

3.

Soupapes de sécurité

Prescor

- Soupapes de sécurité pour les installations de chauffage et de refroidissement.
- Températures de service de -10 °C à 120 °C . Charge de pointe : 140 °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 120 °C. Charge de pointe : 160 °C
- Pour les installations solaires en circuit fermé.



Prescomano

- Soupapes de sécurité avec manomètre (0-4 bar)
- 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 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).



Accessoires pour installations de chauffage de réfrigération et solaires

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 Flexconsole et des manomètres de différents types sont des accessoires utiles et fort demandés lors de la mise en place des installations de chauffage.



Bouteilles casse-pression

Flexbalance EcoPlus C

- Raccords coniques galvanisés prémontés.
- Fournies avec un purgeur automatique à flotteur (Flexvent Top blanc) et robinet de vidange 1/2" avec raccord cannelé.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 110 °C.
- Y compris manteau d'isolation en mousse rigide PUR avec deux fermetures rapides.



FlexBalance F/S/R

- Raccords à brides, soudés ou rainurés.
- Fournies avec un purgeur à flotteur automatique.
- 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.
- Dotées d'un raccordement pour un capteur de température.



FlexBalance Plus F/S/R

- Raccords à brides, soudés ou rainurés.
- Fournies avec un purgeur à flotteur automatique et un robinet de vidange.
- Avec bagues Pall.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 120 °C.
- FlexBalance Plus DN 150 et supérieures : fournies avec pieds.
- Dotées d'un raccordement pour un capteur de température.



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.
- Le groupe de raccordement Flexcon 1/2" est constitué (en configuration ouverte) d'un robinet à bille scellé intégrant un robinet à bille de remplissage et de vidange.



Kit de raccordement 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 de vidange avec raccord de flexible et d'un manomètre (0 - 12 bar).



FlexControl

- 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 devoir dépressuriser ni vidanger l'installation.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 130 °C.



Flexfast

- 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 devoir dépressuriser ni vidanger l'installation.



Mano(thermo)mètres

Manomètre

- Pour surveiller la pression de l'installation.
- Les manomètres Ø 80 Flexcon peuvent être montés sans devoir dépressuriser ni 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.



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.
- À 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 pour monter des vases sans anneau de sertissage (diamètre max. env. Ø 325 mm).
- MB 3 : Avec ressort rapide et adaptateur pour encore faciliter le montage.



Flexconsole 3/4"

- Console pour un montage et un raccordement simples et rapides de vases d'expansion jusque 25 litres.
- Cette exécution est fournie avec un bouchon de purge 1/2".
- Livrable en rouge ou blanc.



Flexconsole Plus

- Console pour un montage et un raccordement simples et rapides de vases d'expansion jusque 25 litres.
- Y compris soupape de sécurité 1/2"-3 bar, Flexvent 3/8", raccord rapide Flexfast et manomètre (0 - 4 bar).



Accessoires supplémentaires

Sécurité de manque d'eau WMS

- Sécurité de manque d'eau, mécanique.



Sécurité de manque d'eau WMS-E

- Sécurité de manque d'eau électronique.



Bouteille d'injection

Bouteille d'injection

- Pour le dosage d'additifs chimiques.
- Non traité à l'intérieur afin de garantir la compatibilité chimique.



Accessoires pour l'installateur

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.



Flexcon Drain Tub

- L'accessoire pour les vidanges en point bas.
- Vital pour chaque installateur.



Flexcon DT

- La pince de démontage est un accessoire permettant de démonter facilement les vases d'expansion Flexcon et Airfix de 2 à 25 litres.



Manomètre de test

- Pour contrôler les pressions de gonflage des vases d'expansion Flexcon et Airfix.
- Plage de pression 0,15 - 7,0 bar.



Porte-vase

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

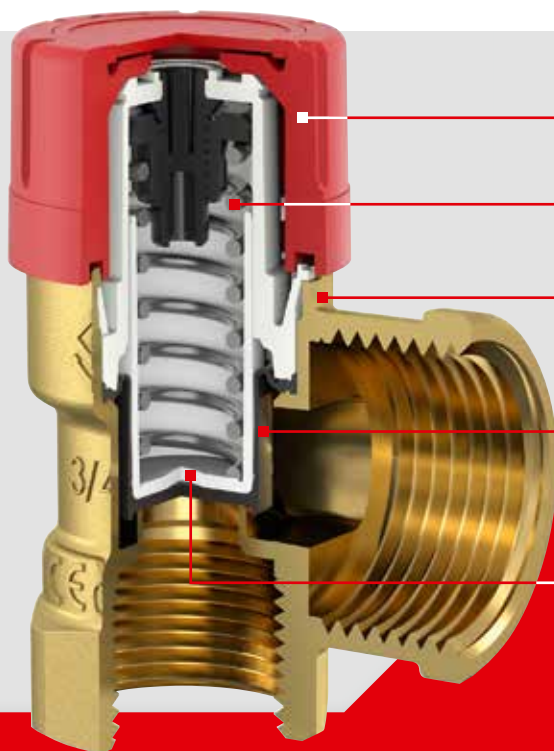


Soupapes de sécurité Prescor : un programme complet pour la protection de votre installation

Les soupapes de sécurité Prescor sont utilisées pour la protection des installations de chauffage et de refroidissement central à circuit fermé contre les surpressions. La pression de tarage et la puissance maximale pour laquelle la soupape est calculée sont mentionnées sur la soupape. En cas de l'augmentation de la pression, la vanne s'ouvre partiellement. Quand la pression est d'environ 10% au-dessus de la pression de tarage, la vanne s'ouvre complètement. Ceci permettant d'atteindre sa pleine capacité et d'être capable d'évacuer l'énergie sous forme de vapeur d'eau.

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%.



PRESCOR

Bouton en plastique très résistant aux chocs

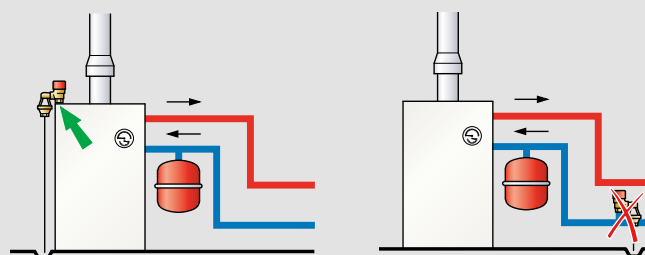
Acier de ressort résistant à la fatigue, ce qui empêche une diminution de la pression de tarage.

Boîtier robuste en laiton.

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.

La pression de tarage de toutes les soupapes de sécurité Prescor est réglée lors de la fabrication. Il est impossible de modifier ce réglage. Lors du choix d'une soupape de sécurité Prescor, la capacité d'évacuation de la soupape de sécurité doit être supérieure à la puissance nominale de la chaudière. Il est donc important de contrôler au préalable le tarage de la soupape Prescor.



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).

Soupapes de sécurité Prescor S

Les soupapes de sécurité Prescor conviennent pour les installations de chauffage central en circuit fermé et les installations de réfrigération et de climatisation en circuit fermé contre d'une puissance ne dépassant pas 580 kW à 3,0 bar. Pour des puissances plus élevées, vous pouvez utiliser les soupapes Prescor S. Avec des dimensions de raccordement de 1¼" jusqu'à et y compris 2", les soupapes Prescor S constituent la protection idéale pour des installations de grosse puissance.



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

Levier pour tester la soupape.

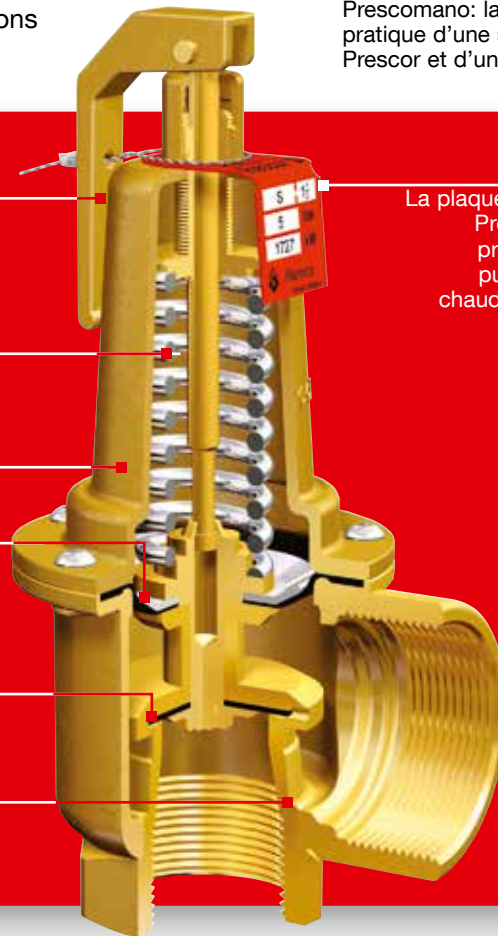
Ressort de réglage de la pression de tarage. Ce réglage est scellé.

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.

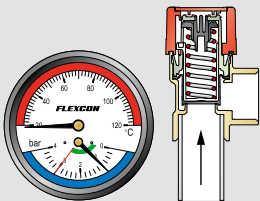
Clapet avec étanchéité en caoutchouc spécial.

Siège de soupape en laiton.

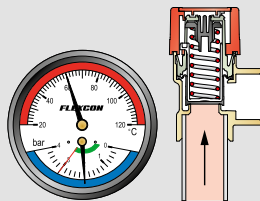


La plaquette signalétique de la Prescor S qui indique la pression de tarage et la puissance maximale de chaudière pour laquelle elle convient.

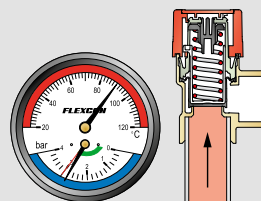
Principe de fonctionnement de la soupape de sécurité Prescor PRESCOR S



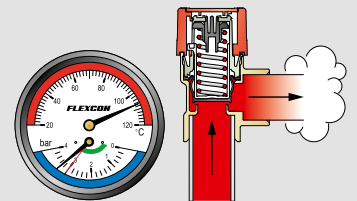
Installation à froid.



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.

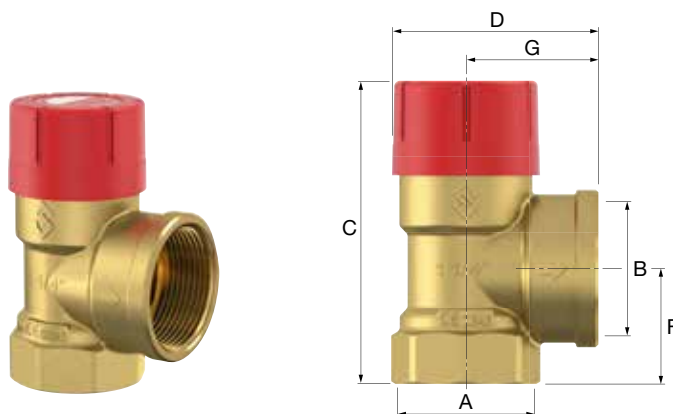


SOUPAPES DE SÉCURITÉ FLAMCO

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

- Températures de service : -10 °C / 120 °C.
- Charge de pointe : 140 °C.



