	1"	38,5	16106
Flexcon 110	*	484	784	360	1"	38,5	16100
Flexcon 140	0,5	484	950	360	1"	44,6	16131
Flexcon 140	1,0	484	950	360	1"	44,6	16132
Flexcon 140	1,5	484	950	360	1"	44,6	16133
Flexcon 140	2,0	484	950	360	1"	44,6	16134
Flexcon 140	2,5	484	950	360	1"	44,6	16135
Flexcon 140	3,0	484	950	360	1"	44,6	16136
Flexcon 140	*	484	950	360	1"	44,6	16130
Flexcon 200	0,5	600	960	450	1"	49,3	16191
Flexcon 200	1,0	600	960	450	1"	49,3	16192
Flexcon 200	1,5	600	960	450	1"	49,3	16193
Flexcon 200	2,0	600	960	450	1"	49,3	16194
Flexcon 200	2,5	600	960	450	1"	49,3	16195
Flexcon 200	3,0	600	960	450	1"	49,3	16196
Flexcon 200	*	600	960	450	1"	49,3	16190
Flexcon 300	0,5	600	1330	450	1"	73,7	16291
Flexcon 300	1,0	600	1330	450	1"	73,7	16292
Flexcon 300	1,5	600	1330	450	1"	73,7	16293
Flexcon 300	2,0	600	1330	450	1"	73,7	16294
Flexcon 300	2,5	600	1330	450	1"	73,7	16295
Flexcon 300	3,0	600	1330	450	1"	73,7	16296
Flexcon 300	*	600	1330	450	1"	73,7	16290
Flexcon 425	0,5	790	1180	610	1"	105,5	16411
Flexcon 425	1,0	790	1180	610	1"	105,5	16412
Flexcon 425	1,5	790	1180	610	1"	105,5	16413
Flexcon 425	2,0	790	1180	610	1"	105,5	16414
Flexcon 425	2,5	790	1180	610	1"	105,5	16415
Flexcon 425	3,0	790	1180	610	1"	105,5	16416
Flexcon 425	*	790	1180	610	1"	105,5	16410
Flexcon 600	0,5	790	1540	610	1"	132,0	16591
Flexcon 600	1,0	790	1540	610	1"	132,0	16592
Flexcon 600	1,5	790	1540	610	1"	132,0	16593
Flexcon 600	2,0	790	1540	610	1"	132,0	16594
Flexcon 600	2,5	790	1540	610	1"	132,0	16595
Flexcon 600	3,0	790	1540	610	1"	132,0	16596
Flexcon 600	*	790	1540	610	1"	132,0	16590
Flexcon 800	0,5	790	1890	610	1"	182,0	16791
Flexcon 800	1,0	790	1890	610	1"	182,0	16792
Flexcon 800	1,5	790	1890	610	1"	182,0	16793
Flexcon 800	2,0	790	1890	610	1"	182,0	16794
Flexcon 800	2,5	790	1890	610	1"	182,0	16795
Flexcon 800	3,0	790	1890	610	1"	182,0	16796
Flexcon 800	*	790	1890	610	1"	181,8	16790
Flexcon 1000	0,5	790	2270	610	1"	212,0	16891
Flexcon 1000	1,0	790	2270	610	1"	212,0	16892
Flexcon 1000	1,5	790	2270	610	1"	212,0	16893
Flexcon 1000	2,0	790	2270	610	1"	212,0	16894
Flexcon 1000	2,5	790	2270	610	1"	212,0	16895
Flexcon 1000	3,0	790	2270	610	1"	212,0	16896
Flexcon 1000	*	790	2270	610	1"	208,0	16890



* Indiquer la pression de gonflage lors de la commande.



Flamco

Vases d'expansion Flexcon® M de 80 à 8000 litres



Vases d'expansion Flexcon avec vessie interchangeable pour les installations de chauffage et aussi pour les installations d'eau réfrigérée jusqu'à une température minimale de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ et un pourcentage d'éthylène-glycol maxi de 50%.

- ◆ Les vases Flexcon M conviennent pour une pression de service maximale de 6 bar ou 10 bar.
- ◆ Tous les vases Flexcon M sont dotés d'une construction avec bride.
- ◆ La construction avec bride permet le cas échéant de remplacer la vessie en caoutchouc butyle.
- ◆ Des exécutions spéciales du vase d'expansion Flexcon M, horizontales par exemple, sont livrables sur demande.

