

3.

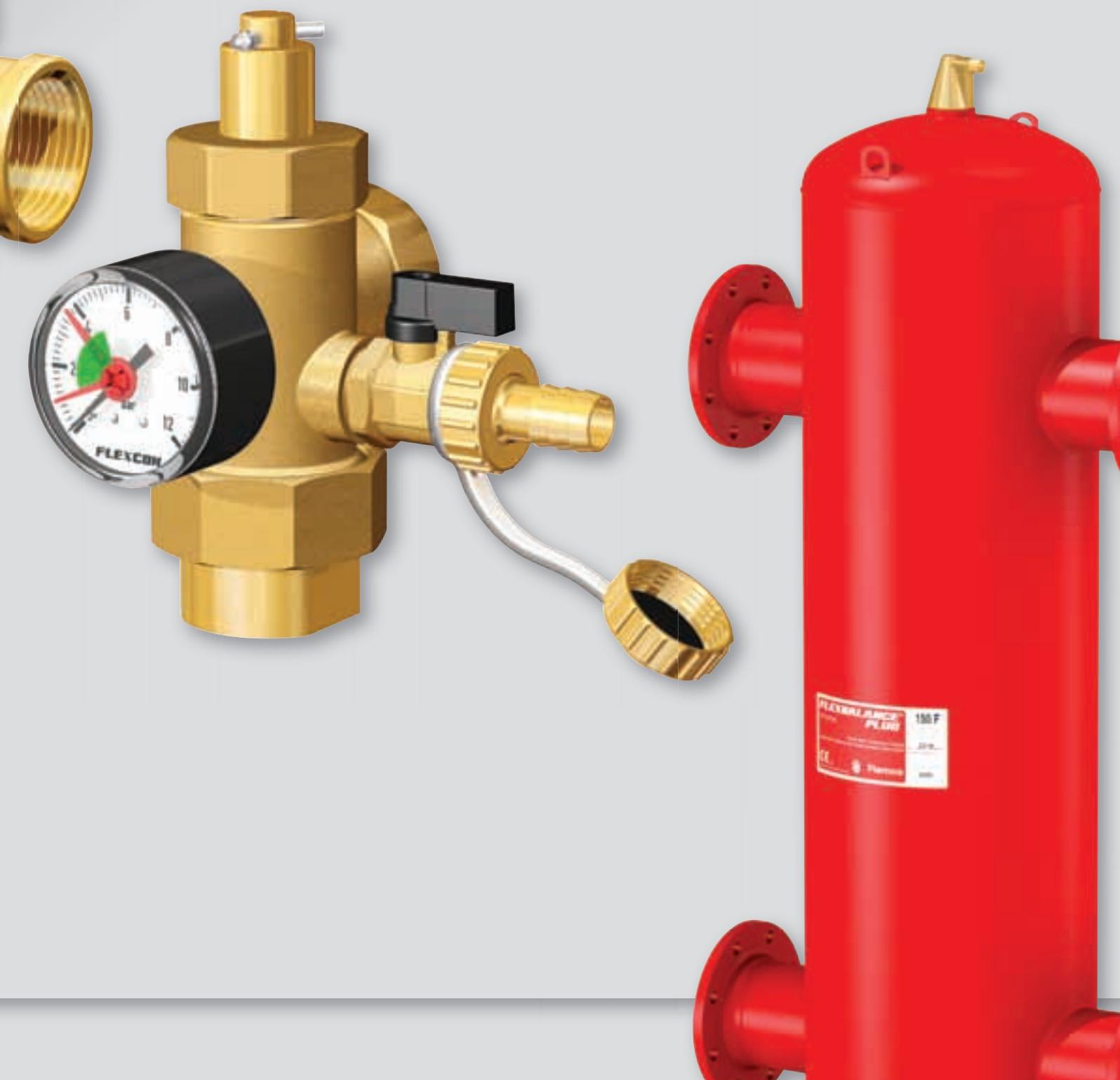


Accessoires pour installations de chauffage

Flamco possède une gamme complète de produits pour la protection des installations de chauffage, de réfrigération et les installations solaires. Les différentes versions de nos soupapes de sécurité Prescor sont ainsi utilisées dans tous les pays afin de protéger les installations en circuit fermé contre les surpressions.

La bouteille de découplage hydraulique FlexBalance (Plus) est une solution parfaite pour prévenir les déséquilibres hydrauliques dans les installations de chauffage.

Des groupes de raccordement pour les vases d'expansion, des Flexconsoles et des manomètres de différents types sont des accessoires utiles et fort demandés lors de la mise en place des installations de chauffage.



Accessoires pour installations de chauffage

Soupapes de sécurité

Prescor

- Soupapes de sécurité pour les installations de chauffage et de refroidissement.
- Températures de service de -10 °C à 120 °C .
- Pour les mélanges eau/glycol jusqu'à 50%.



Prescor Solar

- Pour les mélanges eau/glycol jusqu'à 50 %.
- Températures de service de -30 °C à 160 °C. La température de service est de 120 °C en continu.
- Pour les installations solaires en circuit fermé.
- Conforme à TÜV. SV.08-118.SOL.



Prescomano

- Soupapes de sécurité avec manomètre (0-4 bar)
- Pour les installations de chauffage et de refroidissement.



Flopress

- Soupapes de sécurité pour les installations de chauffage et de refroidissement.



Prescor S

- Convient pour des installations de plus grande taille
- Soupapes de sécurité pour installations de chauffage en circuit fermé et installations de réfrigération et de climatisation en circuit fermé.



Soupapes de sécurité TRD à haute levée

- Conformes à la directive TRD 721-6.
- Actionnées par un ressort, activées directement.
- Spécifiez la pression réglée lors de la commande (entre 1 et 10 bar).



Bouteilles casse-pression

FlexBalance EcoPlus C

- Contrecarre les déséquilibres hydrauliques entre les circuits primaire et secondaire.
- Fluide : eau et mélanges eau/glycol jusqu'à 50%.
- Y compris séparation d'air et de boues.



FlexBalance F

- Raccords à brides.
- Réduction de vitesse interne grâce à une plaque perforée.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C.
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



FlexBalance S

- Raccords soudés.
- Réduction de vitesse interne grâce à une plaque perforée.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C .
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



FlexBalance R

- Raccords rainurés.
- Réduction de vitesse interne grâce à une plaque perforée.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C.
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



FlexBalance Plus F

- Raccords à brides.
- Avec bagues Pall.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C.
- Fournies avec un purgeur à flotteur automatique et un robinet de vidange.
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



FlexBalance Plus S

- Raccords soudés
- Avec bagues Pall.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C.
- Fournies avec un purgeur à flotteur automatique et un robinet de vidange.
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



FlexBalance Plus R

- Raccords rainurés
- Avec bagues Pall.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C .
- Fournies avec un purgeur à flotteur automatique et un robinet de vidange.
- FlexBalance DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.



Kits de raccordement et raccords d'isolement

Groupe de raccordement 1/2

- Pour raccorder les vases d'expansion à une installation de chauffage ou de refroidissement.
- Se compose d'une vanne d'isolement, d'un robinet de remplissage et vidange avec raccords de flexible et (en option) d'un manomètre.



Kit de raccordement Flexcon 1

- Pour raccorder les vases d'expansion à une installation de chauffage ou de refroidissement.
- Se compose d'une vanne d'isolement, d'un robinet de remplissage et vidange avec raccord de flexible et (en option) d'un manomètre (0 - 12 bar).



FlexControl 3/4

- Vanne d'isolement et de purge
- Le FlexControl raccorde le vase d'expansion Flexcon à l'installation de chauffage central.
- Permet le contrôle de la pression de gonflage des vases d'expansion Flexcon.
- Permet de remplacer le vase d'expansion sans dépressuriser ou vidanger l'installation.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 130 °C.



Flexfast 3/4

- Raccord rapide pour contrôler la pression de gonflage des vases d'expansion Flexcon jusqu'à 25 litres.
- Permet de remplacer le vase d'expansion sans dépressuriser ou vidanger l'installation.



Montage mural

Plaques de montage murale MB

- Pour les vases Flexcon et Airfix A/D 8 - 25 litres.
- Avec une encoche dans laquelle la bague de sertissage s'engage avec précision. Il suffit de serrer deux vis pour fixer fermement le vase.
- Matériau : DC01 A-m, zingué.
- A fixer au mur avec deux chevilles Ø 8 mm et deux vis à tête hexagonale Ø 6 mm (taille 10) fournies.
- Montage du vase à la plaque MB avec deux vis M5 à tête cruciforme.
- Kits de cinq bandes de serrage monter les vases sans bagues de sertissage (diamètre max. env. Ø 325 mm).
- MB 3 : Avec ressort rapide et adaptateur pour encore faciliter le montage.



Flexconsole ¾

- Cette exécution est fournie avec un bouchon de purge ½".
- Livrable en rouge ou blanc.



Flexconsole Plus

- Y compris soupape de sécurité ½"-3 bar, Flexvent ¾", raccord rapide Flexfast et manomètre (0 - 4 bar).



Mano(thermo)mètres

Manomètre

- Pour surveiller la pression de l'installation.
- Les manomètres Ø 80 Flexcon peuvent être montés sans dépressuriser ou vidanger l'installation grâce à la vanne d'isolement à fermeture automatique.



Manothermomètre

- Pour surveiller la pression et la température de l'installation.
- Raccord axial.



Manomètre de test

- Pour tester les pressions de gonflage des vases d'expansion Flexcon et Airfix.
- Plage de pression 0,4 - 6,8 bar.



Vases de décharge

Flamco EG

- Utilisés dans des installations de chauffage en circuit fermé afin pour séparer le gaz (vapeur) du condensat (eau) à la sortie de la soupape de sécurité.
- Utilisés avec une soupape de sécurité à haute levée.



Soupapes de sécurité Prescor : un programme complet pour la protection de votre installation

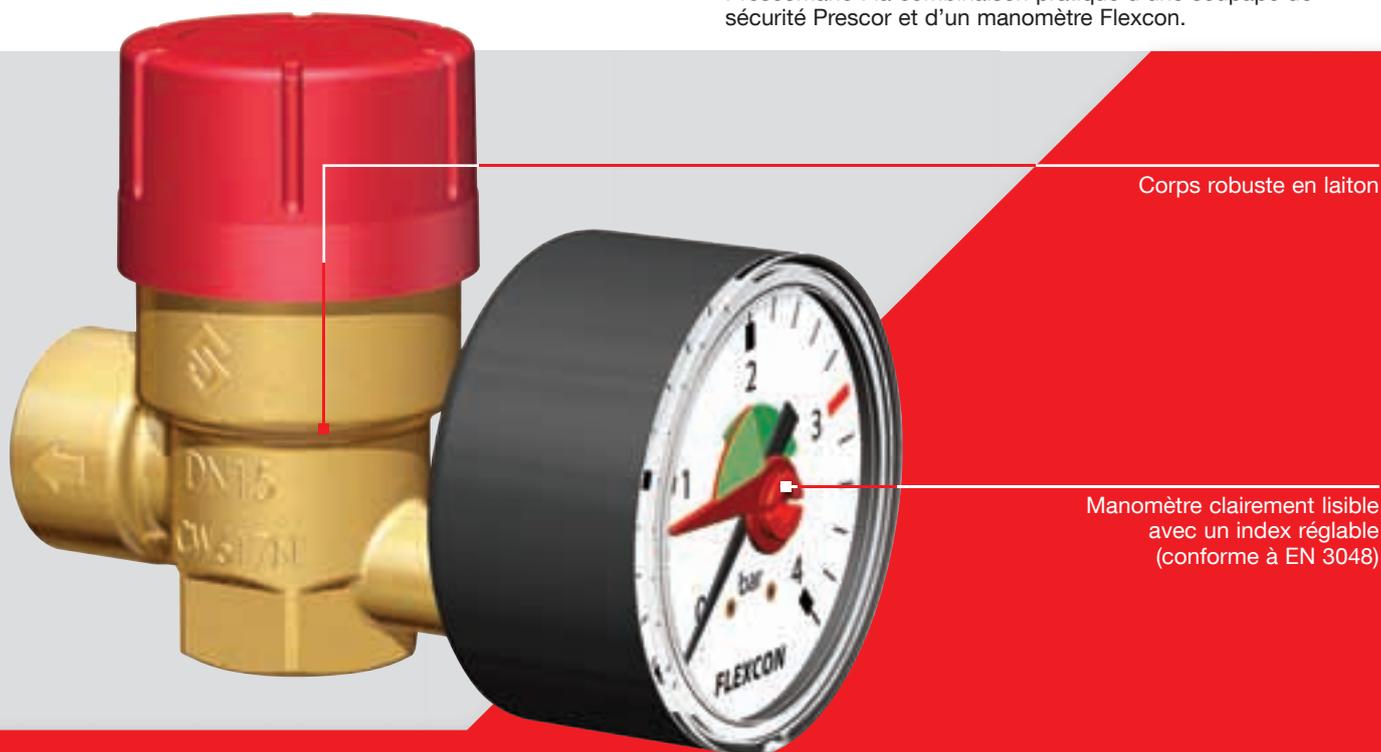
Les soupapes de sécurité Prescor sont utilisées pour la protection des installations de chauffage et de refroidissement central à circuit fermé contre les surpressions.