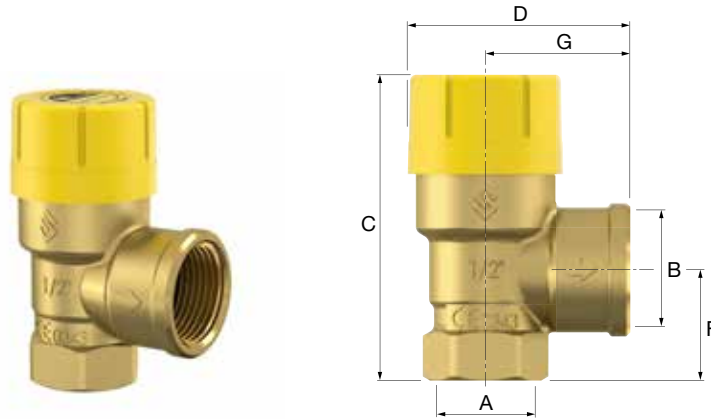
Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions				Capacité [kW]		Code
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor 1/2	1,5	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	85	50	27608
Prescor 1/2	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	27665
Prescor 1/2	4,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	155	50	27606
Prescor 1/2 M	3,0	R 1/2"	Rp 1/2"	81,2	47,2	19	28,5	125	50	27675
Prescor 3/4	1,5	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	115	50	27023
Prescor 3/4	2,5	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27026
Prescor 3/4	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	165	50	27025
Prescor 3/4	4,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	200	50	27028
Prescor 1	1,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	275	16	27042
Prescor 1	2,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	320	16	27043
Prescor 1	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	395	16	27045
Prescor 1	3,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	445	16	27047
Prescor 1	4,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	485	16	27040
Prescor 1	5,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	580	16	27049
Prescor 1 1/4	3,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	580	16	27056
Prescor 1 1/4	4,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	710	16	27037
Prescor 1 1/4	5,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	845	16	27039
Prescor 1/2*	2,5	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27630
Prescor 1/2*	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27634
Prescor 3/4*	2,5	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27020
Prescor 3/4*	3,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27024
Prescor 1*	2,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	200	16	27044
Prescor 1*	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	200	16	27048
Prescor 1 1/4*	2,5	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	350	16	27055
Prescor 1 1/4*	3,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	350	16	27057

* Conformes aux directives TRD.



Prescor Solar

- Pour installations solaires.
- Convient pour des solutions à base de glycol jusque 50%.
- Températures de service : -30 °C / 120 °C.
- Charge de pointe : 160 °C.



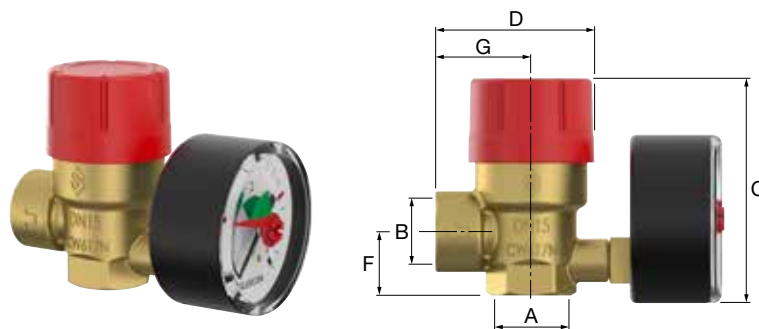
Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions				Capacité [kW]		Code
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor Solar 1/2	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	75	54	26,5	34,5	50	40	28310
Prescor Solar 1/2	6,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	75	54	26,5	34,5	50	40	28311
Prescor Solar 1/2	8,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	75	54	26,5	34,5	50	40	28312
Prescor Solar 3/4	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	29,5	36,5	100	40	28316
Prescor Solar 3/4	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	29,5	36,5	100	40	28317
Prescor Solar 3/4	10,0	Rp 3/4"	Rp 1"	77	56	29,5	36,5	100	40	28318
Prescor Solar 1	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	36	47	200	16	28321
Prescor Solar 1	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	36	47	200	16	28322
Prescor Solar 1	10,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	101	74	36	47	200	16	28323



Prescomano

Souppes de sécurité avec manomètre (0-4 bar).

- Températures de service : -10 °C / 120 °C.
- Charge de pointe : 140 °C.



Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions				Capacité [kW]		Code
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescomano 1/2	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	86,0	21,5	28,5	125	20	27683
Prescomano 3/4	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	88,0	23,5	30,5	165	20	27090
Prescomano 1/2 *	2,5	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	87,8	26,5	34,5	50	20	27687
Prescomano 1/2 *	3,0	Rp 1/2"	Rp 3/4"	74,7	87,8	26,5	34,5	50	20	27686

* Conformes aux directives TRD.

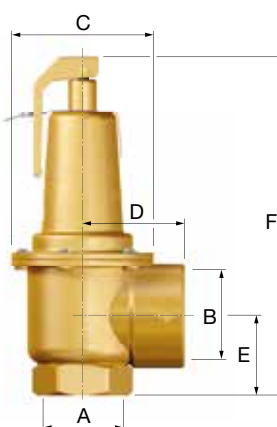




Prescor S

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%.
- Températures de service : -10 °C / 120 °C.
- Des pressions de tarage de 2 bar jusque et y compris 10 bar sont livrables sur commande.
- Des kits de plombage (100 pièces par sachet) pour les appareils, tels que Flexcontrol ou Prescor S, se commandent séparément.



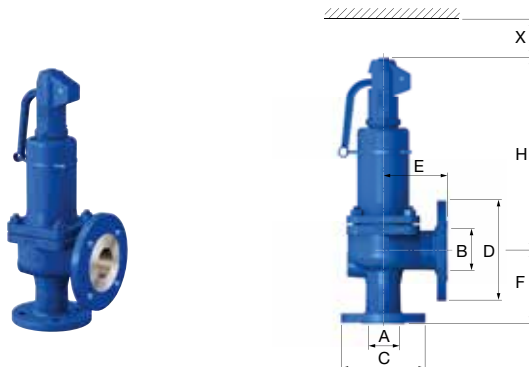
Type	Tarage [bar]	Raccord		Dimensions				Capacité [kW]		Code
		A ["]	B ["]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 700 1 1/4	2,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	600	1	29201
Prescor S 700 1 1/4	2,5	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	704	1	29202
Prescor S 700 1 1/4	3,0	1 1/4" F	1 1/2" F	96	58	48	166	810	1	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	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	850	1	29221
Prescor S 960 1 1/2	2,5	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	996	1	29222
Prescor S 960 1 1/2	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	1120	1	29223
Prescor S 960 1 1/2	3,5	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	1289	1	29224
Prescor S 960 1 1/2	4,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	1435	1	29225
Prescor S 960 1 1/2	4,5	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	1581	1	29226
Prescor S 960 1 1/2	5,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	1727	1	29227
Prescor S 960 1 1/2	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	2019	1	29228
Prescor S 960 1 1/2	7,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	2312	1	29229
Prescor S 960 1 1/2	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	2604	1	29230
Prescor S 960 1 1/2	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	3188	1	29231
Prescor S 1700 2	2,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	1491	1	29241
Prescor S 1700 2	2,5	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	1747	1	29242
Prescor S 1700 2	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	1980	1	29243
Prescor S 1700 2	3,5	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	2259	1	29244
Prescor S 1700 2	4,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	2515	1	29245
Prescor S 1700 2	4,5	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	2772	1	29246
Prescor S 1700 2	5,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	3028	1	29247
Prescor S 1700 2	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	3540	1	29248
Prescor S 1700 2	7,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	4053	1	29249
Prescor S 1700 2	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	4565	1	29250
Prescor S 1700 2	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	129	101	76	217	5590	1	29251
Prescor S 600 1 1/2*	2,5	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	600	1	29520
Prescor S 600 1 1/2*	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	96	68	53	173	600	1	29521
Prescor S 900 2*	2,5	G 2" F	G 2 1/2" F	95	82	62	242	900	1	29530
Prescor S 900 2*	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	82	62	242	900	1	29531
Kit de plombage Flamco	-	-	-	-	-	-	-	-	100	29260

* Conformes aux directives TRD.

Souppes 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.

- Conformes à la directive TRD 721-6.
- Du type soupape à ressort et à échappement instantané.



Type	Tarage [bar]	Racc. à brides		Dimensions [mm]						Poids [kg]		Code
		A [DN]	B [DN]	C	D	E	F	H	X			
Soupape de séc. haute levée 20	2,5	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29541
Soupape de séc. haute levée 20	3,0	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29542
Soupape de séc. haute levée 20	3,5	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29543
Soupape de séc. haute levée 20	4,0	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29544
Soupape de séc. haute levée 20	4,5	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29545
Soupape de séc. haute levée 20	5,0	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29546
Soupape de séc. haute levée 20	5,5	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29547
Soupape de séc. haute levée 20	6,0	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	29548
Soupape de séc. haute levée 20	*	20	32	105	140	85	95	270	150	8,5	1	27080
Soupape de séc. haute levée 25	2,5	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29551
Soupape de séc. haute levée 25	3,0	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29552
Soupape de séc. haute levée 25	3,5	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29553
Soupape de séc. haute levée 25	4,0	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29554
Soupape de séc. haute levée 25	4,5	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29555
Soupape de séc. haute levée 25	5,0	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29556
Soupape de séc. haute levée 25	5,5	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29557
Soupape de séc. haute levée 25	6,0	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	29558
Soupape de séc. haute levée 25	*	25	40	115	150	100	105	280	150	9,5	1	27081
Soupape de séc. haute levée 32	2,5	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29561
Soupape de séc. haute levée 32	3,0	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29562
Soupape de séc. haute levée 32	3,5	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29563
Soupape de séc. haute levée 32	4,0	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29564
Soupape de séc. haute levée 32	4,5	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29565
Soupape de séc. haute levée 32	5,0	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29566
Soupape de séc. haute levée 32	5,5	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29567
Soupape de séc. haute levée 32	6,0	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	29568
Soupape de séc. haute levée 32	*	32	50	140	165	110	115	330	200	13,5	1	27082
Soupape de séc. haute levée 40	2,5	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29571
Soupape de séc. haute levée 40	3,0	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29572
Soupape de séc. haute levée 40	3,5	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29573
Soupape de séc. haute levée 40	4,0	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29574
Soupape de séc. haute levée 40	4,5	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29575
Soupape de séc. haute levée 40	5,0	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29576
Soupape de séc. haute levée 40	5,5	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29577
Soupape de séc. haute levée 40	6,0	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	29578
Soupape de séc. haute levée 40	*	40	65	150	185	115	140	390	250	20	1	27083
Soupape de séc. haute levée 50	2,5	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29581
Soupape de séc. haute levée 50	3,0	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29582
Soupape de séc. haute levée 50	3,5	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29583
Soupape de séc. haute levée 50	4,0	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29584
Soupape de séc. haute levée 50	4,5	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29585
Soupape de séc. haute levée 50	5,0	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29586
Soupape de séc. haute levée 50	5,5	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29587
Soupape de séc. haute levée 50	6,0	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	29588
Soupape de séc. haute levée 50	*	50	80	165	200	120	150	435	300	26	1	27084
Soupape de séc. haute levée 65	2,5	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29591
Soupape de séc. haute levée 65	3,0	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29592
Soupape de séc. haute levée 65	3,5	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29593
Soupape de séc. haute levée 65	4,0	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29594
Soupape de séc. haute levée 65	4,5	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29595
Soupape de séc. haute levée 65	5,0	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29596
Soupape de séc. haute levée 65	5,5	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29597
Soupape de séc. haute levée 65	6,0	65	100	185	220	140	170	545	350	39	1	29598
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	200	285	405	225	285	890	500	165	1	27089

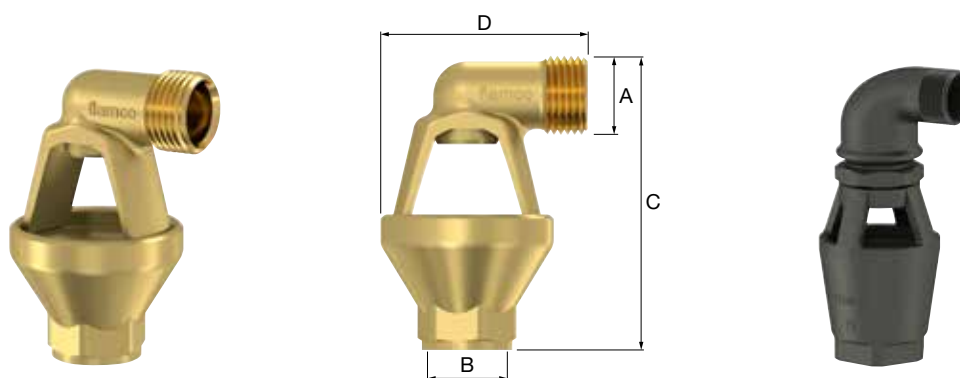
* Pression de tarage à préciser à la commande (entre 1 bar et 10 bar).