Exécutions des vases Flexcon M de 6 et 10 bar

Type	Raccord de l'installation sur vase*	Poids 6 bar en kg	Code	
			6 bar	10 bar
Flexcon M 80	1"	45	22101	22141
Flexcon M 400	1 ¹ / ₄ "	115	22104	22144
Flexcon M 600	1 ¹ / ₄ "	145	22105	22145
Flexcon M 800	1 ¹ / ₄ "	180	22106	22146
Flexcon M 1000	1 ¹ / ₂ "	215	22107	22147
Flexcon M 1200	1 ¹ / ₂ "	285	22108	22148
Flexcon M 1600	1 ¹ / ₂ "	340	22109	22149
Flexcon M 2000	2"	425	22110	22150
Flexcon M 2800	2 ¹ / ₂ "	510	22118	22158
Flexcon M 3500	2 ¹ / ₂ "	620	22111	22151
Flexcon M 5200	2 ¹ / ₂ "	1050	22112	22152
Flexcon M 6700	DN 100	1200	22113	22153
Flexcon M 8000	DN 100	1410	22114	22154

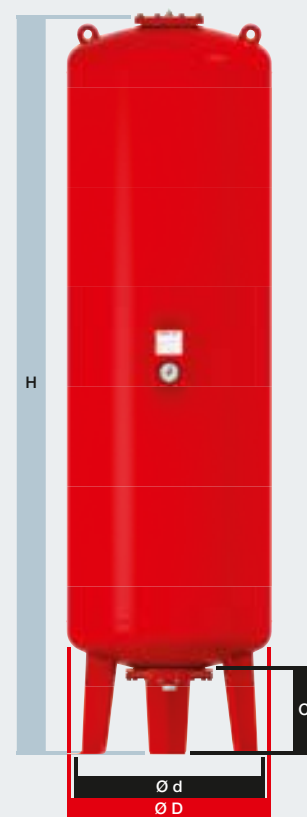
* Un raccord fileté est standard pour le raccord pivotant de l'installation; raccords à brides conforme DIN 2633 PN 16.

Dimensions des vases Flexcon M de 6 et 10 bar

Type	Dimensions en mm			
	ØD	H	C	Ød
Flexcon M 80	450	770	-	-
Flexcon M 400	750	1335	290	680
Flexcon M 600	750	1755	290	680
Flexcon M 800	750	2155	290	680
Flexcon M 1000	750	2710	290	680
Flexcon M 1200	1000	1940	175	850
Flexcon M 1600	1000	2440	175	850
Flexcon M 2000	1200	2180	175	1050
Flexcon M 2800	1200	2800	175	1050
Flexcon M 3500	1200	3600	175	1050
Flexcon M 5200	1500	3420	200	1100
Flexcon M 6700	1500	4310	200	1100
Flexcon M 8000	1500	5090	200	1100

Des versions du vase Flexcon M avec une pression de service supérieure à 10 bar sont livrables sur commande. Lors de la commande, il convient de communiquer la pression de gonflage requise.

Si cette mention fait défaut, le vase est livré avec une pression de gonflage de 4 ou 6 bar.





Vases intermédiaires Flexcon® VSV et Flexcon® V-B

Vases intermédiaires Flexcon VSV et Flexcon V-B pour le refroidissement de l'eau d'expansion. Dotés du marquage CE.

- ◆ Vases Flexcon VSV de 200 à 1000 litres avec une pression de service maximale de 6 bar ou 10 bar.
- ◆ Vases Flexcon V-B de 1200 à 2000 litres avec une pression de service maximale de 6 bar ou 10 bar.
- ◆ Pour une température d'alimentation de 90 à 110 °C, la capacité du vase intermédiaire Flexcon doit s'élever à 15% du volume d'expansion net.
- ◆ Pour une température d'alimentation de 111 à 125 °C, ce chiffre est de 25%, et pour une température d'alimentation de 126 à 140 °C, il est de 40%.