Lors de la sélection d'une soupape de sécurité Prescor, il faut que la puissance indiquée sur la

soupape de sécurité soit supérieure à la puissance nominale de la chaudière.

Toutes les soupapes de sécurité Flamco sont dotées d'un marquage CE. La pression de tarage et la puissance maximale pour laquelle la soupape est calculée sont mentionnées sur la soupape.

Prescomano : la combinaison pratique d'une soupape de sécurité Prescor et d'un manomètre Flexcon.



Corps robuste en laiton

Manomètre clairement lisible avec un index réglable (conforme à EN 3048)



PRESCOMANO



PRESCOR 1/2"



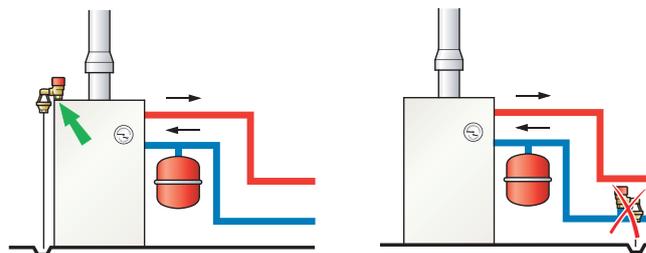
PRESCOR 3/4"



PRESCOR S

Avantages de la soupape de sécurité Prescor

- Les matériaux et la construction de qualité supérieure garantissent un fonctionnement fiable.
- Grâce à l'effet pop, la soupape s'ouvre totalement lorsque la pression augmente rapidement. La pression est alors évacuée rapidement.
- Marquage CE.
- La pression d'ouverture de toutes les soupapes est contrôlée individuellement à 100%.



Montage sur la chaudière ou le plus près possible de celle-ci sur le circuit de départ. Ne montez jamais une vanne d'isolement entre la chaudière et la soupape. (Dans une installation suivant CSC 105, il faut placer deux soupapes par chaudière).



Levier de soulèvement du clapet.

Plaque signalétique de la soupape Prescor S mentionnant la pression de tarage et la puissance maximale de la chaudière pour laquelle la soupape est dimensionnée.

Corps robuste en laitonmessing.

**Soupapes de sécurité Prescor S**

Les soupapes de sécurité Prescor S conviennent pour les installations de chauffage central en circuit fermé et les installations de réfrigération et de climatisation en circuit fermé contre.

Avec des dimensions de raccordement de 1 1/4" jusqu'à et y compris 2", ces soupapes constituent la protection idéale pour des installations de grosse puissance.

Points importants :

- Ne bloquez jamais l'orifice d'évacuation d'une soupape de sécurité.
- N'utilisez pas la soupape de sécurité pour vidanger l'installation, la ramener à la pression nulle ou la purger.
- Pour des raisons de sécurité, chaque soupape doit être équipée d'un entonnoir afin de dévier le jet d'eau chaude ou de vapeur en cas d'ouverture éventuelle de la soupape. L'eau chaude peut causer de graves blessures.

Une construction solide et des matériaux de qualité élevée garantissent la qualité Prescor

Si vous recherchez des soupapes de sécurité fiables, voyez donc la gamme Prescor de Flamco. La meilleure protection pour toutes les installations. Les soupapes Prescor conviennent pour les installations d'une puissance ne dépassant pas 580 kW à 3,0 bar. En cas de puissances plus importantes, choisissez la Prescor S.

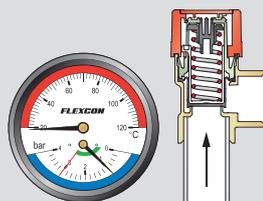
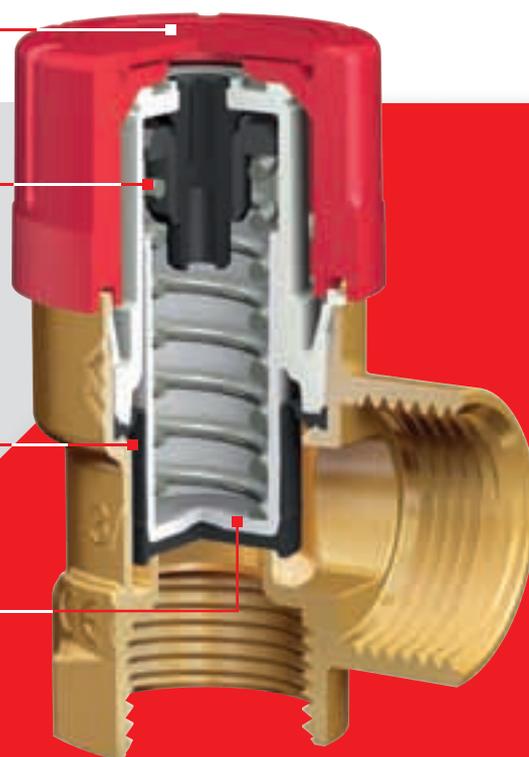
La pression de tarage de toutes les soupapes de sécurité Prescor est réglée lors de la fabrication. Il est impossible de modifier ce réglage. Il est donc important de contrôler au préalable le tarage de la soupape Prescor.

Bouton en plastique très résistant aux chocs.

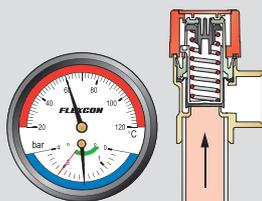
Acier de ressort résistant à la fatigue, ce qui empêche une diminution de la pression de tarage.

La membrane d'isolement empêche que de l'humidité et des saletés ne pénètrent dans les pièces mobiles lorsque la soupape de sécurité évacue l'excédent de pression.

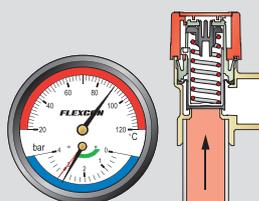
Étanchéité de clapet en caoutchouc de qualité supérieure, résistant à la chaleur jusqu'à 140 °C. La dureté du caoutchouc est adaptée à la pression de tarage de la soupape. Ces caractéristiques évitent que le clapet ne colle sur le siège.



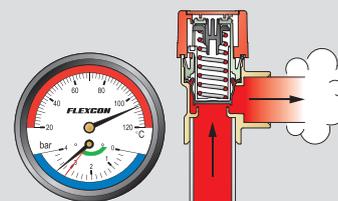
Installation à froid.



Lors de la phase de chauffe, l'eau de l'installation se dilate.



La pression dans l'installation augmente.



La soupape Prescor s'ouvre. L'excédent de pression est évacué.

Les soupapes de sécurité Prescor sont dotées d'une indication de la puissance de chaudière maximale admissible pour laquelle elles sont conçues. En cas de plusieurs chaudières ou générateurs de chaleur et lorsqu'ils peuvent être désactivés séparément, il faut monter une soupape de sécurité Prescor sur chaque générateur de chaleur. Afin de

pouvoir observer le fonctionnement de la soupape et de protéger "d'éventuelles personnes de passage", il est recommandé et dans certains cas obligatoire de placer un entonnoir.

Il convient de respecter les règles en vigueur selon NEN 3028 concernant le positionnement de la soupape, la pose de conduites de purge, le montage d'entonnoirs, etc.

Levier pour tester la soupape.

Ressort de réglage de la pression de tarage.
Ce réglage est scellé.

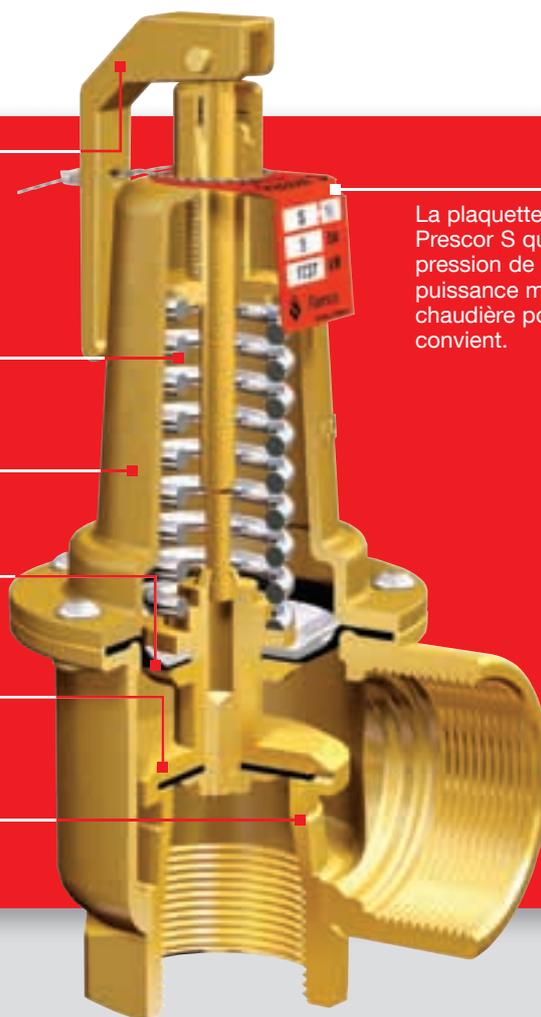
Le corps de la soupape est fabriqué entièrement en laiton.

Membrane d'isolement qui protège le ressort et empêche l'écoulement d'eau le long de la tige filetée.

Clapet avec étanchéité en caoutchouc spécial.

Siège de soupape en laiton.

La plaquette signalétique du Prescor S qui indique la pression de tarage et la puissance maximale de chaudière pour laquelle elle convient.



Soupapes Prescor S

Plus d'une soupape de sécurité Prescor S peut être montée dans une installation afin de satisfaire à la puissance requise, à condition que les règlements en vigueur l'autorisent. Avant la mise en service d'une installation, il est recommandé de rincer les conduites.

Le rincage et la purge de l'installation ne doivent jamais se faire par l'intermédiaire de la soupape de sécurité Prescor S.



SOUPAPES DE SÉCURITÉ FLAMCO

Une gamme complète de soupapes de sécurité Prescor est disponible de 1/2" jusque et y compris 2", avec une pression de tarage standard de 3 bar. D'autres pressions de tarage peuvent être spécifiées lors de la commande.

Prescor



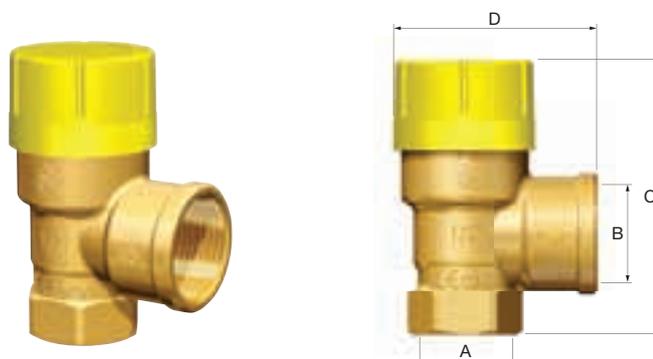
Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions		Capacité [kW]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
Prescor 1/2	1,5	1/2" F.	1/2" F.	68,7	47,2	85	50	27608
Prescor 1/2	3,0	1/2" F.	1/2" F.	68,7	47,2	125	50	27665
Prescor 1/2	4,0	1/2" F.	1/2" F.	68,7	47,2	155	50	27606
Prescor 1/2 M	3,0	1/2" M.	1/2" F.	81,2	47,2	125	50	27675
Prescor 3/4	1,5	3/4" F.	3/4" F.	70,9	49,2	115	50	27023
Prescor 3/4	2,5	3/4" F.	3/4" F.	70,9	49,2	150	50	27026
Prescor 3/4	3,0	3/4" F.	3/4" F.	70,9	49,2	165	50	27025
Prescor 3/4	4,0	3/4" F.	3/4" F.	70,9	49,2	200	50	27028
Prescor 1	1,5	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	275	16	27042
Prescor 1	2,0	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	320	16	27043
Prescor 1	3,0	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	395	16	27045
Prescor 1	3,5	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	445	16	27047
Prescor 1	4,0	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	485	16	27040
Prescor 1	5,0	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	580	16	27049
Prescor 1 1/4	3,0	1 1/4" F.	1 1/2" F.	108,5	73,5	580	16	27056
Prescor 1 1/4	4,0	1 1/4" F.	1 1/2" F.	108,5	73,5	710	16	27037
Prescor 1 1/4	5,0	1 1/4" F.	1 1/2" F.	108,5	73,5	845	16	27039
Prescor 1/2*	2,5	1/2" F.	3/4" F.	74,7	53,2	50	1	27630
Prescor 1/2*	3,0	1/2" F.	3/4" F.	74,7	53,2	50	1	27634
Prescor 1/2 M*	3,0	1/2" M.	3/4" F.	-	-	50	1	27623
Prescor 3/4*	3,0	3/4" F.	1" F.	76,8	55,2	100	40	27024
Prescor 3/4*	2,5	3/4" F.	1" F.	76,8	55,2	100	40	27020
Prescor 1*	2,5	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	200	16	27044
Prescor 1*	3,0	1" F.	1 1/4" F.	100,5	73,2	200	16	27048
Prescor 1 1/4*	2,5	1 1/4" F.	1 1/2" F.	108,5	73,5	350	16	27055
Prescor 1 1/4*	3,0	1 1/4" F.	1 1/2" F.	108,5	73,5	350	16	27057

* Conformes aux directives TRD.