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

Tarage	Raccord A									
	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
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	Dimensions			Code
	A	B		C [mm]	D [mm]		
Entonnoir 1/2 laiton	1/2" M	1/2" F	Prescor 1/2", Prescomano 1/2", Prescor B 1/2"	80	55	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"	94	76	10	27360
Entonnoir 1 fonte	1" M	1 1/2" F	Prescor 3/4" TRD, Prescor Solar 3/4"	185	95	1	27325
Entonnoir 1 1/4 fonte	1 1/4" M	1 1/2" F	Prescor 1", Prescor Solar 1"	195	100	1	27330
Entonnoir 1 1/2 fonte	1 1/2" M	1 1/2" F	Prescor 1 1/4", Prescor S 1 1/4"	205	105	1	27340


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.



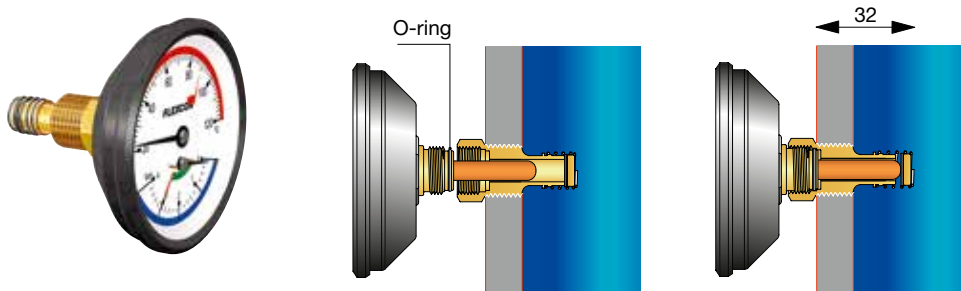
Type	Raccord	Plage de pression [bar]	Marquage [bar]	Plongeur		Code
Manomètre Ø 63 ax.	1/4" ax.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1	27210
Manomètre Ø 63 rad.	1/4" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1	27205
Manomètre Ø 63 ax.	1/4" ax.	0 - 6	2,5 - 6,0	non	1	27211
Manomètre Ø 63 rad.	3/8" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	non	1	27200
Manomètre Ø 80 ax. *	1/4" ax.	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1	27230
Manomètre Ø 80 rad. *	1/4" rad.	0 - 4	1,5 - 3,0	1/4" x 1/2"	1	27220
Manomètre Ø 100 rad.	3/8" rad.	0 - 10	6,0	non	1	27243


* 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	Marquage [bar]	Ø [mm]		Code
Manothermomètre Ø 63 ax.	M 18 x 1"	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	63	20	27247
Manothermomètre Ø 63 ax. (avec plongeur)	R 1/2"	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	63	1	27248
Manothermomètre Ø 80 ax. (avec plongeur)	R 1/2" M	20 - 120 °C / 0 - 4 bar	3	80	20	27250

Plongeurs

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

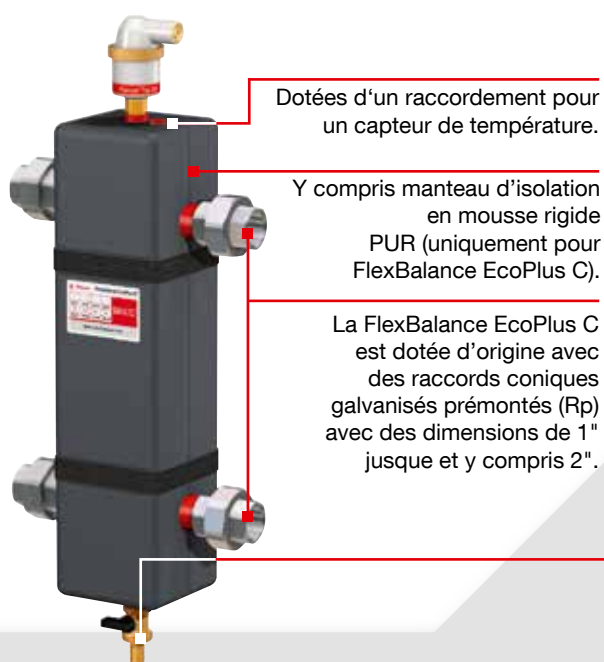
Type	Raccord		Code
Plongeur 1/4 x 1/2	1/4" x 1/2"	1	27912
Plongeur M18 x 1/2	M 18 x 1/2"	1	27905



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.



Dotées d'un raccordement pour un capteur de température.

Y compris manteau d'isolation en mousse rigide PUR (uniquement pour FlexBalance EcoPlus C).

La FlexBalance EcoPlus C est dotée d'origine avec des raccords coniques galvanisés prémontés (Rp) avec des dimensions de 1" jusque et y compris 2".

FLEXBALANCE ECOPLUS C
1" - 2"



Toutes les FlexBalance sont dotées d'origine d'un purgeur automatique haute qualité.

Toutes les FlexBalance sont dotées d'un raccordement pour un capteur de température.

Toutes les FlexBalance Plus et les FlexBalance EcoPlus C disposent d'un robinet de vidange.

FLEXBALANCE ET FLEXBALANCE PLUS
DN 50 - DN 125

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.

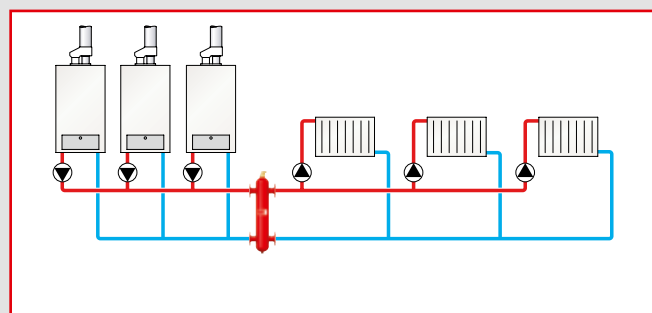
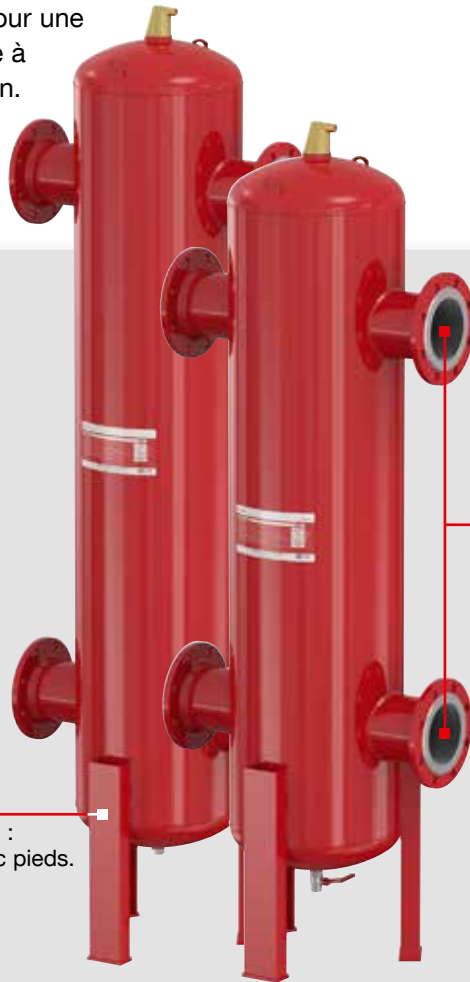


Schéma d'une installation avec plusieurs chaudières et pompes

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.
- Large gamme pour une solution adaptée à chaque utilisation.



DN 150 et au-dessus :
Livrées d'origine avec pieds.

FLEXBALANCE ET FLEXBALANCE PLUS
DN 150 - DN 600

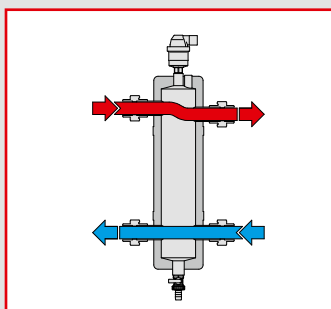
Deux fonctions FlexBalance supplémentaires

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

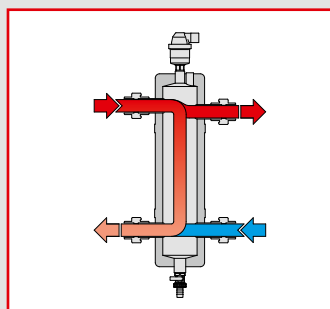
- Suite à la température élevée de l'eau qui coule à travers les raccords départ, une séparation d'air optimale y est possible.
- La séparation des boues est réalisée dans les raccords retour, en aval des radiateurs et immédiatement en amont de la (des) chaudière(s), ce qui la (les) protège contre les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



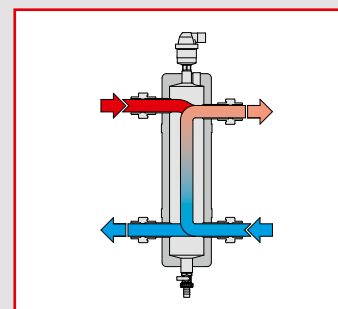
Les FlexBalance et FlexBalance Plus sont dotées de raccords à souder, à brides ou rainurés de DN 50 jusque et y compris DN 600 (raccords rainurés jusque et y compris DN 200).



Équilibre thermique



Apport thermique > demande



Apport thermique < demande

FlexBalance Plus :

Avec technologie des bagues PALL

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.
- 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.

Chambre à air conique, d'où un faible risque d'encrassement de la valve d'air.

Zone de collecte de l'air.

Corps en acier protégé par une peinture laquée de couleur rouge.

