PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT47
(Acier inoxydable; 11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Le FLT47 est une gamme de purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques avec purgeur d'air intégré, conçu pour une évacuation modulée du condensat, assurant un transfert de chaleur maximal dans le système.
Les applications typiques comprennent les aérothermes, les échangeurs de chaleur, les sécheurs, les cuves à double enveloppe et d'autres applications où l'évacuation continue est essentielle et où des capacités de débit élevées sont impliquées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Purge instantanée des condensats à la température de saturation de la vapeur.
Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations de pression.
Pas d'accumulation de condensat.
Excellente évacuation de l'air grâce à l'évent intégré.
La direction du flux peut être facilement modifiée en repositionnant le corps par rapport au mécanisme et au couvercle.

OPTIONS: Connexions pour aération et drainage.
SLR – Anti-bouchon de vapeur.
HVV – Vanne de purge manuelle.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
FLL – Levier de levage du flotteur.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT47-4,5 , 10 , 21 et 32 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX: FLT47-4,5 – 4,5 bar
FLT47-10 – 10 bar
FLT47-21 – 21 bar
FLT47-32 – 32 bar

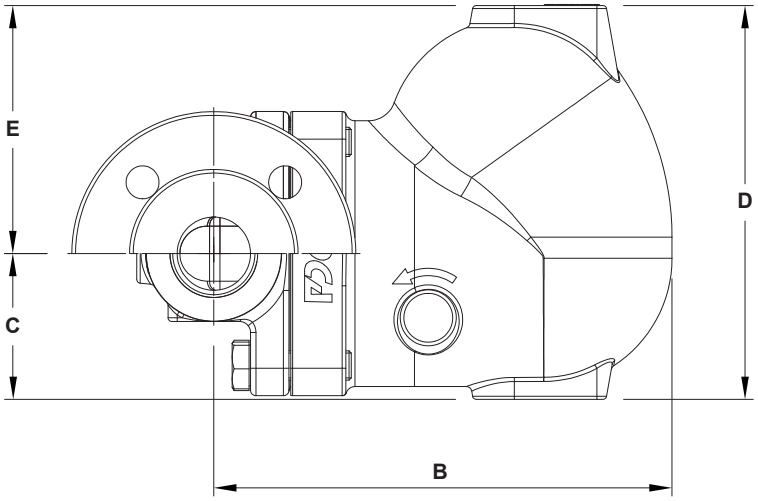
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)		
CLASSE 150	**PN 40**	**Catégorie**
11/2" et 2" DN 40 et 50	–	SEP
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

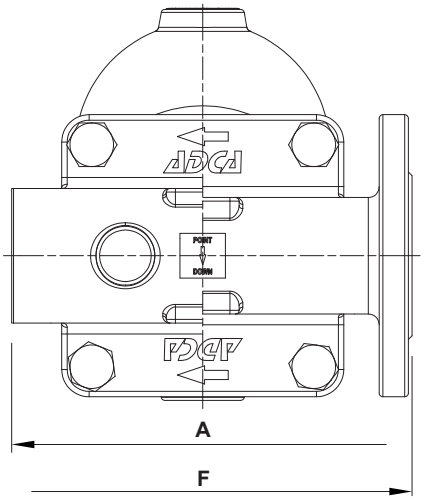
CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	**À BRIDES CLASSE 150 ****	**TEMPERATURE ASSOCIÉE**
PRESSION ADMISSIBLE	**PRESSION ADMISSIBLE**	
40 bar	16,3 bar	100 ºC
33,7 bar	13,5 bar	200 ºC
31,8 bar	12,1 bar	250 ºC
29,7 bar	10,2 bar	300 ºC

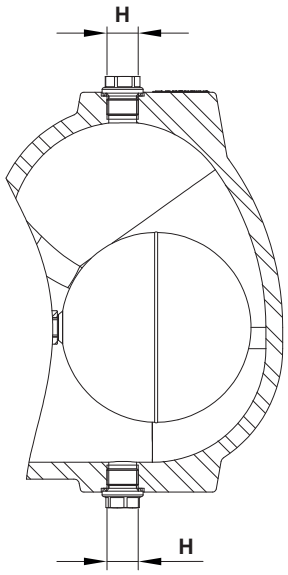
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
* Selon la norme EN 1092-1:2018.
** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées e SW.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)														
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT47-4,5	11/2" et 2" – DN 40 et 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT47-10	11/2" et 2" – DN 40 et 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–	–	–
FLT47-21	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	–	–
FLT47-32	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	6000	6500