Prescor Solar

- Pour installations solaires.
- Convient pour des solutions à base de glycol jusque 50 %.
- Convient pour des températures de -30 °C (243 K) à 160 °C (403 K).
- Température de service : 120 °C (393 K) continu.
- Suivant TÜV. SV.08-118.SOL.



Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions		Capacité [kW]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
Prescor Solar 1/2	3,0	1/2" F.	3/4" F.	69	50	50	40	28310
Prescor Solar 1/2	6,0	1/2" F.	3/4" F.	69	50	50	40	28311
Prescor Solar 3/4	6,0	3/4" F.	1" F.	77	56	100	40	28316
Prescor Solar 3/4	8,0	3/4" F.	1" F.	77	56	100	40	28317
Prescor Solar 3/4	10,0	3/4" F.	1" F.	77	56	100	40	28318
Prescor Solar 1	6,0	1" F.	1 1/4" F.	101	74	200	16	28321
Prescor Solar 1	8,0	1" F.	1 1/4" F.	101	74	200	16	28322
Prescor Solar 1	10,0	1" F.	1 1/4" F.	101	74	200	16	28323

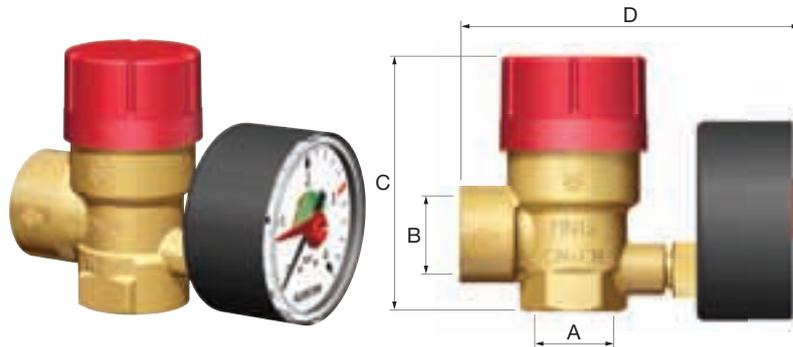
CE N° 0343
07/2012-720





Prescomano

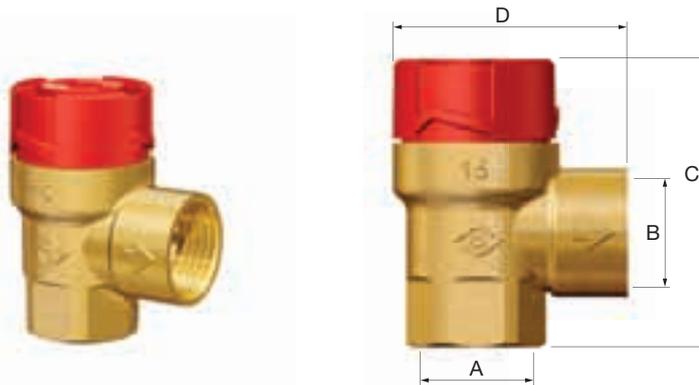
Souppapes de sécurité avec manomètre (0-4 bar)



Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions		Capacité [kW]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
Prescomano 1/2	3,0	1/2" F.	1/2" F.	65	90	125	20	27683
Prescomano 3/4	3,0	3/4" F.	3/4" F.	76	92	165	20	27090
Prescomano 1/2 TRD	3,0	1/2" F.	3/4" F.	64	89	50	1	27686
Prescomano 1/2 TRD	2,5	1/2" F.	3/4" F.	64	89	50	1	27687



Flopress

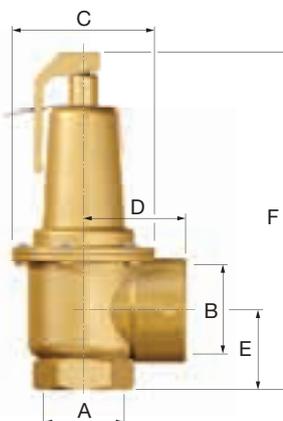


Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions		Capacité [kW]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
Flopress 1/2	3,0	1/2" F.	1/2" F.	53,6	43	110	50	27005
Flopress A 1/2	2,5	1/2" F.	1/2" F.	53,6	43	90	50	27006
Flopress A 1/2 NF	3,0	1/2" F.	1/2" F.	53,6	43	100	50	27009
Flopress AM 1/2 NF	3,0	1/2" M.	1/2" F.	-	-	100	60	27016
Flopress 1/2	3,0	1/2"	1/2"	64,6	43	100	50	27015



Prescor S

- Soupapes de sécurité Prescor S pour installations de chauffage central en circuit fermé et installations de réfrigération et de climatisation en circuit fermé.
- Les puissances maximales varient en fonction des pressions de tarage.
- Avec leurs diamètres de raccordement de 1 1/4" jusque et y compris 2", ces soupapes constituent une sécurité idéale pour les installations de plus grosse puissance.
- Conviennent pour des solutions à base de glycol jusque 50 %.
- Conviennent pour des températures jusque 120 °C (393 K).
- Des pressions de tarage de 2 bar jusque et y compris 10 bar sont livrables sur commande.



Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions				Capacité [kW]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 700 1 1/4	2,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	600	1	29201
Prescor S 700 1 1/4	2,5	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	704	1	29202
Prescor S 700 1 1/4	3,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	810	1	29203
Prescor S 700 1 1/4	3,5	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	911	1	29204
Prescor S 700 1 1/4	4,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1013	1	29205
Prescor S 700 1 1/4	4,5	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1117	1	29206
Prescor S 700 1 1/4	5,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1220	1	29207
Prescor S 700 1 1/4	6,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1426	1	29208
Prescor S 700 1 1/4	7,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1632	1	29209
Prescor S 700 1 1/4	8,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	1839	1	29210
Prescor S 700 1 1/4	10,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	2252	1	29211
Prescor S 960 1 1/2	2,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	850	1	29221
Prescor S 960 1 1/2	2,5	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	996	1	29222
Prescor S 960 1 1/2	3,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	1120	1	29223
Prescor S 960 1 1/2	3,5	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	1289	1	29224
Prescor S 960 1 1/2	4,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	1435	1	29225
Prescor S 960 1 1/2	4,5	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	1581	1	29226
Prescor S 960 1 1/2	5,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	1727	1	29227
Prescor S 960 1 1/2	6,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	2019	1	29228
Prescor S 960 1 1/2	7,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	2312	1	29229
Prescor S 960 1 1/2	8,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	2604	1	29230
Prescor S 960 1 1/2	10,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	3188	1	29231
Prescor S 1700 2	2,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	1491	1	29241
Prescor S 1700 2	2,5	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	1747	1	29242
Prescor S 1700 2	3,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	1980	1	29243
Prescor S 1700 2	3,5	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	2259	1	29244
Prescor S 1700 2	4,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	2515	1	29245
Prescor S 1700 2	4,5	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	2772	1	29246
Prescor S 1700 2	5,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	3028	1	29247
Prescor S 1700 2	6,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	3540	1	29248
Prescor S 1700 2	7,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	4053	1	29249
Prescor S 1700 2	8,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	4565	1	29250
Prescor S 1700 2	10,0	2" F	2 1/2" F	129	101	76	217	5590	1	29251
Prescor S 600 1 1/2*	2,5	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	600	1	29520
Prescor S 600 1 1/2*	3,0	1 1/2" F	2" F	96	68	53	173	600	1	29521
Prescor S 900 2*	2,5	2" F	2 1/2" F	-	-	-	-	900	1	29530
Prescor S 900 2*	3,0	2" F	2 1/2" F	-	-	-	-	900	1	29531

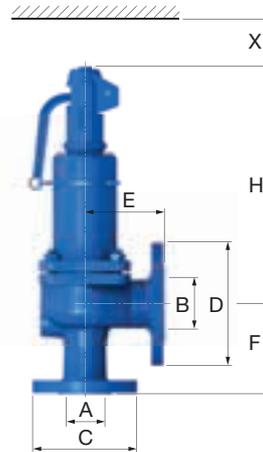
* Conformes aux directives TRD.



Soupapes de sécurité haute levée

Les soupapes de sécurité à haute levée et à raccords à brides Flamco conviennent pour la protection contre les surpressions dans les installations de chauffage central en circuit fermé avec une température de départ jusqu'à 120 °C (393 K).

- Conformes à la directive TRD 721-6.
- Du type soupape à ressort et à échappement instantané.
- Pression de tarage à préciser à la commande (entre 1 bar et 10 bar).



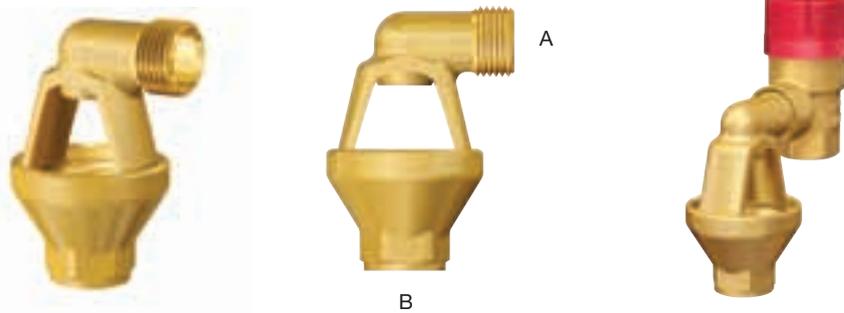
Type	Raccord à brides		Dimensions						Poids [kg]		Code
	A [DN]	B [DN]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	X [mm]			
Soupape de séc. haute levée 20	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	27080
Soupape de séc. haute levée 25	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	27081
Soupape de séc. haute levée 32	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	27082
Soupape de séc. haute levée 40	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	27083
Soupape de séc. haute levée 50	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	27084
Soupape de séc. haute levée 65	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	27085
Soupape de séc. haute levée 80	80	125	200	250	160	195	610	400	53	1	27086
Soupape de séc. haute levée 100	100	150	220	285	180	220	690	500	82	1	27087
Soupape de séc. haute levée 125	125	200	250	340	200	250	845	500	125	1	27088
Soupape de séc. haute levée 150	150	250	285	405	225	285	890	500	165	1	27089

Tableau de sélection pour soupapes de sécurité haute levée (capacité en kW)

Tarage [bar]	Raccord A									
	20 [DN]	25 [DN]	32 [DN]	40 [DN]	50 [DN]	65 [DN]	80 [DN]	100 [DN]	125 [DN]	150 [DN]
1,0	124	193	321	495	774	1310	1980	3095	3680	5120
1,5	164	257	427	658	1030	1740	2630	4110	4870	6770
2,0	183	285	474	731	1140	1930	2920	4570	6060	8430
2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400
3,5	283	442	735	1130	1770	2990	4530	7070	9150	12700
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200
4,5	341	533	885	1350	2130	3600	5460	8520	11100	15600
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900
5,5	398	622	1030	1590	2490	4200	6370	9950	13000	18200
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400
6,5	454	709	1180	1810	2840	4790	7260	11300	14900	20700
7,0	481	752	1250	1930	3000	5080	7700	12000	15800	22000
7,5	509	795	1320	2030	3180	5370	8140	12700	16700	23200
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500
9,0	590	921	1630	2360	3685	6230	9435	14740	19340	26900
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300

Entonnoirs

- L'entonnoir en laiton est monobloc.
- L'entonnoir en fonte est formé d'un coude à 90 ° et d'un entonnoir droit.



Type	Raccord		Application		Code
	A	B			
Entonnoir 1/2 laiton	1/2" M.	1/2" F.	Prescor 1/2", Prescomano 1/2", Prescor B 1/2"	10	27350
Entonnoir 3/4 laiton	3/4" M.	1" F.	Prescor B 1/2", Prescor 3/4", Prescomano 3/4", Prescor Solar 1/2"	10	27360
Entonnoir 1 fonte	1" M.	1 1/2" F.	Prescor 3/4" TRD, Prescor Solar 3/4"	1	27325
Entonnoir 1 1/4 fonte	1 1/4" M.	1 1/2" F.	Prescor 1", Prescor Solar 1"	1	27330
Entonnoir 1 1/2 fonte	1 1/2" M.	1 1/2" F.	Prescor 1 1/4", Prescor S 1/4"	1	27340

FlexBalance EcoPlus C : Un équilibre parfait associé à une puissance ultime

Une puissance inégalée et un format compact. Voilà les principaux atouts d'une FlexBalance EcoPlus C.