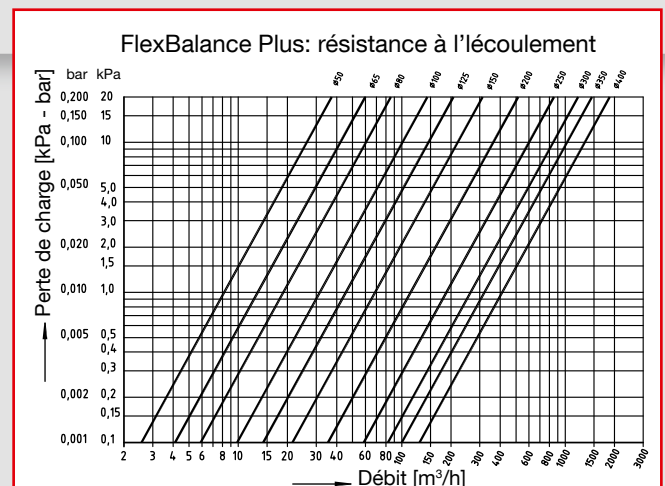
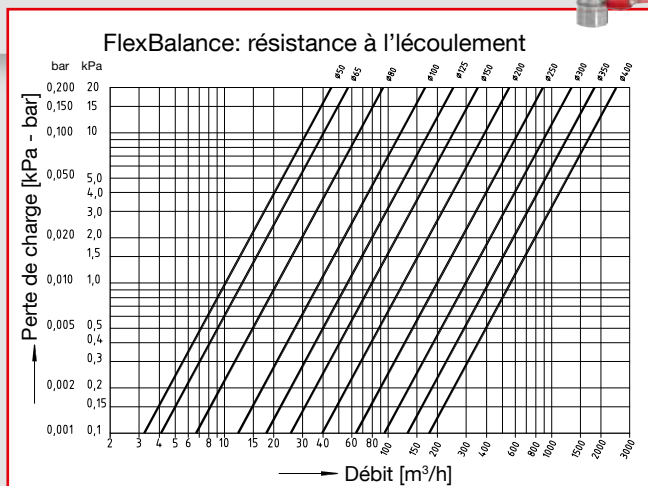
Cages avec bagues PALL pour la séparation de l'air (en haut) et des boues (en bas).

Zone de collecte des impuretés.

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

Raccordement pour capteur
Le capteur de température peut être fixé au raccordement pour capteur via un tube plongeur (G 1/2"). Le raccord pour capteur est positionné directement dans le corps, au niveau du départ secondaire.

FLEXBALANCE PLUS



FlexBalance EcoPlus C :**Une puissance inégalée et un format compact**

Cette bouteille d'équilibrage hydraulique très efficace pour les installations de chauffage assure un transfert de chaleur de pas moins de 99% ! Ceci est plus du double par rapport aux produits comparables.

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.

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.

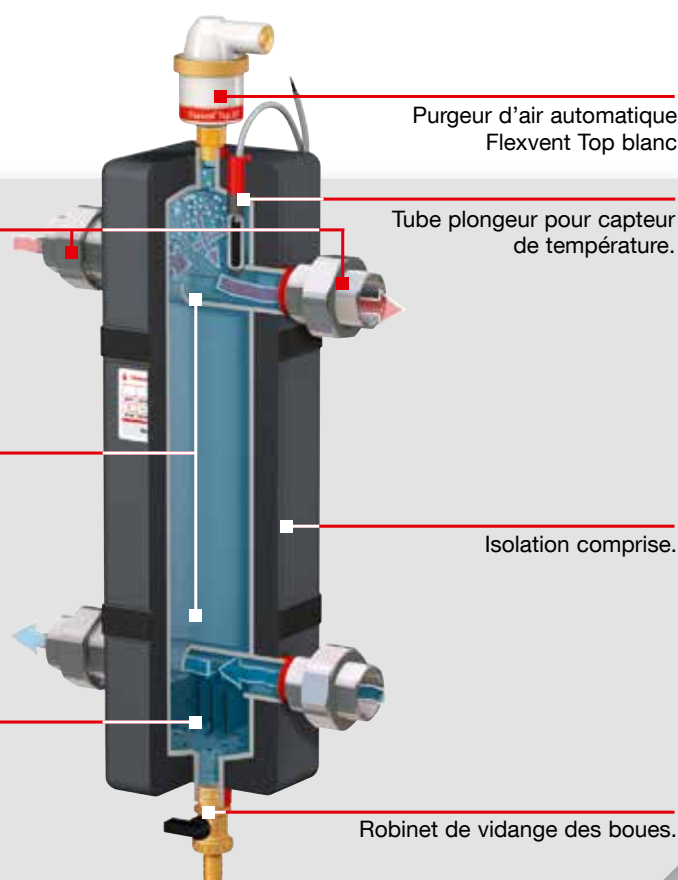
Cela maintient aussi l'eau chaude dans la section supérieure isolée de l'eau froide sous celle-ci.

Succession de plaques perpendiculaires

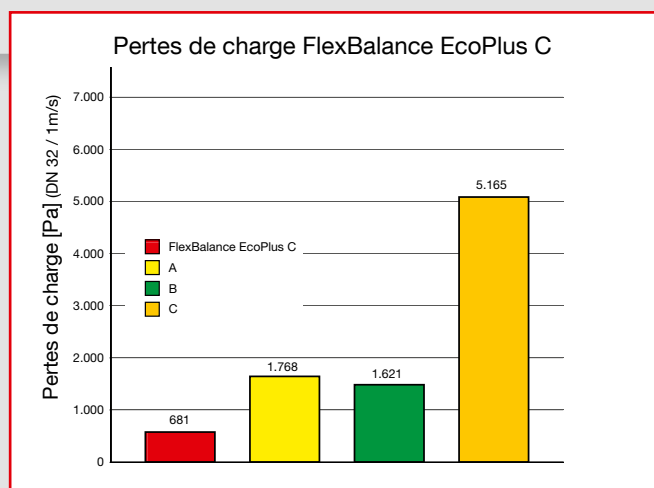
Les impuretés présentes dans l'eau sont piégées entre plusieurs plaques successives placées sous la conduite et disposées perpendiculairement à l'écoulement.

De plus, la conception ingénieuse garantit une résistance à l'écoulement particulièrement basse.

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



FLEXBALANCE ECOPLUS C

**Très économe en énergie**

De par les faibles pertes de charge, la FlexBalance EcoPlus C permet de très faibles pertes de pression entre l'amont et l'aval de la bouteille d'équilibrage. Les circulateurs seront donc moins sollicités.

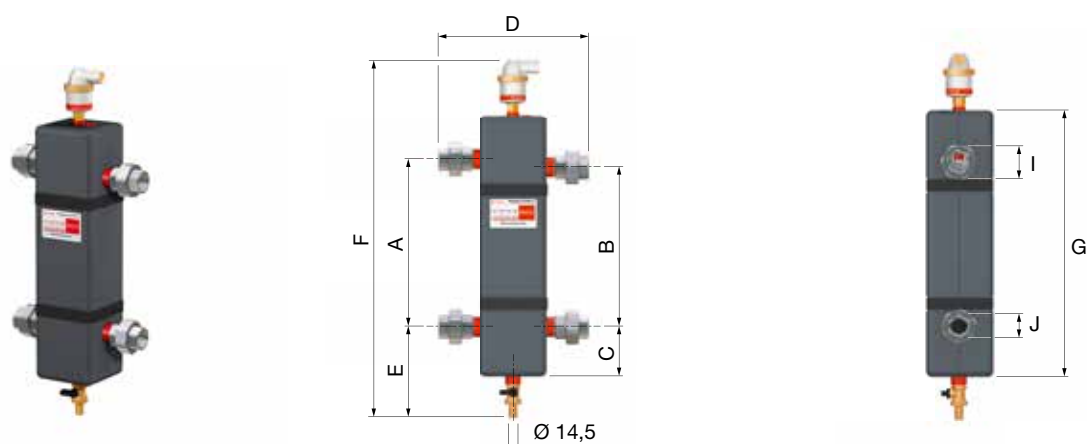
La combinaison des faibles pertes de charge et de l'excellent transfert de chaleur de 99 % font que la FlexBalance EcoPlus C est de loin la bouteille d'équilibrage la moins énergivore du marché.

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 : -10 °C / 110 °C.
- 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.

FlexBalance EcoPlus C



Type	Raccorde-ments (4x)	Capa-cité [l]	Puissance Max [kW]	Vitesse flux [l/s]	K _v * [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Dimensions tube plongeur [mm]	Poids [kg]		Code
FlexBalance EcoPlus C 1	Rp 1"	1,4	60	0,7	26,6	80	11	1	28377
FlexBalance EcoPlus C 1 1/4	Rp 1 1/4"	2,3	100	1,2	44,0	86	15	1	28378
FlexBalance EcoPlus C 1 1/2	Rp 1 1/2"	3,8	140	1,6	64,0	92	20	1	28379
FlexBalance EcoPlus C 2	Rp 2"	4,5	200	2,6	108,0	104	24	1	28380

* Valeur K_v = Q / √ΔP
 Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit.
 Q: Débit [m³/h]
 ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

Dimensions Flexbalance EcoPlus C

Type	Dimensions									
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]	
FlexBalance EcoPlus C 1	290	276	85	262	160	620	455	55	38	
FlexBalance EcoPlus C 1 1/4	340	321	85	280	160	680	505	67	48	
FlexBalance EcoPlus C 1 1/2	340	320	85	320	160	680	505	74	53	
FlexBalance EcoPlus C 2	400	373	95	326	170	755	585	90	65	

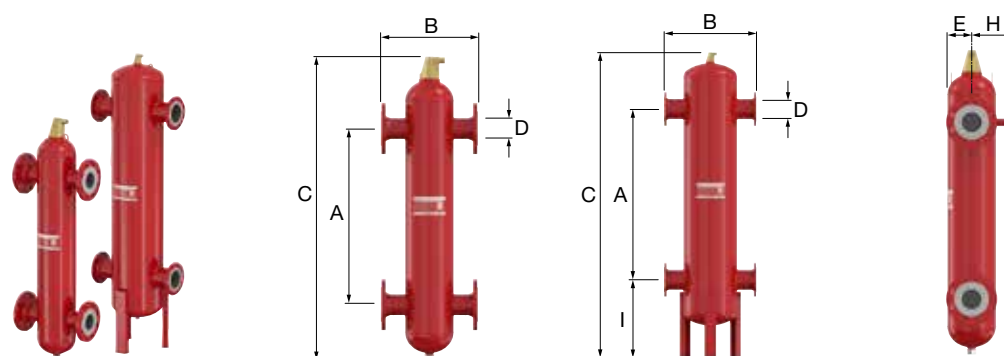
BOUTEILLES CASSE-PRESSION FLEXBALANCE

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 et d'un raccordement de capteur de température. Le capteur peut être raccordé au moyen d'un tube-plongeur (G 1/2").

- Bouteilles de découplage hydraulique VDMA 24770 conventionnelles.
- Pression de service : 0,2 - 10 bar.
- Conviennent pour des installations avec une température de départ maximale de 120 °C.
- Conviennent pour des solutions à base de glycol jusque 50%.
- Débit maximum :
Circuit primaire : 2 m/s.
Circuit secondaire : 1,2 m/s.
- FlexBalance DN 150 et au-dessus: Livrées d'origine avec pieds.

FlexBalance F

- Avec plaque perforée et raccords à brides.



Type	Capacité [l]	Raccords		Puissance installation * [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance F 50	17	50	60,3	100 - 200	5 - 15	100	25	1	28441
FlexBalance F 65	21	65	76,1	180 - 330	10 - 17	136	28	1	28442
FlexBalance F 65 ***	21	65	76,1	180 - 330	10 - 17	136	28	1	28453
FlexBalance F 80	65	80	88,9	300 - 450	15 - 30	211	40	1	28443
FlexBalance F 100	78	100	114,3	400 - 770	25 - 55	378	51	1	28444
FlexBalance F 125	181	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	560	97	1	28445
FlexBalance F 150	336	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	775	180	1	28446
FlexBalance F 200	800	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1230	295	1	28447
FlexBalance F 250	1787	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1973	545	1	28448
FlexBalance F 300	2008	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2950	701	1	28449
FlexBalance F 350	3712	350	355,6	6000 - 7700	200 - 600	4050	1102	1	28450
FlexBalance F 400	6130	400	406,4	7000 - 10000	250 - 800	5600	1640	1	28452

* Dépend du débit.