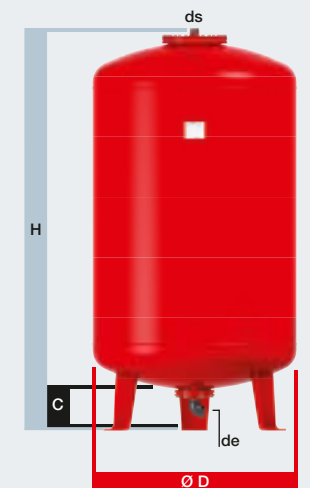
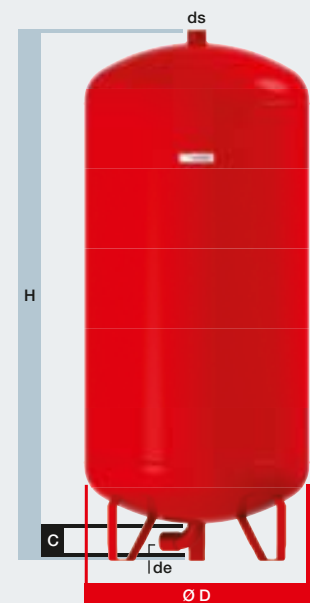


Exécutions des vases intermédiaires Flexcon

Type	Capacité totale en litres	Poids exécution 6 bars	Code 6 bars exécution	Poids exécution 10 bars	Code 10 bars exécution
Flexcon VSV 200	200	36	23380	51	23300
Flexcon VSV 350	350	55	23381	80	23301
Flexcon VSV 500	500	64	23382	96	23302
Flexcon VSV 750	750	96	23383	142	23303
Flexcon VSV 1000	1000	114	23384	172	23304
Flexcon V-B 1000	1000	215	22715	305	22725
Flexcon V-B 1200	1200	285	22716	395	22726
Flexcon V-B 1600	1600	340	22717	480	22727
Flexcon V-B 2000	2000	425	22718	570	22728

Dimensions des vases intermédiaires Flexcon

Type	ØD	Dimensions en mm			Raccords	
		H	c	ds	de	
Flexcon VSV 200	485	1300	90	1 1/2 bi.	1 1/2" bi.	
Flexcon VSV 350	485	2120	90	1 1/2 bi.	1 1/2" bi.	
Flexcon VSV 500	600	2020	100	2" bi.	2" bi.	
Flexcon VSV 750	790	1850	130	2" bi.	2" bi.	
Flexcon VSV 1000	790	2330	130	2" bi.	2" bi.	
Flexcon V-B 1000	750	2730	200	1 1/2 bu.	1 1/2" bi.	
Flexcon V-B 1200	1000	1980	200	1 1/2 bu.	1 1/2" bi.	
Flexcon V-B 1600	1000	2480	200	1 1/2 bu.	1 1/2" bi.	
Flexcon V-B 2000	1200	2220	200	2" bu.	2" bi.	





FLEXCON 2 - 80



FLEXCON P



FLEXCON 110 - 1000



FLEXCON M



FLEXCON V-B

VASES D'EXPANSION À MEMBRANE FLEXCON®

◆ SOMMAIRE	PAGE
◆ Opter pour la qualité de Flexcon	1.2/1.3
◆ Une grande technicité dans les vases d'expansion	1.4/1.5
◆ Flexcon vous offre plus de possibilités	1.6/1.7
◆ Un Flexcon dans l'installation	1.8/1.9
◆ Accessoires pour les vases Flexcon	1.10/1.12
◆ Tableaux et caractéristiques techniques	1.13/1.19



Sur le CD Flamco vous trouverez toutes les informations sur les produits Flamco.

Droits d'auteur détenus par Flamco b.v., Gouda, Pays-Bas. Toute reproduction ou publication de quelque sorte que ce soit d'une partie ou de la totalité de cet ouvrage est interdite sans indication expresse des sources. Les caractéristiques techniques mentionnées valent uniquement en cas d'application de produits Flamco. Flamco France rejette toute responsabilité en cas d'utilisation, d'application ou d'interprétation incorrecte des informations techniques. Sous réserve de modifications techniques.

Flamco France renvoie également aux conditions de vente et de livraison internationale appliquées par ses soins, telles que rédigées par Orgalime.



Flamco

Flamco Flexcon s.a.r.l.

ZI du Vert Galant

1 rue de la Garenne

Saint-Ouen l'Aumône

BP 77173

95056 Cergy-Pontoise Cedex

Téléphone: 01 34 21 91 91

Fax: 01 30 37 82 19

info@flamco.fr

www.flamco.fr

motralec

4 rue Lavoisier - ZA Lavoisier - 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com