Cette bouteille d'équilibrage hydraulique très efficace pour les installations de chauffage assure un transfert de chaleur de pas moins de 99 pour cent !

Les entrées et sorties sont raccordées à la FlexBalance EcoPlus C par des conduites semi-ouvertes. Cela garantit que les écoulements supérieurs (départ) et inférieurs (retour) restent équilibrés, alors

que les pertes thermiques sont réduites (pas de réchauffement du retour primaire).

Cela explique aussi la puissance inégalée : l'échange thermique entre les flux est maintenu au minimum. De plus, la conception ingénieuse garantit une résistance à l'écoulement particulièrement basse.

Avantages de la FlexBalance EcoPlus C :

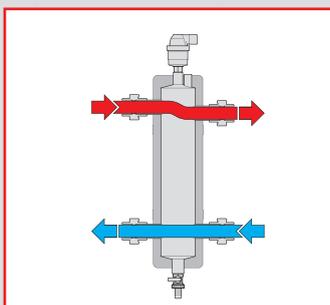
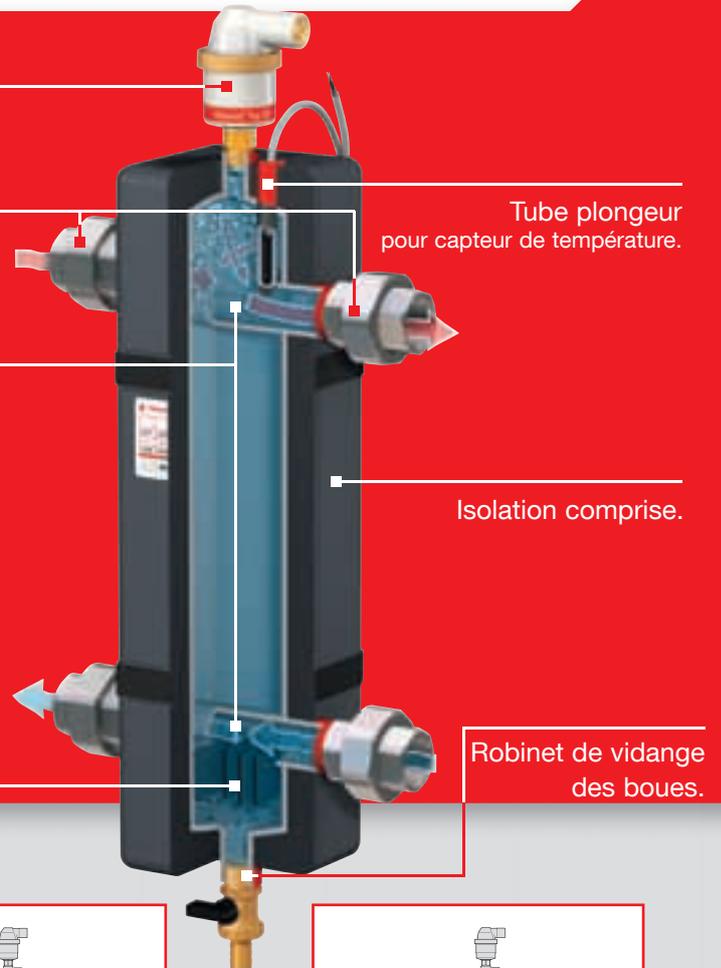
- Compacte.
- Niveau de transfert de chaleur de 99% (leader sur le marché de manière manifeste).
- Faible résistance à l'écoulement.

Purgeur d'air automatique Flexvent Top blanc

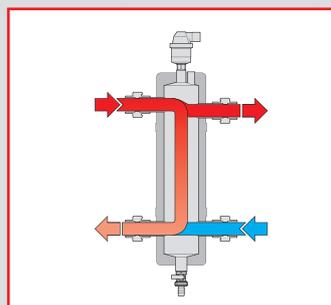
Raccords à paliers galvanisés
Les raccords à paliers font en sorte que les bulles cognent contre les parois des bouteilles et s'agrègent.

Conduites semi-ouvertes
Au sommet, les conduites de collecte s'ouvrent vers le haut, ce qui dirige les bulles vers le purgeur. En bas, elles s'ouvrent vers le bas, ce qui dirige les particules d'impuretés vers le séparateur de boues. Cela maintient aussi l'eau chaude dans la section supérieure isolée de l'eau froide sous celle-ci.

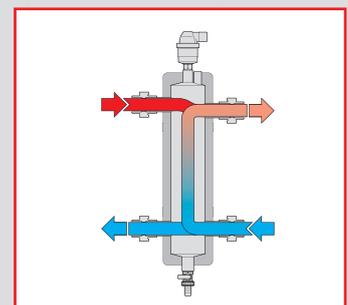
Succession de plaques perpendiculaires
Les impuretés présentes dans l'eau sont piégées entre plusieurs plaques successives placées sous la conduite et disposées perpendiculairement à l'écoulement.



Equilibre thermique



Apport thermique > demande

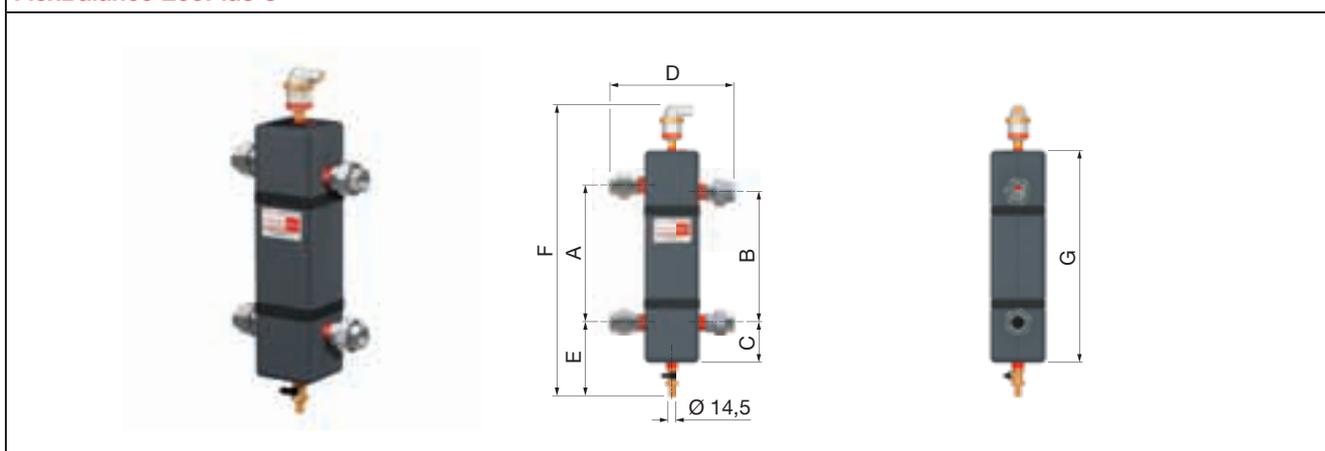


Apport thermique < demande

FLEXBALANCE ECOPLUS C

- Les FlexBalance EcoPlus C servent à annuler un déséquilibre hydraulique entre les circuits primaires et les circuits secondaires. Pour installations de chauffage central en circuit fermé et installations de réfrigération et de climatisation en circuit fermé.
- Conviennent pour des solutions à base de glycol jusque 50 %.
- Températures de service de -10 °C (263 K) à 110 °C (383 K).
- Plage de pressions fonctionnelles : 0,2 bar jusque 10 bar.
- Dégazage et désembouage inclus.
- Matériau : acier avec revêtement rouge (RAL 3002).
- Raccordements : quatre raccords coniques auto-étanches, prémontés, galvanisés.
- Purgeur : Flexvent Top blanc inclus, livré séparément.
- Vidange : robinet de vidange 1/2" avec embout inclus, livré séparément
- Isolation : manteau d'isolation en mousse rigide PUR avec deux fermetures rapides inclus. Couleur de l'Isolation : gris.

FlexBalance EcoPlus C



Type	Raccordement	Capacité [l]	Puissance Max [kW]	Dimensions							Code	
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]		
FlexBalance EcoPlus C 1	Rp 1"	1,4	60	290	276	85	260	157	618	450	1	28377
FlexBalance EcoPlus C 1 ¼	Rp 1 ¼"	2,3	100	340	321	85	290	157	678	510	1	28378
FlexBalance EcoPlus C 1 ½	Rp 1 ½"	3,8	140	340	320	85	320	157	678	510	1	28379
FlexBalance EcoPlus C 2	Rp 2"	4,5	200	400	373	95	350	167	752	585	1	28380

La solution pour le déséquilibre hydraulique dans les installations de chauffage central

De plus en plus d'installations de chauffage comportent plusieurs chaudières. Par conséquent, des chaudières distinctes peuvent être activées ou désactivées selon la demande de chauffage. De plus, il y a souvent plusieurs circuits secondaires qui peuvent chacun être dotés d'une pompe propre. Ces systèmes induisent un risque de

déséquilibre hydraulique qui débouche sur un transfert de chaleur médiocre, une surcharge des pompes et une installation difficile à régler. L'application d'une bouteille de séparation hydraulique FlexBalance prévient ce problème et améliore l'efficacité de l'installation.

Chambre à air conique.

Zone de collecte de l'air.

Raccords départ

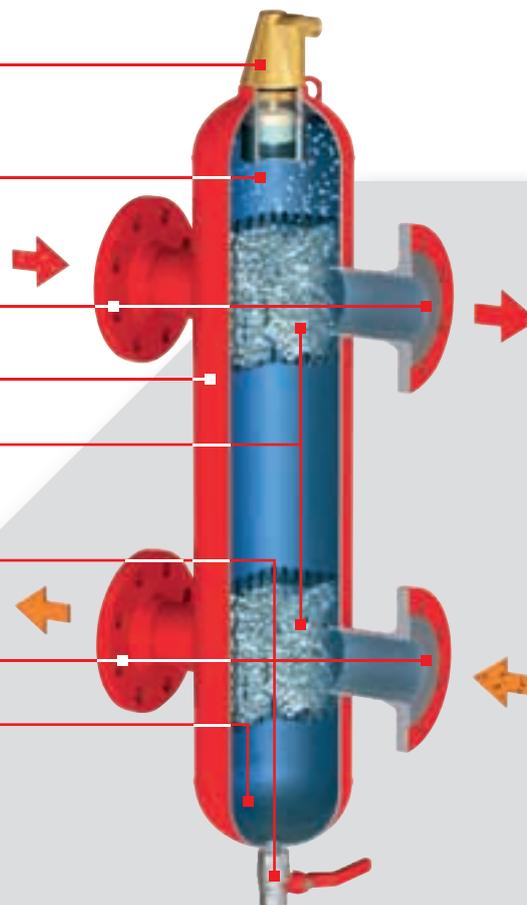
Corps en acier.

Cage avec bagues PALL pour la séparation de l'air (en haut) et des boues (en bas).

Robinet de vidange pour évacuer les sédiments plus lourds que l'eau.

Raccords retour.

Zone de collecte des des impuretés.



FLEXBALANCE PLUS

Fonctionnement d'une bouteille de séparation hydraulique

Le montage d'une bouteille de séparation FlexBalance permet de connecter les circuits primaire et secondaire et de maintenir un équilibre entre les vitesses d'écoulement différentes.

Les flux dans les circuits primaires et secondaires restent indépendants en toutes circonstances.

Les flux dans les deux sous-circuits ne sont influencés d'aucune manière.

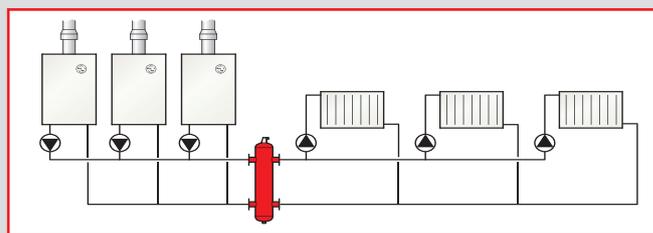


Schéma d'une installation avec plusieurs chaudières et pompes

Avantages de la bouteille de séparation hydraulique FlexBalance

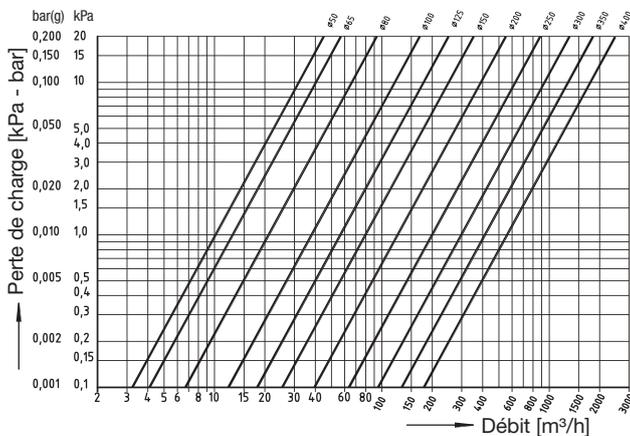
- Surcharge des pompes évitée.
- Possibilité de réglage plus précis de l'installation.
- Transfert de chaleur nettement amélioré.
- Puissance supérieure de l'installation.