** Valeur K_v = Q / √ΔP

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit.

Q: Débit [m³/h]

ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

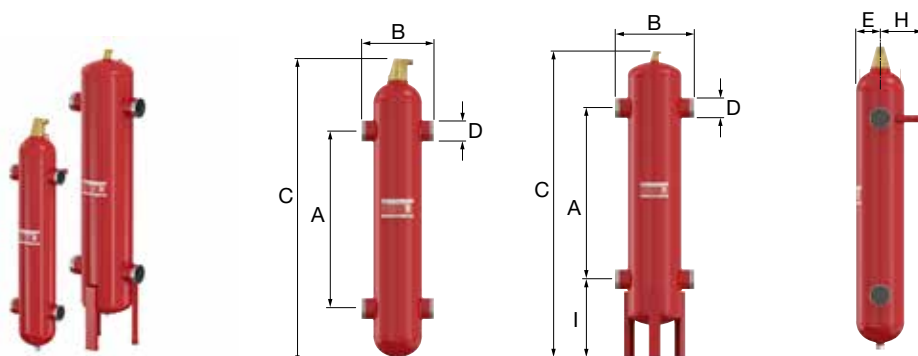
*** Version de bride à 4 trous. Pas conforme à EN 1092-1 PN16.


Dimensions FlexBalance F

Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance F 50	490	350	900	88	154	-
FlexBalance F 65	635	350	1045	88	154	-
FlexBalance F 80	745	470	1340	135	188	-
FlexBalance F 100	965	470	1585	135	188	-
FlexBalance F 125	1180	635	2065	180	213	-
FlexBalance F 150	1430	774	2585	225	237	655
FlexBalance F 200	1860	1000	3355	300	277	825
FlexBalance F 250	2340	1220	4136	400	325	977
FlexBalance F 300	2790	1220	4586	400	369	977
FlexBalance F 350	3060	1580	5360	500	398	1227
FlexBalance F 400	3500	1870	6115	600	432	1385

FlexBalance S

- Avec plaque perforée et raccords à souder.



Type	Capacité [l]	Raccords		Puissance installation * [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance S 50	17	50	60,3	100 - 200	5 - 15	100	15	1	28431
FlexBalance S 65	21	65	76,1	180 - 330	10 - 17	136	16	1	28432
FlexBalance S 80	65	80	88,9	300 - 450	15 - 30	211	25	1	28433
FlexBalance S 100	78	100	114,3	400 - 770	25 - 55	378	33	1	28434
FlexBalance S 125	181	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	560	72	1	28435
FlexBalance S 150	336	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	775	149	1	28436
FlexBalance S 200	800	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1230	251	1	28437
FlexBalance S 250	1787	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1973	483	1	28438
FlexBalance S 300	2008	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2950	613	1	28439
FlexBalance S 350	3712	350	355,6	6000 - 7700	200 - 600	4050	975	1	28440
FlexBalance S 400	6130	400	406,4	7000 - 10000	250 - 800	5600	1490	1	28451

* Dépend du débit.

** Valeur K_v = Q / √ΔP

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit.

Q: Débit [m³/h]

ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

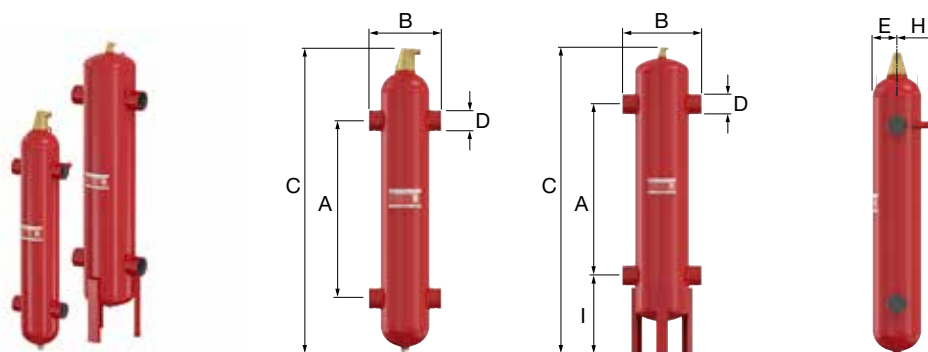


Dimensions FlexBalance S

Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance S 50	490	260	900	88	154	-
FlexBalance S 65	635	260	1045	88	154	-
FlexBalance S 80	745	370	1340	135	188	-
FlexBalance S 100	965	366	1585	135	188	-
FlexBalance S 125	1180	525	2065	180	213	-
FlexBalance S 150	1430	664	2585	225	237	655
FlexBalance S 200	1860	876	3355	300	277	825
FlexBalance S 250	2340	1080	4136	400	325	977
FlexBalance S 300	2790	1064	4586	400	369	977
FlexBalance S 350	3060	1416	5360	500	398	1227
FlexBalance S 400	3500	1700	6115	600	432	1385

FlexBalance R

- Avec plaque perforée et raccords rainurés.



Type	Capacité [l]	Raccords		Puissance installation * [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance R 50	17	50	60,3	100 - 200	5 - 15	100	15	1	28370
FlexBalance R 65	21	65	76,1	180 - 330	10 - 17	136	16	1	28371
FlexBalance R 80	65	80	88,9	300 - 450	15 - 30	211	25	1	28372
FlexBalance R 100	78	100	114,3	400 - 770	25 - 55	378	33	1	28373
FlexBalance R 125	181	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	560	72	1	28374
FlexBalance R 150	336	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	775	149	1	28375
FlexBalance R 200	800	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1230	251	1	28376

* Dépend du débit.

** Valeur $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit.

Q: Débit [m³/h]

ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]



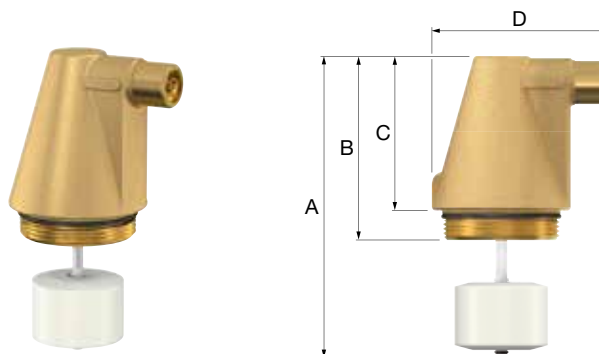
Dimensions FlexBalance R

Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance R 50	490	260	900	88	154	-
FlexBalance R 65	635	260	1045	88	154	-
FlexBalance R 80	745	370	1340	135	188	-
FlexBalance R 100	965	366	1585	135	188	-
FlexBalance R 125	1180	525	2065	180	213	-
FlexBalance R 150	1430	664	2585	225	237	655
FlexBalance R 200	1860	876	3355	300	277	825

Tête de purge L

Chambre à air conique dotée d'un flotteur allongé afin d'être encore plus éloigné de la soupape de purge. Ceci réduit à un minimum le risque de contamination du siège de soupape.

- Pression maximale admissible : 25 bar.
- Pression de fonctionnement maximale : 10 bar.



Type	Pour	Dimensions					Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
Tête de purge L	Flamcovent (Smart) DN 50 - 600, Flamcovent Clean (Smart) DN 50 - 600, FlexBalance (Plus)	155	94	79	90	1	28555

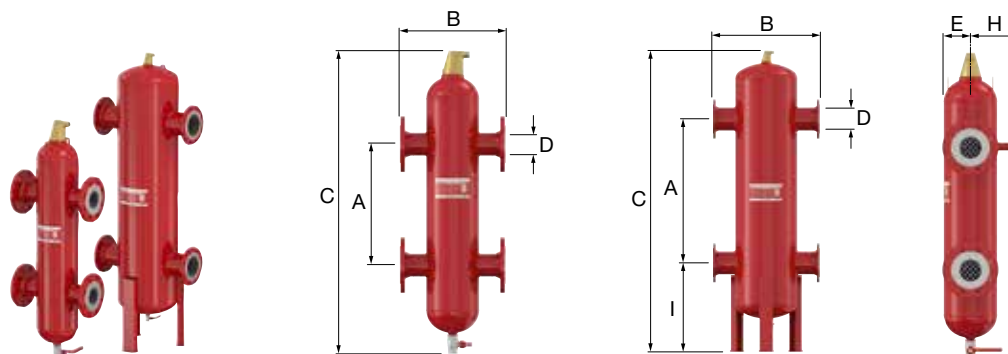
BOUTEILLES CASSE-PRESSION FLEXBALANCE PLUS

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.

- 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, un robinet de purge et d'un raccordement de capteur de température. Le capteur peut être raccordé au moyen d'un tube-plongeur (G ½").
- Bouteilles de découplage hydraulique VDMA 24770 conventionnelles.
- Pression de service : 0,2 - 10 bar.
- Conviennent pour des installations avec une température de départ maximale de 120 °C.
- Conviennent pour des solutions à base de glycol jusque 50%.
- Débit maximum :
Circuit primaire : 2 m/s.
Circuit secondaire : 1,2 m/s.
- FlexBalance Plus DN 150 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]	Raccords		Puissance installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance Plus F 50	17,5	50	60,3	100 - 200	5 - 15	81	28	1	28480
FlexBalance Plus F 65	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	30	1	28481
FlexBalance Plus F 65 ***	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	30	1	28479
FlexBalance Plus F 80	56,0	80	88,9	300 - 450	15 - 30	189	50	1	28482
FlexBalance Plus F 100	56,0	100	114,3	400 - 770	25 - 55	317	55	1	28483
FlexBalance Plus F 125	146,0	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	460	109	1	28484
FlexBalance Plus F 150	272,0	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	679	197	1	28485
FlexBalance Plus F 200	671,0	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1135	342	1	28486
FlexBalance Plus F 250	1547,0	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1870	657	1	28487
FlexBalance Plus F 300	1547,0	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2620	752	1	28488
FlexBalance Plus F 350	3072,0	350	355,6	6000 - 7700	200 - 600	3230	1303	1	28489
FlexBalance Plus F 400	5025,0	400	406,4	7000 - 10000	250 - 800	4100	1968	1	28490

* Dépend du débit.

** Valeur K_v = Q / √ΔP

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Q: Débit [m³/h] ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

*** Version avec brides à 4 trous. Pas conforme à EN 1092-1 PN16.

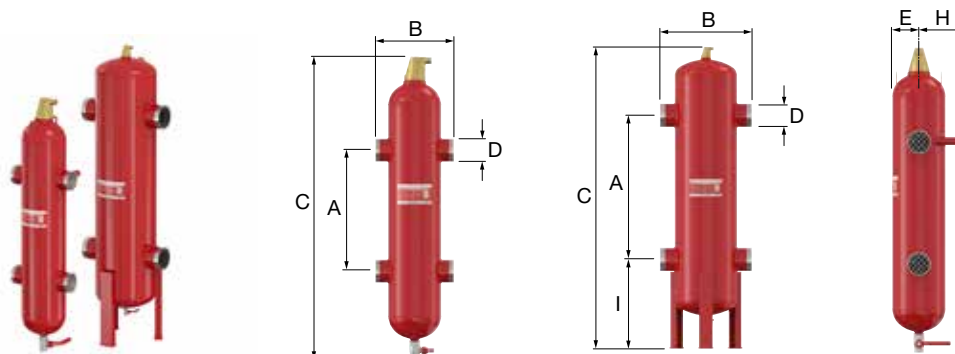


Dimensions FlexBalance Plus F

Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance Plus F 50	400	350	950	88	154	-
FlexBalance Plus F 65	400	350	950	88	154	-
FlexBalance Plus F 80	625	470	1265	135	188	-
FlexBalance Plus F 100	625	470	1265	135	188	-
FlexBalance Plus F 125	830	635	1767	180	213	-
FlexBalance Plus F 150	1040	774	2175	225	237	645
FlexBalance Plus F 200	1400	1000	2895	300	277	825
FlexBalance Plus F 250	1850	1220	3646	400	325	977
FlexBalance Plus F 300	1850	1220	3646	400	369	977
FlexBalance Plus F 350	2325	1580	4525	500	398	1177
FlexBalance Plus F 400	2700	1870	5115	600	432	1285

FlexBalance Plus S

- Avec bagues Pall et raccords à souder.