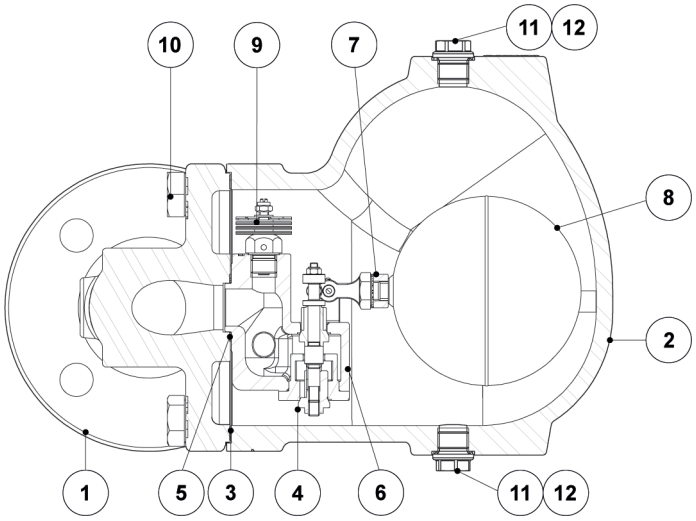


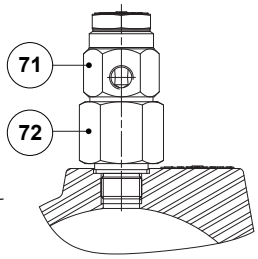
DIMENSIONS (mm)													
DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW							PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4	230	21,7
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7	230	23,4

* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME, taraudés femelles NPT ou SW, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

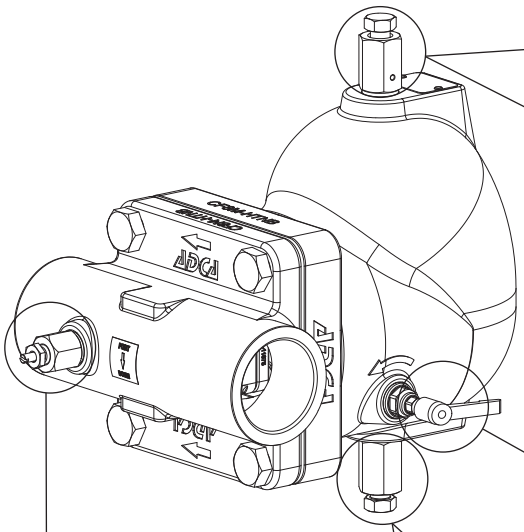
Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

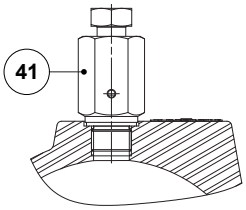
MATÉRIAUX



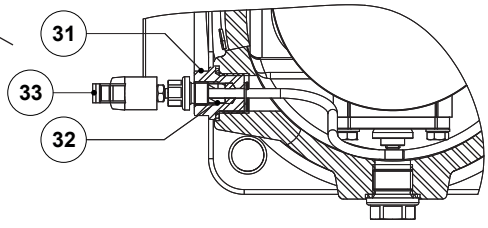


Casse-vide en option (VB21M)

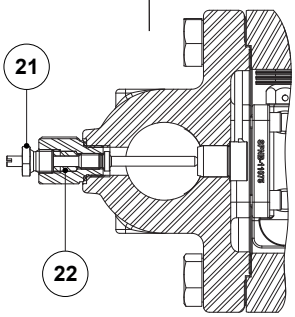




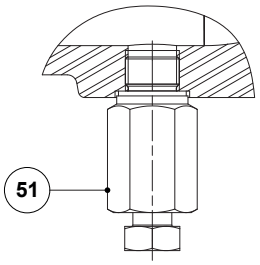
Vanne de purge manuelle en option (HVV)