Deux fonctions FlexBalance supplémentaires

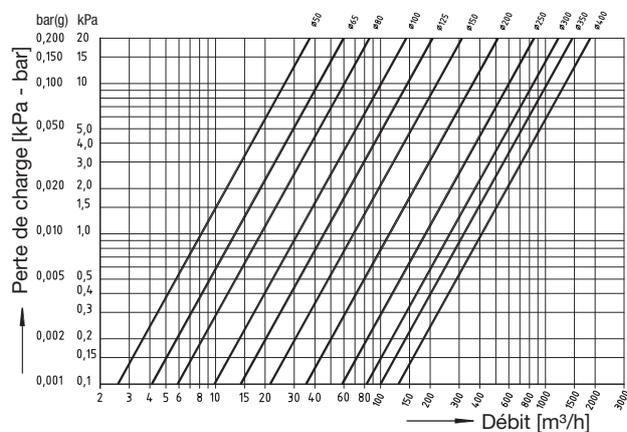
Les bouteilles de séparation hydraulique FlexBalance doivent être placées entre les circuits primaire et secondaire afin de les équilibrer. C'est également l'endroit idéal pour procéder à la séparation de l'air et des boues :

- Suite à la température élevée de l'eau qui coule à travers les raccords départ, une séparation d'air optimale y est possible.
- La séparation des boues est réalisée dans les raccords retour, en aval des radiateurs et immédiatement en amont de la (des) chaudière(s), ce qui la (les) protège contre les impuretés.

FlexBalance : résistance à l'écoulement



FlexBalance Plus : résistance à l'écoulement



Avantages de la technologie des bagues PALL

Au lieu d'appliquer des plaques perforées (FlexBalance) pour la séparation de l'air et des boues, la FlexBalance Plus fait usage de notre technologie brevetée des bagues PALL, qui présente les avantages suivants :



- Distance plus courte possible entre les raccords départ et retour et de retour.
- Même les microbulles et les particules d'impuretés les plus petites sont séparées.
- Le débit réduit prévient l'échange de chaleur entre l'eau de retour froide et l'eau de départ chaude.
- Rendement thermique nettement plus important que d'autres bouteilles hydrauliques sur le marché.



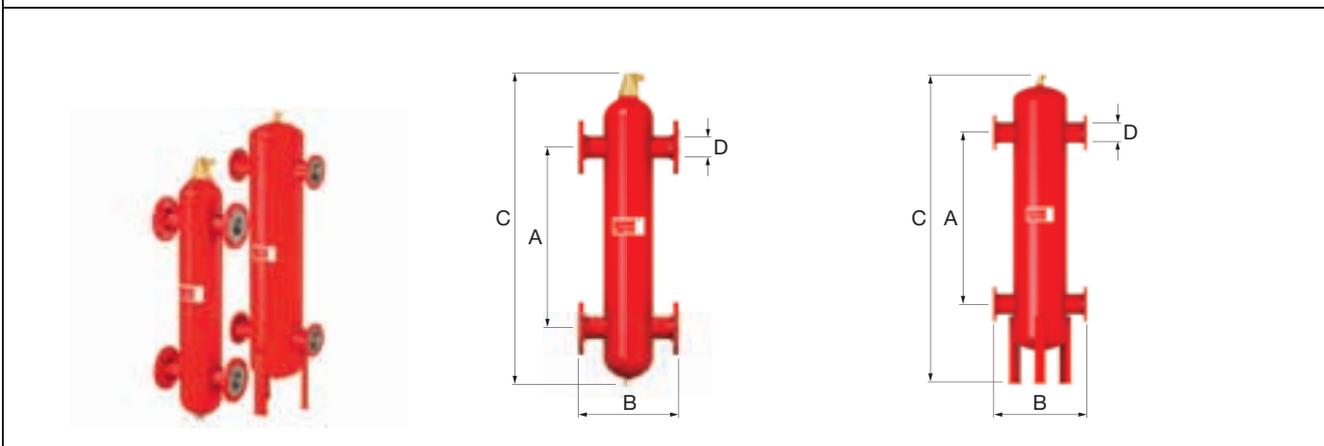
BOUTEILLES CASSE-PRESSION FLEXBALANCE

Pour annuler un déséquilibre hydraulique dans les installations de chauffage et de production d'eau glacée composées de plusieurs circuits et pompes. Les bouteilles casse-pression FlexBalance sont livrées d'origine avec un purgeur d'air automatique.

- Pression de service maximale : 10 bar.
- Température de service maximale : 120 °C (393 K).
- FlexBalance DN150 et au-dessus : livrées d'origine avec pieds.

FlexBalance F

- Avec plaque perforée et raccords à brides.

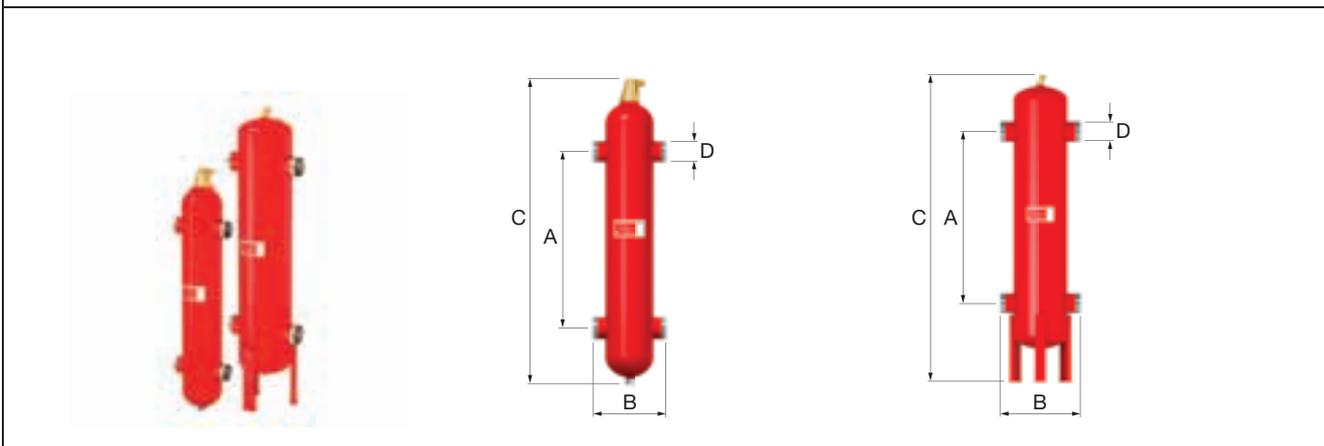


Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance F 50	17	490	350	900	60,3	60,3	100 - 200	5 - 15	25	1	28441
FlexBalance F 65	21	635	350	1045	76,1	76,1	180 - 330	10 - 17	28	1	28442
FlexBalance F 80	65	745	470	1340	88,9	88,9	300 - 450	15 - 30	40	1	28443
FlexBalance F 100	78	965	470	1585	114,3	114,3	400 - 770	25 - 55	51	1	28444
FlexBalance F 125	181	1180	635	2065	139,7	139,7	700 - 1150	35 - 80	97	1	28445
FlexBalance F 150	336	1430	774	2385	168,3	168,3	1000 - 1750	55 - 120	180	1	28446
FlexBalance F 200	800	1860	1000	3155	219,1	219,1	1500 - 2800	90 - 200	295	1	28447
FlexBalance F 250	1787	2340	1220	3940	273	273	2500 - 4500	110 - 350	545	1	28448
FlexBalance F 300	2008	2790	1220	4390	323,9	323,9	4200 - 6400	150 - 500	701	1	28449
FlexBalance F 350	3712	3060	1580	5160	355,6	355,6	6000 - 7700	200 - 600	1102	1	28450
FlexBalance F 400	6130	3500	1870	5915	406,4	406,4	7000 - 10000	250 - 800	1640	1	28452

* Dépend du débit.

FlexBalance S

- Avec plaque perforée et raccords à souder.



Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance S 50	17	490	260	900	60,3	60,3	100 - 200	5 - 15	25	1	28431
FlexBalance S 65	21	635	260	1045	76,1	76,1	180 - 330	10 - 17	28	1	28432
FlexBalance S 80	65	745	370	1340	88,9	88,9	300 - 450	15 - 30	40	1	28433
FlexBalance S 100	78	965	366	1585	114,3	114,3	400 - 770	25 - 55	51	1	28434
FlexBalance S 125	181	1180	525	2065	139,7	139,7	700 - 1150	35 - 80	97	1	28435
FlexBalance S 150	336	1430	664	2385	168,3	168,3	1000 - 1750	55 - 120	180	1	28436
FlexBalance S 200	800	1860	876	3155	219,1	219,1	1500 - 2800	90 - 200	295	1	28437
FlexBalance S 250	1787	2340	1080	3940	273	273	2500 - 4500	110 - 350	545	1	28438
FlexBalance S 300	2008	2790	1064	4390	323,9	323,9	4200 - 6400	150 - 500	701	1	28439
FlexBalance S 350	3712	3060	1416	5160	355,6	355,6	6000 - 7700	200 - 600	1102	1	28440
FlexBalance S 400	6130	3500	1700	5915	406,4	406,4	7000 - 10000	250 - 800	1640	1	28451

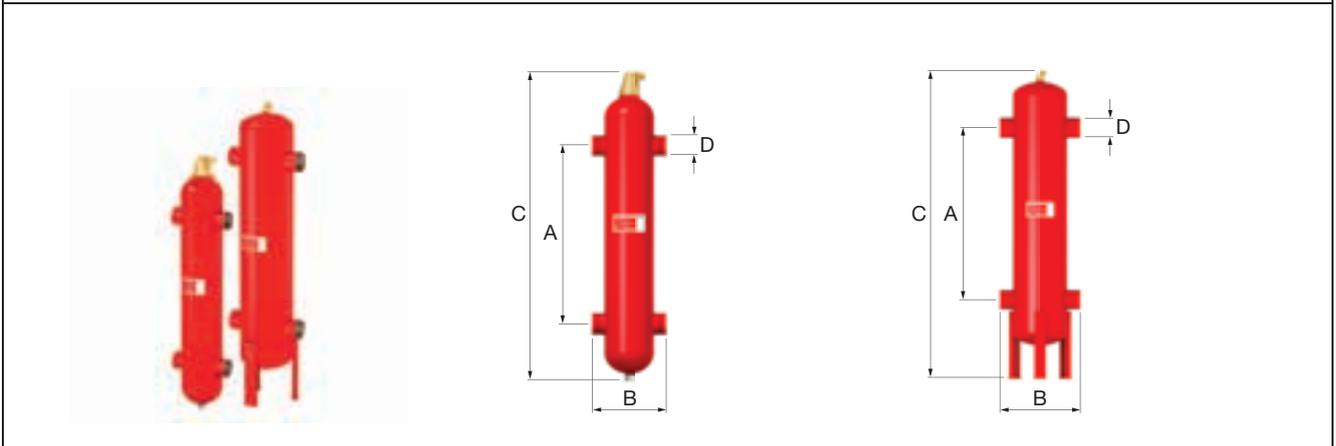
* Dépend du débit.

Nr. 0045
07/2012/EC-PEB



FlexBalance R

- Avec plaque perforée et raccords rainurés.



Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance R 50	17	490	260	900	60,3	60,3	100 - 200	5 - 15	25	1	28370
FlexBalance R 65	21	635	260	1045	76,1	76,1	180 - 330	10 - 17	28	1	28371
FlexBalance R 80	65	745	370	1340	88,9	88,9	300 - 450	15 - 30	40	1	28372
FlexBalance R 100	78	965	366	1585	114,3	114,3	400 - 770	25 - 55	51	1	28373
FlexBalance R 125	181	1180	525	2065	139,7	139,7	700 - 1150	35 - 80	97	1	28374
FlexBalance R 150	336	1430	664	2385	168,3	168,3	1000 - 1750	55 - 120	180	1	28375
FlexBalance R 200	800	1860	876	3155	219,1	219,1	1500 - 2800	90 - 200	295	1	28376

* Dépend du débit.