Type	Capacité [l]	Raccords		Puissance installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance Plus S 50	17,5	50	60,3	100 - 200	5 - 15	81	18	1	28460
FlexBalance Plus S 65	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	18	1	28461
FlexBalance Plus S 80	56,0	80	88,9	300 - 450	15 - 30	189	35	1	28462
FlexBalance Plus S 100	56,0	100	114,3	400 - 770	25 - 55	317	37	1	28463
FlexBalance Plus S 125	146,0	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	460	79	1	28464
FlexBalance Plus S 150	272,0	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	679	166	1	28465
FlexBalance Plus S 200	671,0	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1135	297	1	28466
FlexBalance Plus S 250	1547,0	250	273,0	2500 - 4500	110 - 350	1870	592	1	28467
FlexBalance Plus S 300	1547,0	300	323,9	4200 - 6400	150 - 500	2620	667	1	28468
FlexBalance Plus S 350	3072,0	350	355,6	6000 - 7700	200 - 600	3230	1188	1	28469
FlexBalance Plus S 400	5025,0	400	406,4	7000 - 10000	250 - 800	4100	1823	1	28470

* Dépend du débit.

** Valeur K_v = Q / √ΔP

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Q: Débit [m³/h] ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

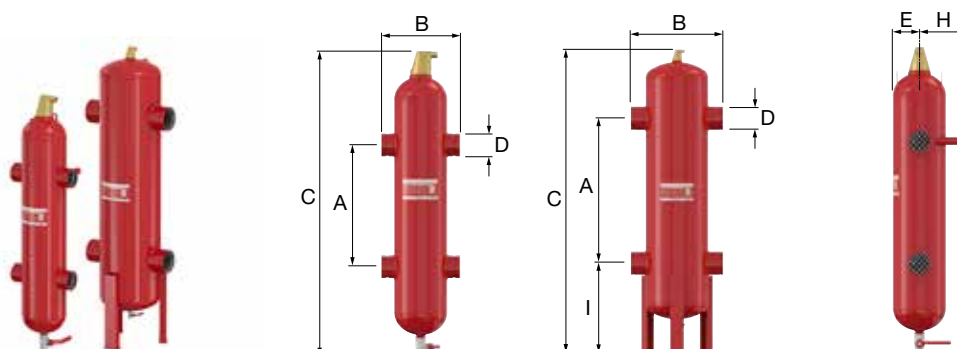



Dimensions FlexBalance Plus S

Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance Plus S 50	400	260	950	88	154	-
FlexBalance Plus S 65	400	260	950	88	154	-
FlexBalance Plus S 80	625	370	1265	135	188	-
FlexBalance Plus S 100	625	366	1265	135	188	-
FlexBalance Plus S 125	830	525	1767	180	213	-
FlexBalance Plus S 150	1040	664	2175	225	237	645
FlexBalance Plus S 200	1400	876	2895	300	277	825
FlexBalance Plus S 250	1850	1080	3646	400	325	977
FlexBalance Plus S 300	1850	1064	3646	400	369	977
FlexBalance Plus S 350	2325	1416	4525	500	398	1177
FlexBalance Plus S 400	2700	1700	5115	600	432	1285

FlexBalance Plus R

- Avec bagues Pall et raccords rainurés.



Type	Capacité [l]	Raccords		Puissance installation* [kW]	Débit installation [m³/h]	K _v ** [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Poids [kg]		Code
		DN	D [mm]						
FlexBalance Plus R 50	17,5	50	60,3	100 - 200	5 - 15	81	18	1	28390
FlexBalance Plus R 65	17,5	65	76,1	180 - 330	10 - 17	131	18	1	28391
FlexBalance Plus R 80	56,0	80	88,9	300 - 450	15 - 30	189	35	1	28392
FlexBalance Plus R 100	56,0	100	114,3	400 - 770	25 - 55	317	37	1	28393
FlexBalance Plus R 125	146,0	125	139,7	700 - 1150	35 - 80	460	79	1	28394
FlexBalance Plus R 150	272,0	150	168,3	1000 - 1750	55 - 120	679	166	1	28395
FlexBalance Plus R 200	671,0	200	219,1	1500 - 2800	90 - 200	1135	297	1	28396

* Dépend du débit.

** Valeur $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$

Valeur K_v: Débit [m³/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Q: Débit [m³/h] ΔP: Perte de pression à l'endroit du produit [bar]



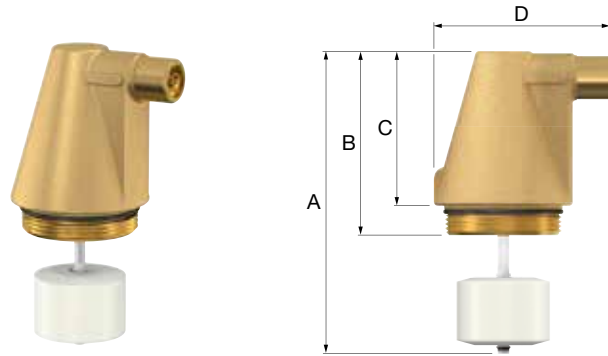
Dimensions FlexBalance Plus R


Type	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
FlexBalance Plus R 50	400	260	950	88	154	-
FlexBalance Plus R 65	400	260	950	88	154	-
FlexBalance Plus R 80	625	370	1265	135	188	-
FlexBalance Plus R 100	625	366	1265	135	188	-
FlexBalance Plus R 125	830	525	1767	180	213	-
FlexBalance Plus R 150	1040	664	2175	225	237	645
FlexBalance Plus R 200	1400	876	2895	300	277	825

Tête de purge L

Chambre à air conique dotée d'un flotteur allongé afin d'être encore plus éloigné de la soupape de purge. Ceci réduit à un minimum le risque de contamination du siège de soupape.

- Pression maximale admissible : 25 bar.
- Pression de fonctionnement maximale : 10 bar.



Type	Pour	Dimensions					Code
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
Tête de purge L	Flamcovent (Smart) DN 50 - 600, Flamcovent Clean (Smart) DN 50 - 600, FlexBalance (Plus)	155	94	79	90	1	28555

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.



FLEXCONTROL

FlexControl

Pour un démontage facile du vase d'expansion Flexcon sans devoir vider l'installation ni la dépressuriser.

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 PLUS

Flexconsole

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



FLEXCONSOLE



FLEXFAST 3/4"

Flexfast

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.

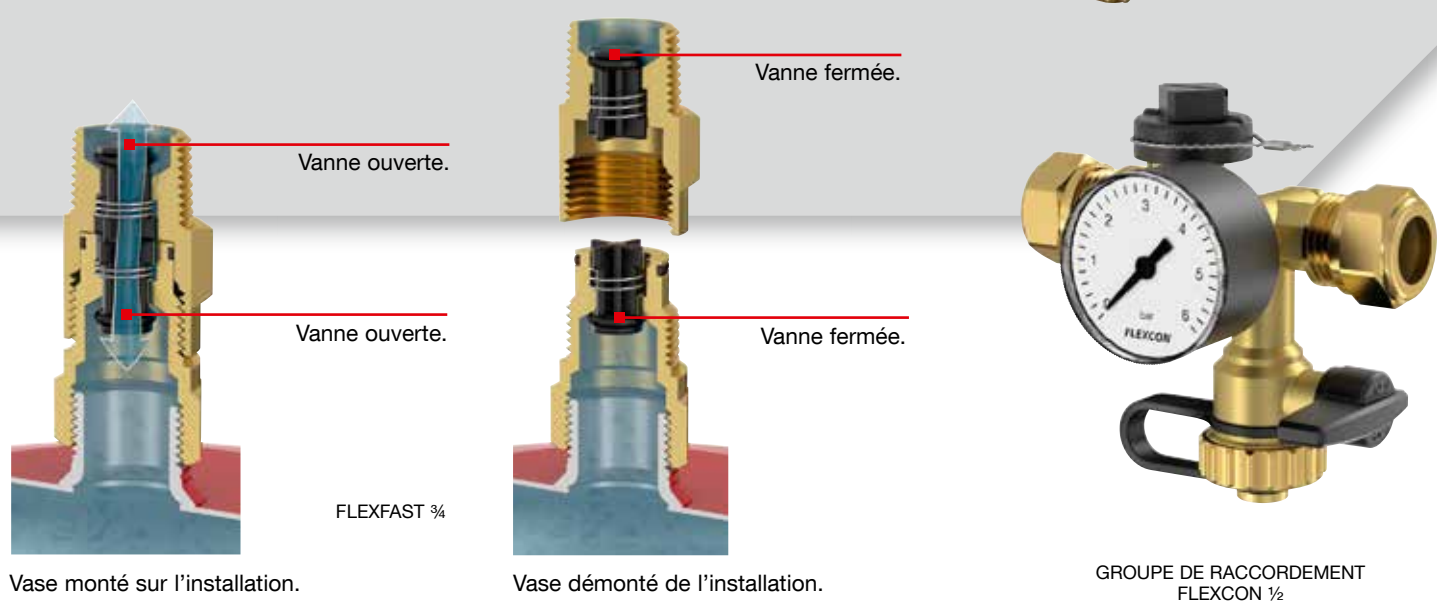
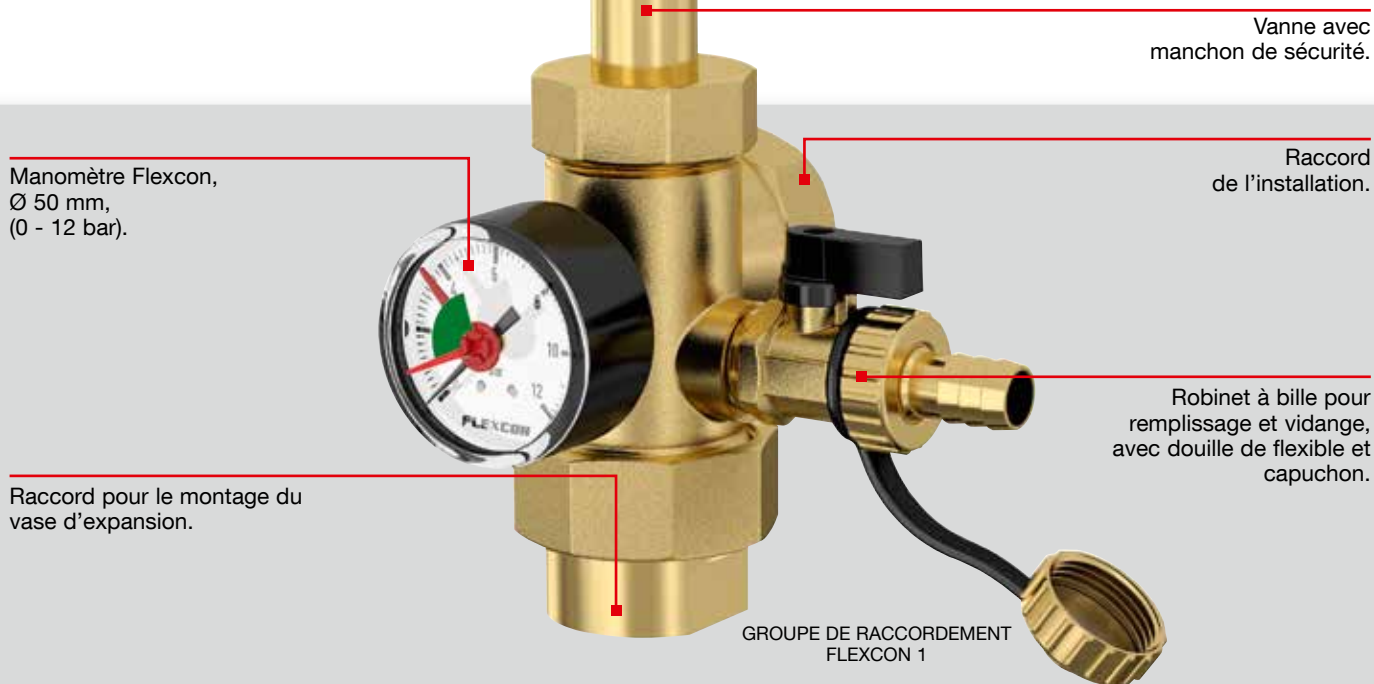
- Exécution avec filet interne 3/4" et filet externe 3/4".
- Aisé à assembler avec les outils appropriés; il suffit de visser les composants correspondants à la main.
- Permet de gagner énormément de temps lors de l'entretien d'un vase d'expansion Flexcon.