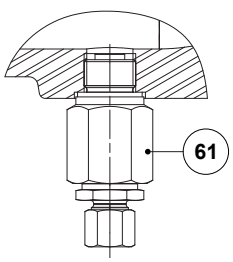
Levier de levage du flotteur en option (FLL)



Anti-bouchon de vapeur en option (SLR)



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



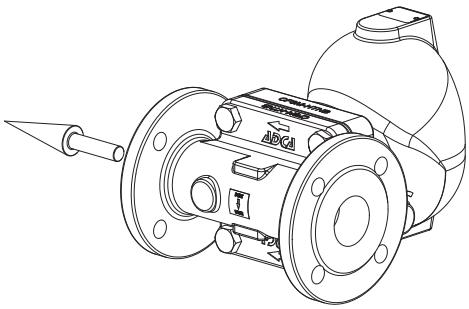
Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

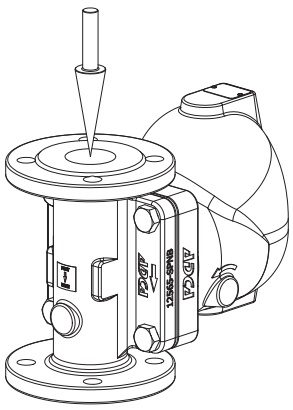
MATÉRIAUX		
POS Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps	A351 CF8M / 1.4408
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulons	Acier inoxydable A2-70
11	Bouchon	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
21	Anti-bouchon de vapeur	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Emballage	Graphite
31	Mécanisme du levier	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Emballage	Graphite
33	Levier	Plastique
41	Vanne de purge manuelle	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Vanne de purge	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositif antigel	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Casse-vide	AISI 303 / 1.4305
72	Raccord d'adaptation	AISI 303 / 1.4305

* Pièces detachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

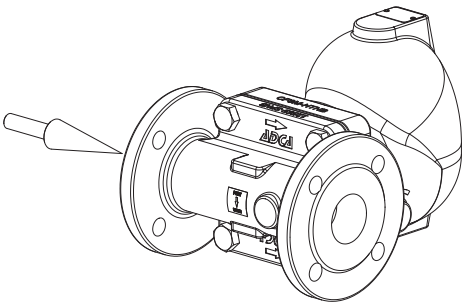
DIRECTION DU FLUX



IR - Horizontal de droite à gauche



IT - Vertical de haut en bas



IL - Horizontal de gauche à droite

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CODES DE COMMANDE FLT47

Modèle	A47	2	V	XX	X	X	IR	A	40	
FLT47 – Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408	**A47**									
Pression différentielle maximale admissible (ΔPMX)										
4,5 bar		**2**								
10 bar		**3**								
21 bar		**4**								
32 bar		**5**								
Purgeur d'air automatique										
Purgeur d'air bimétallique (standard)			**V**							
Aucune			**X**							
Connexions du couvercle										
Aucune				**XX**						
3/8" raccords filetés en haut et en bas, fermés par des bouchons (obligatoire si des options sont envisagées)				**10**						
Options										
Si l'un de ces éléments a des codes de commande spécifiques, veuillez vous référer à la documentation appropriée.										
SLR - Anti-bouchon de vapeur										
Aucune					**X**					
Avec dispositif de libération de vapeur assemblé					**S**					
FLL - Levier de levage du flotteur										
Aucune						**X**				
Levier de levage sur le côté droit (face au corps du purgeur)						**R**				
Levier de levage sur le côté gauche (face au corps du purgeur)						**L**				
Direction du flux										
Horizontal de droite à gauche (standard)							**IR**			
Horizontal de gauche à droite							**IL**			
Vertical de haut en bas							**IT**			
Raccordements de tuyauterie										
Taraudée femelle ISO 7 Rp								**A**		
Taraudée femelle NPT								**C**		
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11								**H**		
À brides EN 1092-1 PN 40								**N**		
À brides ASME B16.5 Classe 150								**U**		
À brides ASME B16.5 Classe 300								**V**		
Diamètre										
11/2" ou DN 40									**40**	
2" ou DN 50									**50**	
Construction spéciale / Options supplémentaires										
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.										**E**

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.