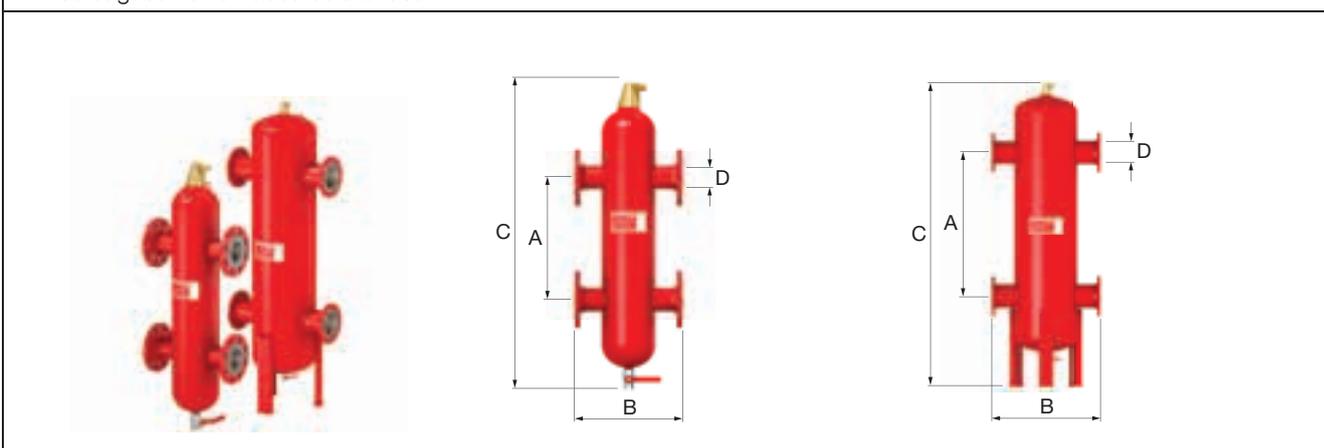
BOUTEILLES CASSE-PRESSION FLEXBALANCE PLUS

Pour annuler un déséquilibre hydraulique dans les installations de chauffage et de production d'eau glacée composées de plusieurs circuits et pompes. Grâce à l'utilisation de chambres remplies de bagues Pall, les bouteilles casse-pression FlexBalance Plus sont les plus performantes de toutes les bouteilles casse-pression.

- Pression de service maximale : 10 bar.
- Température de service maximale : 120 °C (393 K).
- Réglage hydraulique excellent, en combinaison avec une grande capacité de dégazage et de désembouage.
- Les bouteilles casse-pression FlexBalance Plus sont livrées d'origine avec un purgeur d'air automatique et un robinet de purge.
- FlexBalance Plus DN150 et au-dessus: livrées d'origine avec pieds.
- Hauteur d'implantation inférieure aux bouteilles casse-pression classiques. Rapport diamètre de raccordement/diamètre de la bouteille/distance entre raccords 1:3:7 au lieu du classique 1:3:9.

FlexBalance Plus F

- Avec bagues Pall et raccords à brides.



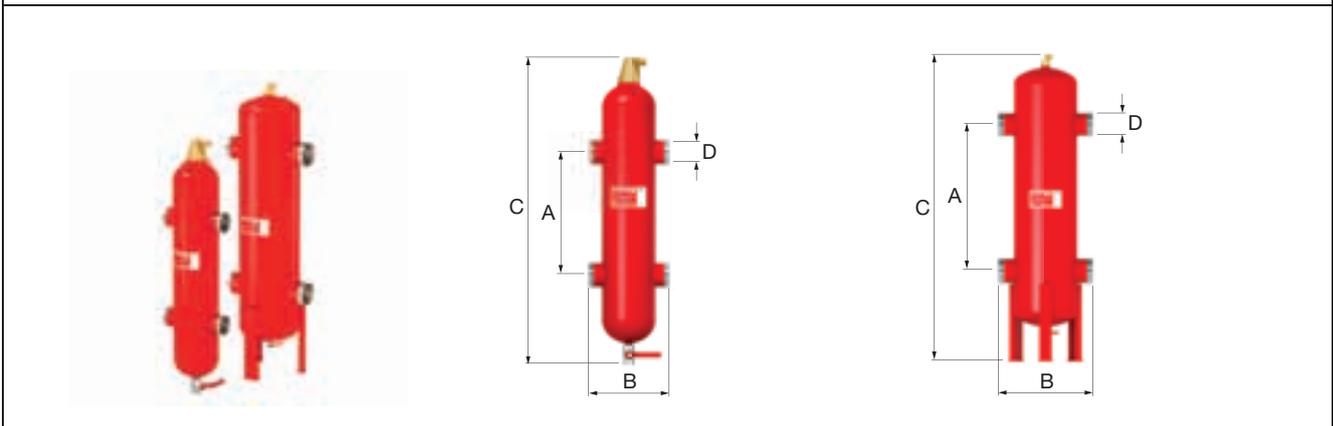
Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance Plus F 50	17,5	400	350	960	50	60,3	100 - 200	5 - 15	28	1	28480
FlexBalance Plus F 65	17,5	400	350	960	65	76,1	180 - 330	10 - 17	30	1	28481
FlexBalance Plus F 80	67	625	470	1390	80	88,9	300 - 450	15 - 30	50	1	28482
FlexBalance Plus F 100	67	625	470	1390	100	114,3	400 - 770	25 - 55	55	1	28483
FlexBalance Plus F 125	171	830	635	2015	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	109	1	28484
FlexBalance Plus F 150	322	1040	774	2345	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	197	1	28485
FlexBalance Plus F 200	781	1400	1000	3145	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	342	1	28486
FlexBalance Plus F 250	1792	1850	1220	4000	250	273	2500 - 4500	110 - 350	657	1	28487
FlexBalance Plus F 300	1792	1850	1220	4000	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	752	1	28488
FlexBalance Plus F 350	3685	2325	1580	5170	350	355,6	6000 - 7700	200 - 600	1303	1	28489
FlexBalance Plus F 400	6130	2700	1870	5965	400	406,4	7000 - 10000	250 - 800	1968	1	28490

* Dépend du débit.



FlexBalance Plus S

- Avec bagues Pall et raccords à souder.



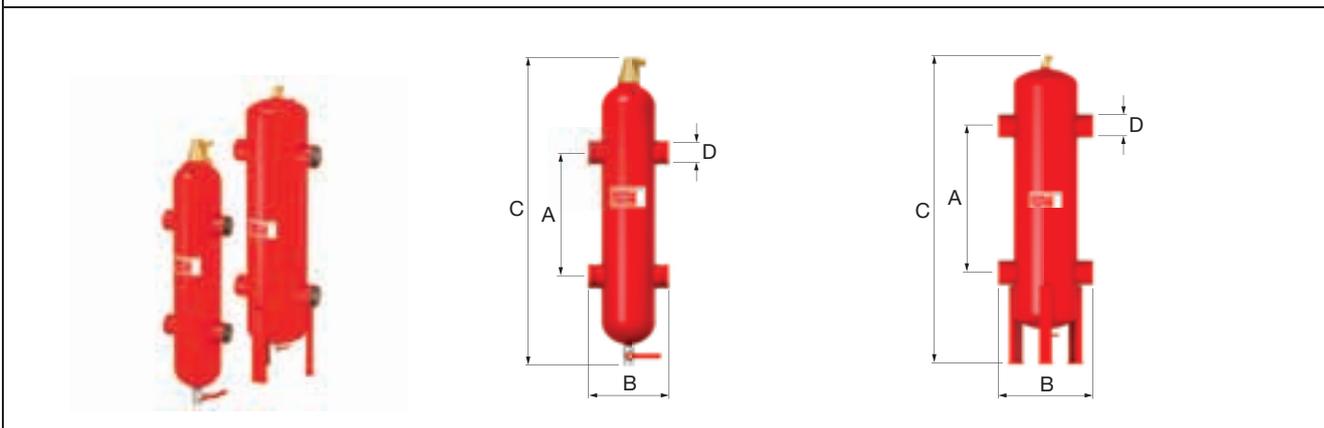
Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance Plus S 50	17,5	400	260	960	60,3	60,3	100 - 200	5 - 15	28	1	28460
FlexBalance Plus S 65	17,5	400	260	960	76,1	76,1	180 - 330	10 - 17	30	1	28461
FlexBalance Plus S 80	67	625	370	1390	88,9	88,9	300 - 450	15 - 30	50	1	28462
FlexBalance Plus S 100	67	625	366	1390	114,3	114,3	400 - 770	25 - 55	55	1	28463
FlexBalance Plus S 125	171	830	525	2015	139,7	139,7	700 - 1150	35 - 80	109	1	28464
FlexBalance Plus S 150	322	1040	664	2345	168,3	168,3	1000 - 1750	55 - 120	197	1	28465
FlexBalance Plus S 200	781	1400	876	3145	219,1	219,1	1500 - 2800	90 - 200	342	1	28466
FlexBalance Plus S 250	1792	1850	1080	4000	273	273	2500 - 4500	110 - 350	657	1	28467
FlexBalance Plus S 300	1792	1850	1064	4000	323,9	323,9	4200 - 6400	150 - 500	752	1	28468
FlexBalance Plus S 350	3685	2325	1416	5170	355,6	355,6	6000 - 7700	200 - 600	1303	1	28469
FlexBalance Plus S 400	6130	2700	1700	5965	406,4	406,4	7000 - 10000	250 - 800	1968	1	28470

* Dépend du débit.



FlexBalance Plus R

- Avec bagues Pall et raccords rainurés.



Type	Capacité [l]	Dimensions			Raccord		Capacité installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	Poids [kg]		Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN	D [mm]					
FlexBalance Plus R 50	17,5	400	260	960	60,3	60,3	100 - 200	5 - 15	28	1	28390
FlexBalance Plus R 65	17,5	400	260	960	76,1	76,1	180 - 330	10 - 17	30	1	28391
FlexBalance Plus R 80	67	625	370	1390	88,9	88,9	300 - 450	15 - 30	50	1	28392
FlexBalance Plus R 100	67	625	366	1390	114,3	114,3	400 - 770	25 - 55	55	1	28393
FlexBalance Plus R 125	171	830	525	2015	139,7	139,7	700 - 1150	35 - 80	109	1	28394
FlexBalance Plus R 150	322	1040	664	2345	168,3	168,3	1000 - 1750	55 - 120	197	1	28395
FlexBalance Plus R 200	781	1400	876	3145	219,1	219,1	1500 - 2800	90 - 200	342	1	28396

* Dépend du débit.

Montage, démontage et contrôle rapides des vases d'expansion Flexcon

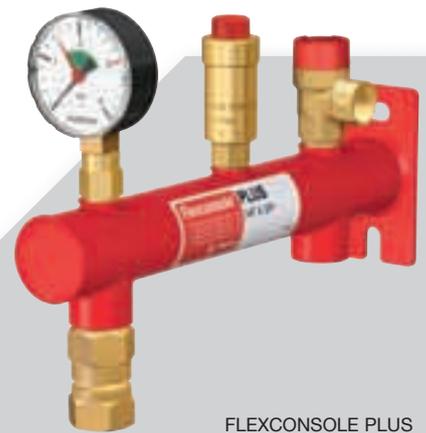
Un vase Flexcon peut bien entendu être directement raccordé sur une conduite. Mais il est bien plus intelligent d'utiliser un des raccords rapides Flexfast, une des Flexconsole ou un des groupes de raccordement Flexcon illustrés. Il est en effet alors bien plus facile de lire la pression, ou de désaccoupler le vase sans vidanger l'installation ou la ramener à une pression nulle.

Flexconsole Plus

Toutes les propriétés de la Flexconsole et plus encore, dans cette solution complète à la même finition rouge que les vases d'expansion Flexcon. Ils doivent être montés verticalement, suspendus au raccord d'eau.

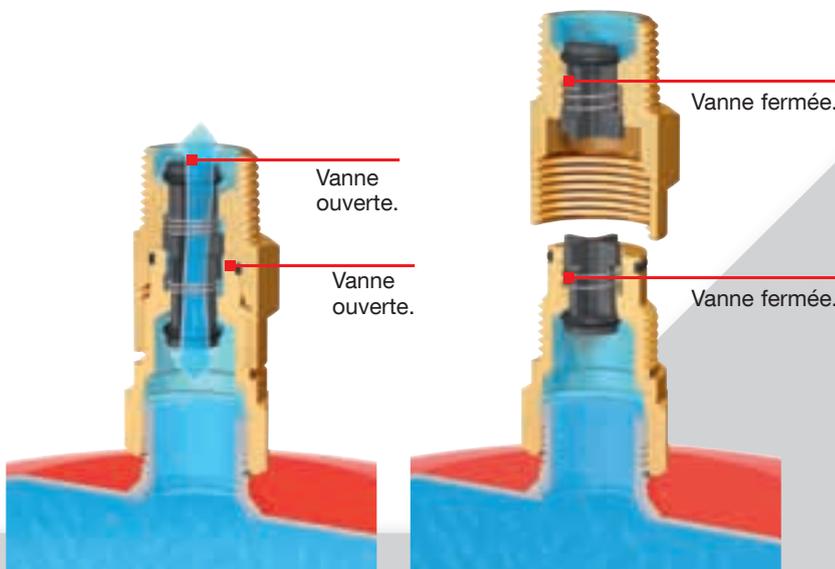
Portée :

- Manomètre Flexcon.
- Purgeur à flotteur Flexvent.
- Soupape de sécurité Flamco.
- Raccord rapide Flexfast.
- Kit de fixation.



Flexconsole

Cette version est livrée avec un bouchon de radiateur 1/2", purgeur manuel inclus.



Vase monté sur l'installation.

Vase démonté de l'installation.