Groupes de raccordement Flexcon

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

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.

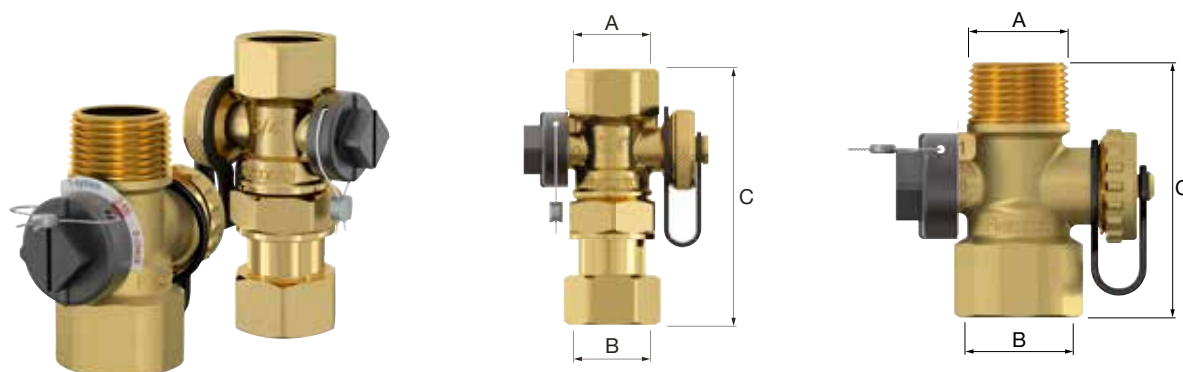


GROUPES DE RACCORDEMENT ET RACCORDS RAPIDES

FlexControl

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.

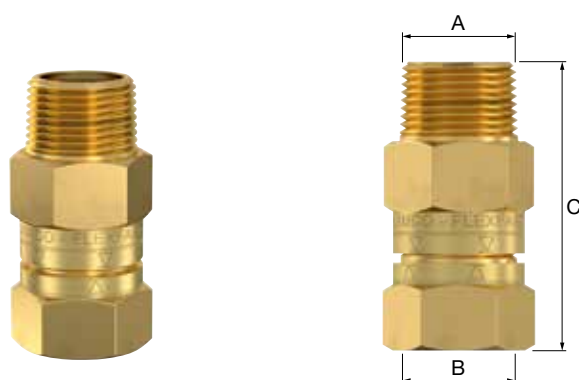
- Pression de service max. : 10 bar.
- Température de service max. : 130 °C.
- Des kits de plombage (100 pièces par sachet) pour les appareils, tels que Flexcontrol ou Prescor S, se commandent séparément.



Type	Raccord		Dimension C [mm]	Poids [kg]		Code
	A	B				
FlexControl 3/4 M	R 3/4"	Rp 3/4"	60	0,24	1	28925
FlexControl 3/4	Rp 3/4"	G 3/4" F	92	0,31	1	28920
FlexControl 1	Rp 1"	G 1" F	100	0,36	1	22390
Kit de plombage Flamco	-	-	-	-	100	29260

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.

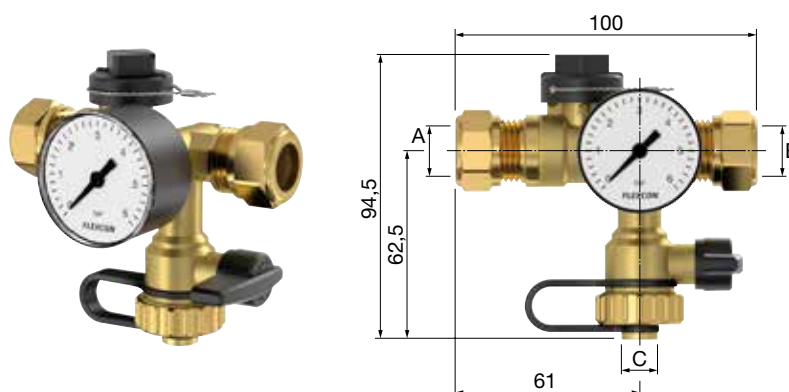


Type	Raccord		Dimension C [mm]		Code
	A	B			
Raccord rapide Flexfast 3/4	R 3/4"	G 3/4" F	68	25	27920

Groupe de raccordement 1/2 - avec manomètre

Le groupe de raccordement Flexcon 1/2" est utilisé pour vidanger et/ou remplir l'installation et pour déposer un vase d'expansion dans des installations de chauffage et de refroidissement.

- Le groupe de raccordement Flexcon 1/2" est constitué (en configuration ouverte) d'un robinet à bille scellé intégrant un robinet à bille de remplissage et de vidange.
- Convient pour des solutions à base de glycol jusque 50 %.
- Températures minimale / maximale de l'installation : -10 °C à 120 °C .
- Pression minimale / maximale de l'installation : 0 bar jusque 6 bar.

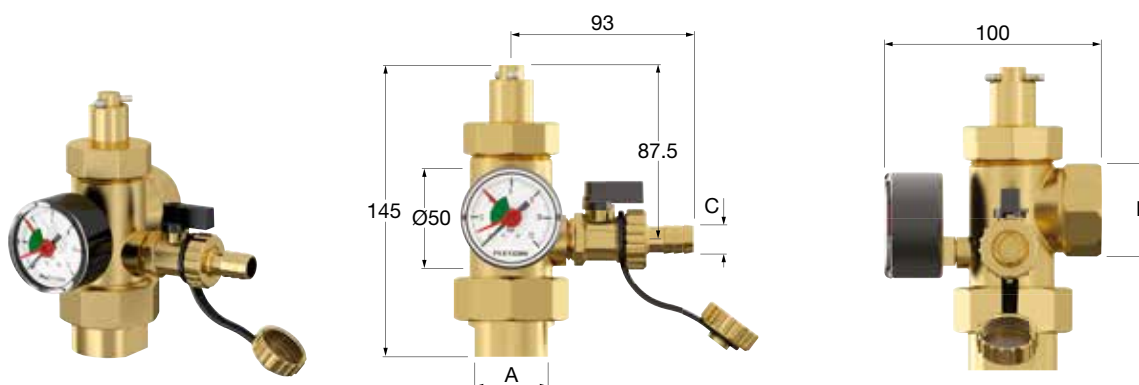


Type	Raccord			Avec manomètre		Code
	A ["]	B ["]	C ["]			
Flexcon groupe de racc. 1/2	R 1/2" / K15 *	R 1/2" / K15*	3/4"	oui	20	27290

* Raccord à serrer.

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 groupe de racc. 1	1" F	1" F	oui	1	27293

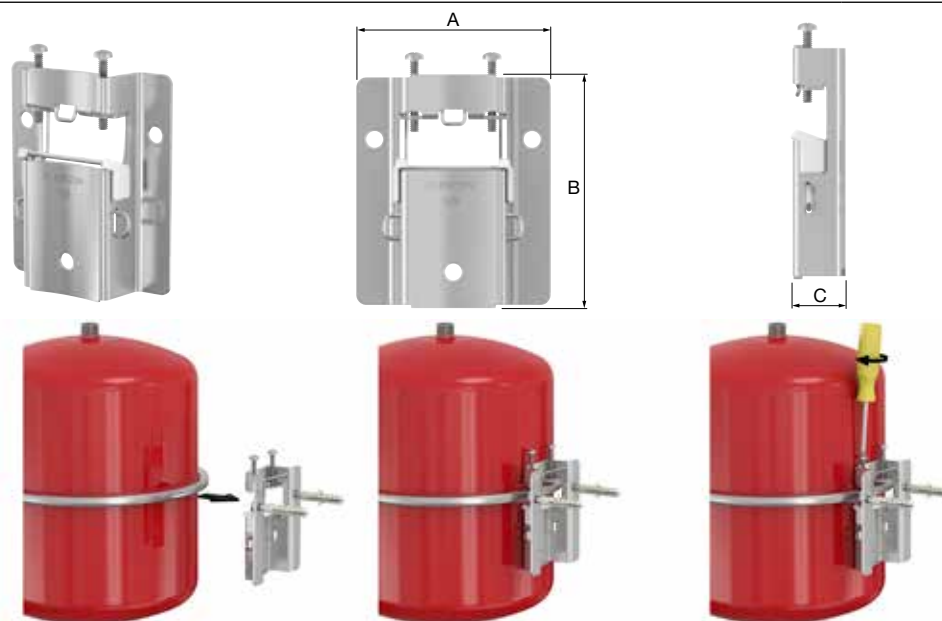
CONSOLES POUR MONTAGE MURAL

Plaques du montage MB

Convienent 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.



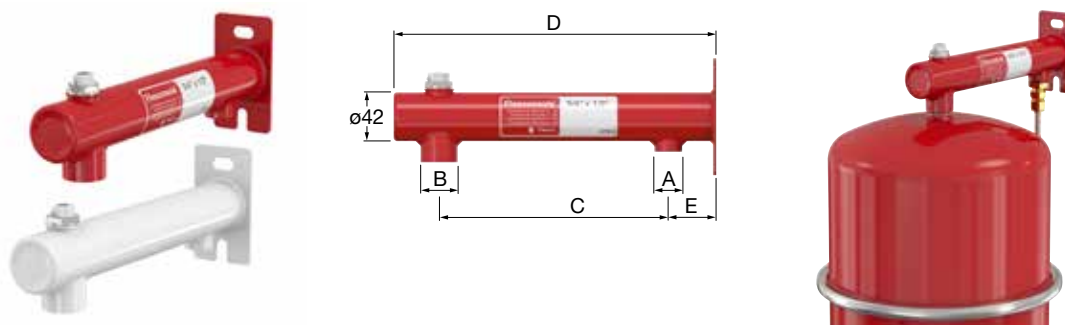
Type	Dimensions				Code
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Plaque de montage MB 2	94	113	26	25	27913
Plaque de montage MB 3	94	113	26	25	27903

Flexconsole 3/4

Convienent 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.