FLEXFAST 3/4"

Les raccords rapides Flexfast facilitent le contrôle de la pression de gonflage des vases d'expansion Flexcon jusqu'à 25 litres compris, et permettent également de remplacer le vase d'expansion sans devoir dépressuriser ou vidanger l'installation.

Flexfast

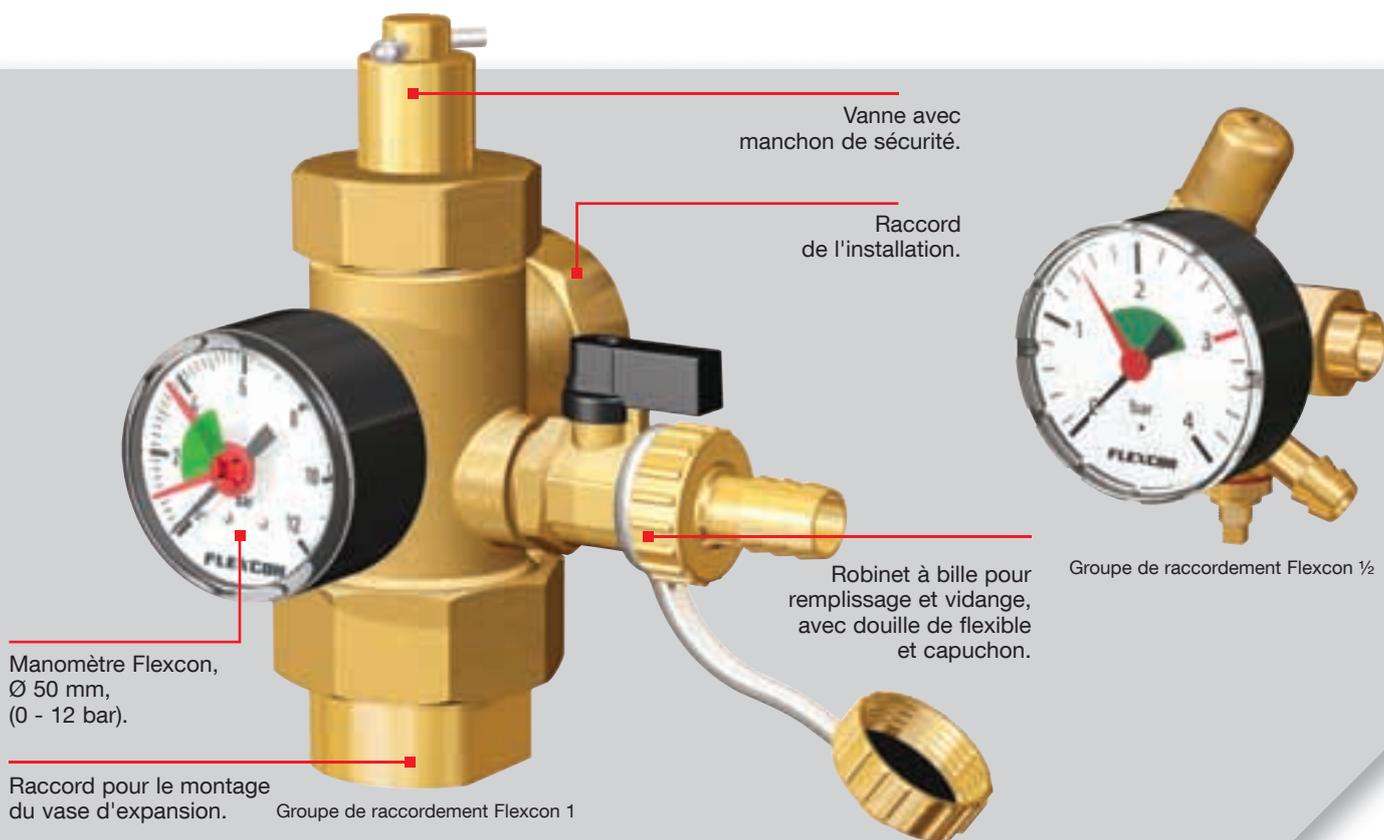
- Exécution avec filet interne 3/4" et filet externe 3/4".
- Aisée à assembler avec les outils appropriés; il suffit de visser les composants correspondants à la main.
- Permet de gagner énormément de temps lors de l'entretien d'un vase d'expansion Flexcon.

Groupes de raccordement Flexcon

Il existe trois versions : Le groupe de raccordement Flexcon 1/2 convient pour les vases d'expansion Flexcon de 35 à 300 litres compris et pour les installations jusqu'à un maximum de 660 kW. Le groupe de raccordement Flexcon 1 convient pour les vases d'expansion Flexcon de 110 à 1000 litres compris et pour les installations jusqu'à un maximum de 2355 kW. Le groupe de raccordement FlexControl.

Les groupes de raccordement sont composés d'un robinet de vidange et d'une vanne d'isolement. Une fois la vanne fermée, le vase peut être vidangé. Il peut alors être soit inspecté soit remplacé.

Le groupe de raccordement Flexcon 1/2 est monté dans la conduite d'expansion, le groupe de raccordement Flexcon 1 sur la douille d'eau du vase Flexcon.



FLEXCONTROL 3/4

FlexControl 3/4

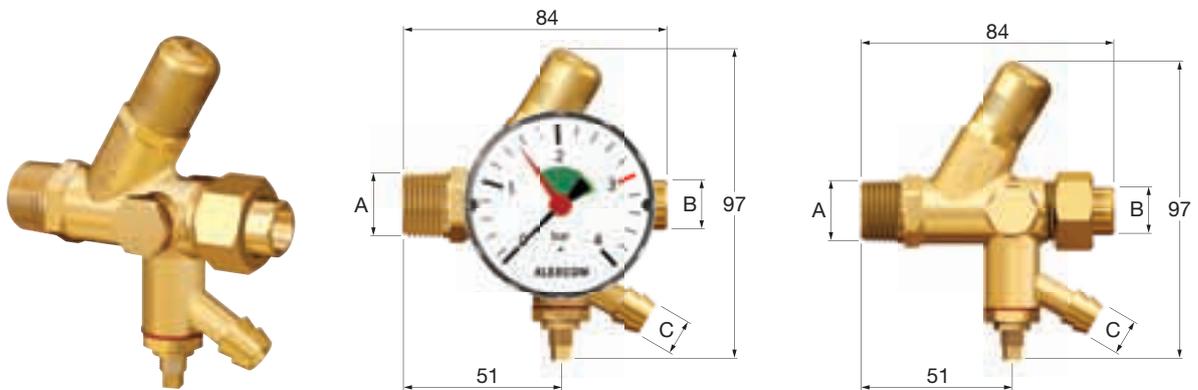
Convient pour l'utilisation avec des vases d'expansion Flexcon dans les installations de chauffage et de réfrigération. Ne convient pas pour les installations sanitaires.



GROUPES DE RACCORDEMENT ET RACCORDS RAPIDES

Groupes de raccordement 1/2

- Vanne d'isolement et de vidange.
- L'ensemble est constitué d'une vanne d'isolement, d'un robinet de remplissage et de vidange avec embout et (en option) d'un manomètre (0-4 bar).
- Peut être utilisé dans des installations avec une puissance maximale de 660 kW.

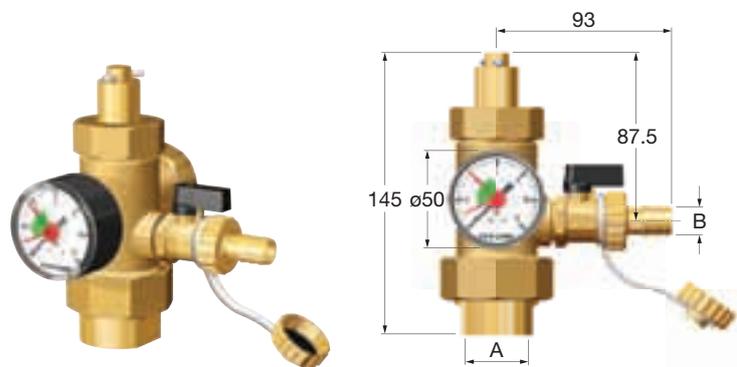


Type	Raccord			Avec manomètre		Code
	A ["]	B	C [mm]			
Flexcon 1/2	1/2"	12 mm* / 1/2"	Ø 13	oui	20	27290
Flexcon 1/2	1/2"	12 mm* / 1/2"	Ø 13	non	20	27900

* à serrer / à souder.

Groupes de raccordement 1

- Vanne d'isolement et de vidange.
- L'ensemble est constitué d'une vanne d'isolement, d'un robinet de remplissage et de vidange avec embout et (en option) d'un manomètre (0-12 bar).
- Peut être utilisé dans des installations avec une puissance maximale de 2235 kW .

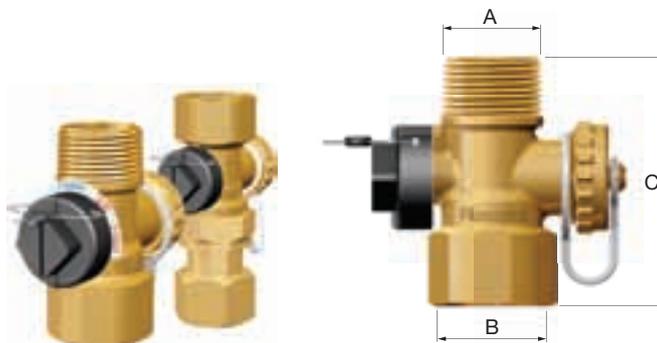


Type	Raccord		Avec manomètre		Code
	A ["]	B ["]			
Flexcon 1	1	1	oui	1	27293
Flexcon 1	1"	1"	non	1	27289

FlexControl 3/4

Le groupe de raccordement FlexControl lie le vase d'expansion Flexcon à l'installation de chauffage central et permet un contrôle de la pression de gonflage du vase ou son éventuel remplacement sans devoir enlever la pression dans l'installation de chauffage ni vidanger celle-ci. Un remplacement rapide du vase d'expansion est possible grâce à l'écrou flottant.

- Pression de service maximale : 10 bar.
- Température de service maximale 130 °C (403 K).



Type	Raccord		Poids [kg]		Code
	A ["]	B ["]			
FlexControl 3/4	Rp 3/4" F.	G 3/4" F.	0,38	1	28920
FlexControl 3/4 M	R 3/4" M.	Rp 3/4" F.	0,24	1	28925

Flexfast 3/4

Les raccords rapides Flexfast permettent le contrôle simple et rapide de la pression de gonflage des vases d'expansion Flexcon jusque 25 litres sans devoir enlever la pression dans l'installation de chauffage ni vidanger celle-ci.



Type	Raccord		Dimensions		Code
	Entrée	Sortie			
Raccord rapide Flexfast 3/4	3/4" F.	3/4" M.	68	25	27920

Sets de connexion

Set de connexion pour vases d'expansion Flexcon 35 - 200 litres, pour raccordement sur des conduites en cuivre.

Consiste en un embout et un écrou flottant.

Type	Raccord	Application		Code
Set de connexion 3/4	3/4" x 12 mm	35 - 50 litres	10	27941
Set de connexion 1	1" x 12 mm	80 - 200 litres	10	27942





Raccord rapide avec vanne d'isolement

Pour vases d'expansion Flexcon.

- Avec écrou flottant pour un montage aisé.

Type	Raccord		Code
Vanne d'arrêt à capuchon	1"	20	22390



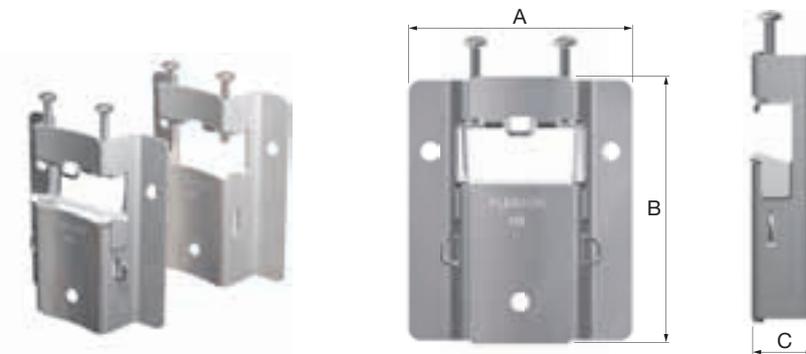
CONSOLES POUR MONTAGE MURAL

Plaques du montage MB

Conviennent pour vases Flexcon / Airfix de 8 à 25 litres.

Dotées d'une gorge dans laquelle vient se placer l'anneau de sertissage des vases Flexcon / Airfix. Il suffit de serrer les 2 vis pour fixer le vase.

- Matériau : DC01A-m, zingué.
- A fixer au mur avec 2 chevilles \varnothing 8 et 2 vis \varnothing 6 à tête hexagonale (taille 10).
- Fixation du vase à la console MB via des vis M5 à tête cruciforme.
- Sets de 5 bandes de serrage pour la fixation de vases sans anneau de sertissage (\varnothing max. d'environ 325 mm) disponibles séparément.
- MB 3 : avec ressort et adaptateur pour un montage encore plus simple.