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

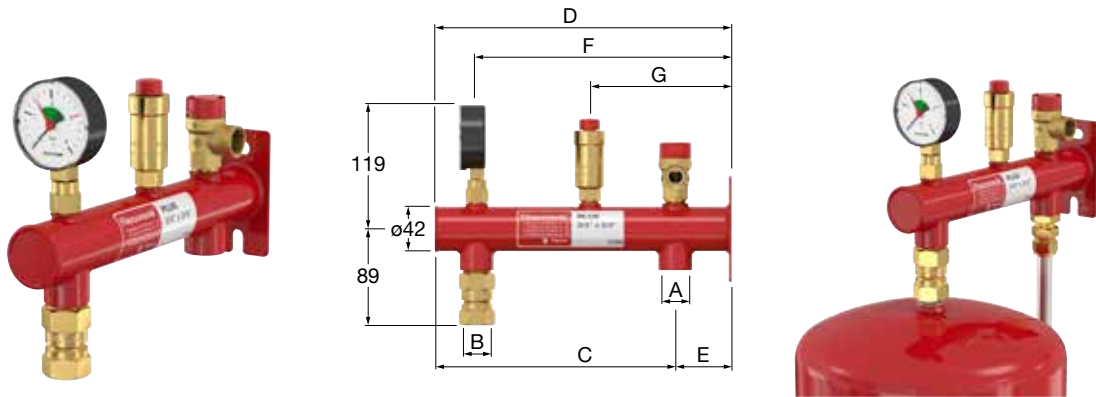


Type	Raccord		Dimensions				Code
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flexconsole 3/4	Rp 1/2"	Rp 3/4"	195	275	41	1	27910
Flexconsole 3/4 blanche	Rp 1/2"	Rp 3/4"	195	275	41	1	27989

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 Plus est dotée d'une plaque de montage comprenant deux saignées, pour une fixation parfaite au mur.



Type	Raccord		Dimensions					Code	
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]		
Flexconsole Plus	Rp 3/4"	Rp 3/4"	234	275	41	236	130	1	27996

BOUTEILLE D'INJECTION

Les bouteilles d'injection sont utilisées pour le dosage d'additifs chimiques dans les installations de chauffage et de réfrigération en circuit fermé. Non traitées afin de garantir la compatibilité chimique avec des installations standard.

Bouteille d'injection



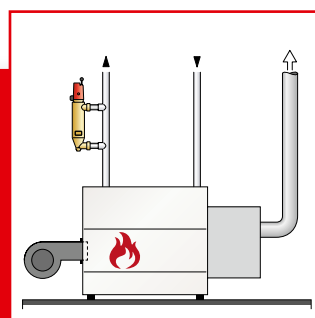
Type	Pression de service max. [bar]	Dimensions		Raccord	Poids [kg]	Code	
		H. [mm]	Ø [mm]				
Bouteille d'injection 25 l	8	1270	200	1"	29,5	1	17384

Dispositifs de sécurité manque d'eau

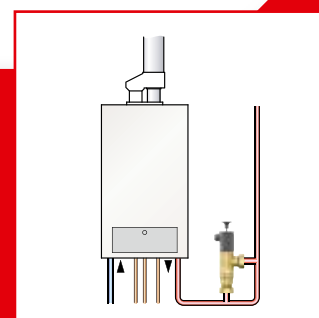
Les dispositifs de sécurité manque d'eau empêchent la chaudière de fonctionner à sec. Conformément à la norme EN 12828, les installations de plus de 300 kW doivent être équipées de sécurités manque d'eau. Cependant, le placement de ces unités est recommandé pour toutes les installations, en particulier pour les chaufferies en toiture.

WMS 800

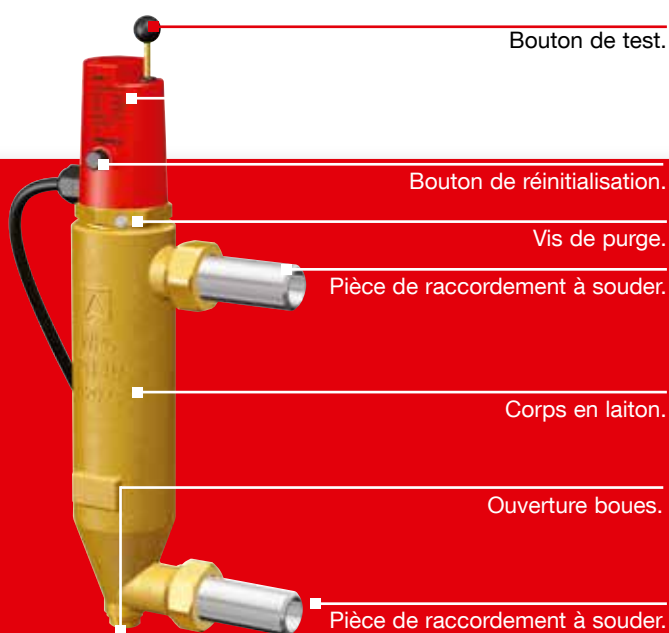
Une alarme de sécurité manque d'eau mécanique pour chaudière pourvue d'un système de flotteur. Si le niveau d'eau de la chaudière passe en dessous d'un seuil minimum, un flotteur active un interrupteur. Cet interrupteur coupe l'alimentation électrique du brûleur de la chaudière. Un mécanisme de verrouillage empêche le brûleur de redémarrer automatiquement. Le bouton de test permet d'abaisser le flotteur afin de simuler une condition d'alarme de sécurité manque d'eau. Le WMS 800 convient pour un fonctionnement continu.



WMS 800



WMS-E

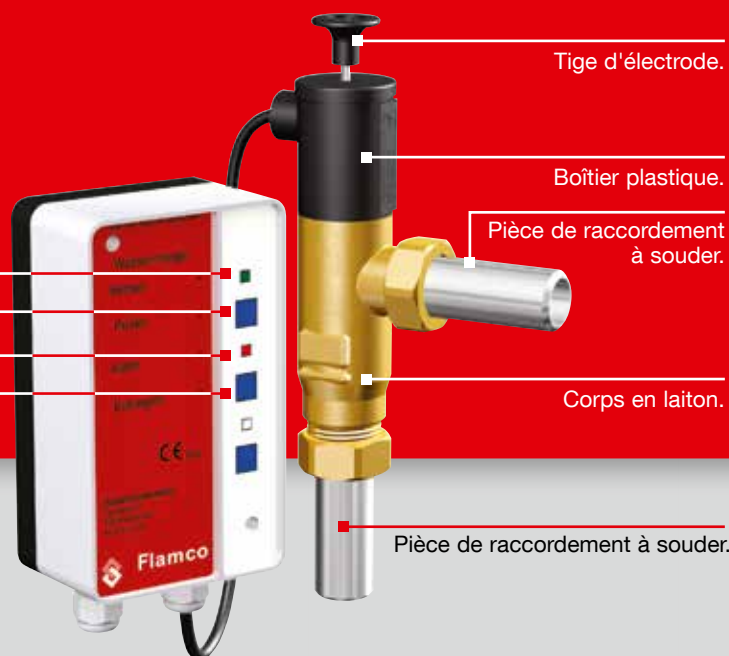


Lampe témoin verte.

Bouton de test.

Lampe d'alarme rouge.

Bouton déclencheur.



WMS-E

L'alarme de sécurité manque d'eau pour chaudière WMS-E est une unité de contrôle autosurveillée à sécurité intégrée pourvue d'une fonction de test automatique périodique et d'un capteur. L'interrupteur de manque d'eau détecte et signale les faibles niveaux d'eau. Si le niveau d'eau de la chaudière passe en dessous d'une valeur minimale, la partie signal coupe l'alimentation électrique du brûleur de la chaudière et

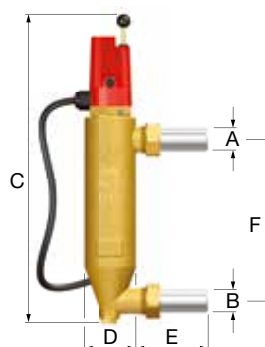
active la lampe d'alarme. L'unité de contrôle et le capteur sont raccordés par un câble de signalisation à deux conducteurs d'une longueur maximale de 50 m.


ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

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 max. : 10 bar.




Type	Raccord		Dimensions					Code
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
WMS 800	DN 20 / G 1" M	DN 20 / G 1" M	358	62	85	195	1	27455

Sécurité de manque d'eau WMS-E

Sécurité de manque d'eau électronique.

- Pression de service max. : 10 bar.

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



Avec Flamco, le montage devient un jeu d'enfant

Flamco propose une série d'outils et d'accessoires qui garantissent un montage pratique, simple et rapide, et qui sont absolument indispensables pour tout installateur. Vous pouvez toujours compter sur Flamco.



FLEXCON DRAIN TUB

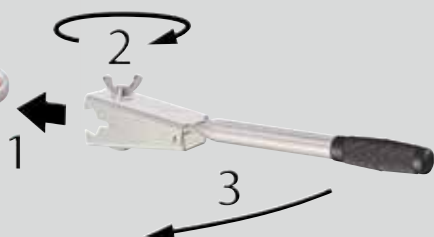
Réceptacle conçu pour purger les radiateurs dont les points de purge sont situés à un niveau inférieur.

- Flexibilité d'emploi.
- Comprend un crochet mousqueton pour le suspendre.
- Un outil indispensable pour tous les installateurs.
- Conçu dans un caoutchouc SBR de haute qualité.



FLEXCON DT

Pour faciliter le montage et le démontage des vases Flexcon et Airfix.



FLEXCON GVA 90

Une rallonge très pratique dotée d'un coude de 90°. Le Flexcon GVA 90 peut être vissé sur la soupape de remplissage de gaz des vases Flexcon 110 - 1000 litres de taille moyenne. Cette rallonge permet une meilleure accessibilité de la soupape.

PORTE-VASE



Simplifie le remplacement et le transport des vases Flexcon de 2 - 25 litres.

- Empêche l'écoulement d'une eau de chauffage contaminée.
- Permet de déplacer le vase d'une seule main.
- Un montage et un démontage aisés ; réutilisable plusieurs fois.



Le manomètre de contrôle Flamco permet de vérifier facilement la charge préliminaire des vases d'expansion Flamco et Airfix. Plage de mesure : 0,15 - 7,0 bar

MANOMÈTRE DE CONTRÔLE DE PRESSION

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATEUR

Flexcon Drain Tub

L'accessoire pour les vidanges en point bas.

- Usage très souple.
- Oeillet de rangement.
- Vital pour chaque installateur.
- Fabriqué en caoutchouc SBR haute qualité.



Type	Volume [l]	Dimensions		Poids [kg]		Code
		Ø [mm]	H. [mm]			
Flexcon Drain Tub	± 4,0	280	125	0,5	10	27958

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

**Manomètre de contrôle de pression**

Pour contrôler la pression de gonflage des vases Flexcon et Airfix.

Type	Plage de mesure [bar]		Code
Manomètre de contrôle de pression	0,15 - 7,0	1	27907

**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	Raccord	Application		Code
Porte-vase	G 3/4" F	Flexcon/Airfix 2 - 25	1	27902