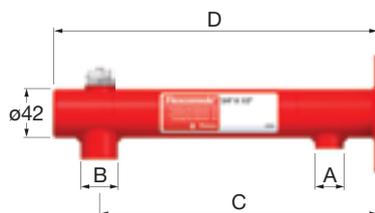
Type	Dimensions				Code
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Plaque de montage MB 2	94	113	26	25	27913
Plaque de montage MB 3	94	113	26	25	27903

Flexconsole 3/4

Convient pour vases d'expansion de 8 à 25 litres.

Avec la Flexconsole, le vase est suspendu verticalement, avec le raccord eau du vase monté sur le raccord 3/4" de la console alors que la conduite d'expansion est raccordée au raccord 1/2" de la console. La Flexconsole est dotée d'une plaque de montage comprenant deux saignées, pour une fixation parfaite au mur.

- Livrée avec un bouchon de radiateur 1/2" incluant un purgeur manuel.



Type	Raccord		Dimensions		Code
	A	B	C [mm]	D [mm]	
Flexconsole 3/4	1/2"	3/4"	195	275	1
Flexconsole 3/4 blanche	1/2"	3/4"	195	275	1

Flexconsole Plus

La Flexconsole plus possède les mêmes caractéristiques que la Flexconsole mais est en plus équipée:

- D'une soupape de sécurité 1/2" - 3 bar.
- D'un purgeur à flotteur Flexvent avec vanne d'isolement.
- D'un raccord Flexfast.
- D'un manomètre Flexcon avec vanne d'isolement.
- La Flexconsole est dotée d'une plaque de montage comprenant deux saignées, pour une fixation parfaite au mur.



Type	Raccord		Code
	Système	Vase	
Flexconsole Plus	3/4" F.	3/4" F.	1

MANO(THERMO)MÈTRES FLAMCO

Manomètres

Pour la lecture de la pression de service.

- Grâce à la vanne d'isolement auto-étanche, les manomètres Flexcon ø 80 peuvent être montés et remplacés sans devoir vider l'installation.



Type	Raccord	Plage de pression [bar]	Marquage [bar]	Plongeur	Code
Manomètre Ø 63 ax.	1/4" ax.	0 - 6	2,5 - 6,0	non	1
Manomètre Ø 63 ax.	1/4" ax.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1
Manomètre Ø 63 rad.	1/4" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1
Manomètre Ø 63 rad.	3/8" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1
Manomètre Ø 80 ax.*	1/4" ax.	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1
Manomètre Ø 80 rad.*	1/4" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1
Manomètre Ø 100 rad.	3/8" rad.	0 - 10	6,0	1/4" x 1/2"	1

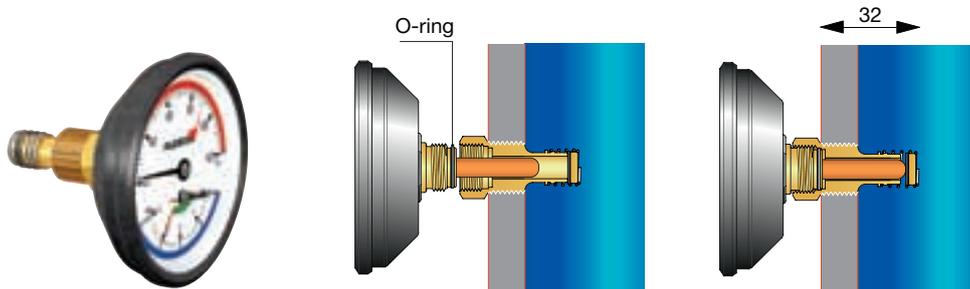
* Avec plongeur.



Manothermomètres

Pour la lecture simultanée de la pression de service et de la température de travail.

- Montage axial.



Type	Raccord	Plage d'utilisation [bar]		Code
Manothermomètre Ø 80 ax. (avec plongeur)	R 1/2" ax.	0 - 120 °C / 0 - 4 bar	20	27250
Manothermomètre Ø 63 ax. (avec plongeur)	R 1/2" ax.	0 - 120 °C / 0 - 4 bar	20	27247
Manothermomètre Ø 63 ax. (avec plongeur)	R 1/2" ax.	0 - 120 °C / 0 - 4 bar	1	27248

Plongeurs

Pour manomètres.
Auto-étanches grâce à une bague en Teflon.

Type	Raccord		Code
Plongeur 1/4 x 1/2	1/4" x 1/2"	1	27912
Plongeur M18 x 1/2	M 18 x 1/2"	1	27905
Plongeur 3/8 x 1/4	3/8" x 1/4"	1	27705
Plongeur 3/8 x 3/8	3/8" x 3/8"	1	27706



Manomètre de contrôle de pression

Pour contrôler la pression de gonflage des vases Flexcon et Airfix.
• Lecture de la pression de 0,4 à 6,8 bar.

Type	Plage de mesure [bar]		Code
Manomètre de contrôle de pression	0,4 - 6,8	1	27907



VASES DE DÉTENTE FLAMCO

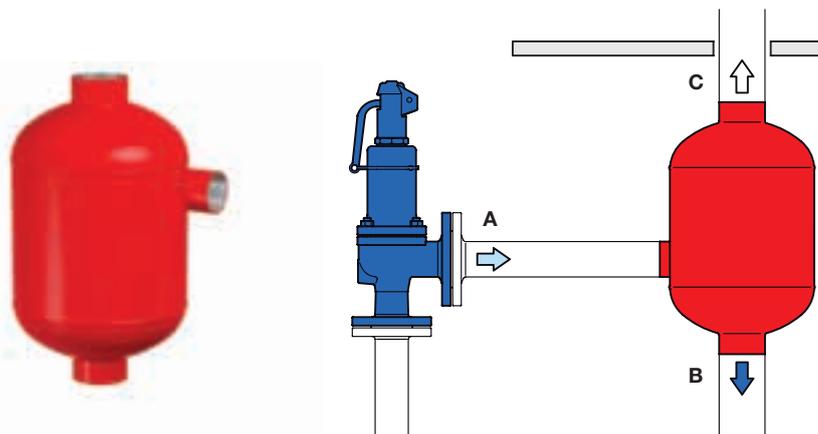
Les vases de détente Flamco conviennent pour des installations de chauffage en circuit fermé afin d'assurer une évacuation séparée entre le gaz et l'eau.

Flamco EG

En cas de plus grandes puissances d'évacuation, le nuage de vapeur peut constituer un danger. Des vases de détente sont nécessaires afin de canaliser cette vapeur de manière sûre.

Les vases de détente Flamco possèdent trois raccords:

- Un raccordement pour le raccordement de sortie de la soupape de sécurité (A).
- Un raccordement vers le bas permettant l'évacuation des condensats (B).
- Un raccordement vers le haut permettant l'évacuation vers l'extérieur de la vapeur chaude (C).



Type	Pour soupape de sécurité haute levée (DN)	Raccord (DN)		📦	Code
		Entrée	Sortie		
Flamco EG 25	25	40	50	1	29390
Flamco EG 32	32	50	65	1	29391
Flamco EG 40	40	65	80	1	29392
Flamco EG 50	50	80	100	1	29393
Flamco EG 65	65	100	125	1	29394
Flamco EG 80	80	125	150	1	29395
Flamco EG 100	100	150	200	1	29396

ACCESSOIRES FLAMCO

Porte-vase

Une poignée dédiée vous permettant de transporter sûrement et facilement l'ancien vase d'expansion.

- Simple d'utilisation.
- Evite flaques et salissures dues à l'eau de chauffage sortant des vases d'expansion (dans votre voiture ou dans la maison du client).
- Les vases peuvent être soulevés et transportés d'une seule main.
- Facile à monter et à démonter (utilisable plusieurs fois).

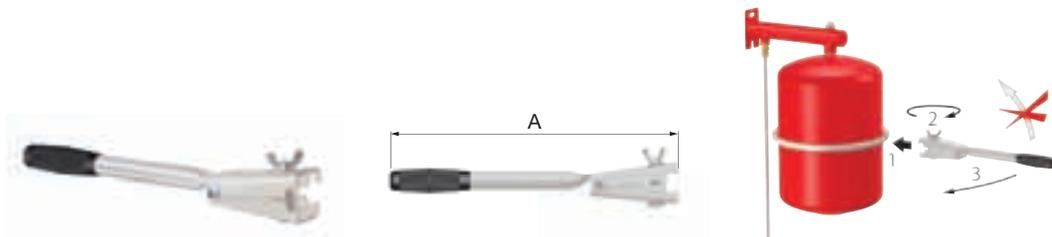


Type	Raccords	Application	📦	Code
Porte-vase	3/4"	Flexcon/Airfix 2 - 25	1	27902



Flexcon DT

La pince de démontage flexcon Dt est un accessoire permettant de démonter facilement les vases d'expansion Flexcon et Airfix de 2 à 25 litres. La pince de démontage DT est serrée sur l'anneau de sertissage du vase d'expansion en tournant l'écrou papillon. Un mouvement latéral permet ensuite le démontage du vase d'expansion.



Type	Pour	Dimensions A [mm]		Code
Tenaille Flexcon DT	Flexcon/Airfix 2 - 25	350	1	27925

Flexcon GVA 90

Prolongation à 90° rendant l'accès à la valve de gaz plus facile.

A visser sur la valve de gaz des vases Flexcon de taille moyenne de 110 à 1000 litres.

Type	Raccord			Code
	Vase	Sortie		
Flexcon GVA 90	Vg 8 F.	Vg 8 M.	10	27952



Vannes d'isolement à brides PN 6

- Protégées contre une utilisation par des personnes non formées.

Type	Dimensions			Code
	H [mm]	L. [mm]		
Vanne d'isolement à brides DN 20	195	120	1	29021
Vanne d'isolement à brides DN 25	195	125	1	29026
Vanne d'isolement à brides DN 32	195	130	1	29033
Vanne d'isolement à brides DN 40	220	140	1	29041
Vanne d'isolement à brides DN 50	230	150	1	29051
Vanne d'isolement à brides DN 65	260	170	1	29066
Vanne d'isolement à brides DN 80	330	180	1	29081
Vanne d'isolement à brides DN 100	355	190	1	29101
Vanne d'isolement à brides DN 125	405	200	1	29126
Vanne d'isolement à brides DN 150	460	210	1	29151



CE Nr. 0343 0120/PS-203

Vannes d'isolement à brides PN 16

Type	Dimensions			Code
	H [mm]	L. [mm]		
Vanne d'isolement à brides DN 20	195	120	1	29020
Vanne d'isolement à brides DN 25	195	125	1	29025
Vanne d'isolement à brides DN 32	195	130	1	29032
Vanne d'isolement à brides DN 40	220	140	1	29040
Vanne d'isolement à brides DN 50	230	150	1	29050
Vanne d'isolement à brides DN 65	260	170	1	29065
Vanne d'isolement à brides DN 80	330	180	1	29080
Vanne d'isolement à brides DN 100	355	190	1	29100
Vanne d'isolement à brides DN 125	405	200	1	29125
Vanne d'isolement à brides DN 150	460	210	1	29150

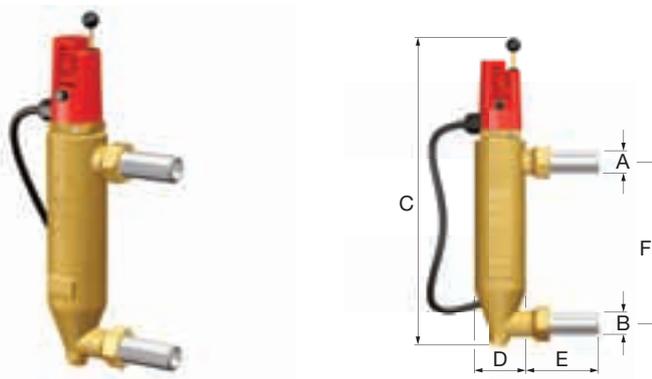


CE Nr. 0343 9728/EC-PEP

Sécurité de manque d'eau WMS 800

Sécurité de manque d'eau mécanique avec raccordement à serrer / à souder. Pour installations de chauffage central avec les chaudières placées au point haut, où il est obligé de monter une sécurité manque d'eau. En cas de niveau d'eau trop bas, la WMS 800 coupe le brûleur. La chaudière est donc protégée contre un fonctionnement à sec.

- Pression de service maximale : 10 bar.



Type	Raccord		Dimensions					
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
WMS 800	27 mm* / 1"	27 mm* / 1"	358	62	85	195	1	27455

* à serrer / à souder.

Sécurité de manque d'eau WMS-E

Sécurité de manque d'eau électronique.

- Pression de service maximale : 10 bar.

Type	Raccordement		Code
WMS-E	R 3/4" M.	1	27450



Limiteur de pression

Type	Raccord		Code
Limiteur de pression minimale	1/2"	1	27459
Limiteur de pression maximale	R 1/2"	1	27458

