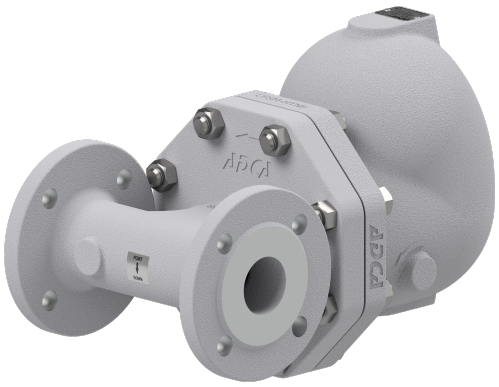
PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT49
(Acier inoxydable ; 2" – DN 50)

DESCRIPTION

Le FLT49 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: FLT49-4,5 , 10 , 21 et 32 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 2"; DN 50.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX: FLT49-4,5 – 4,5 bar
FLT49-10 – 10 bar
FLT49-21 – 21 bar
FLT49-32 – 32 bar

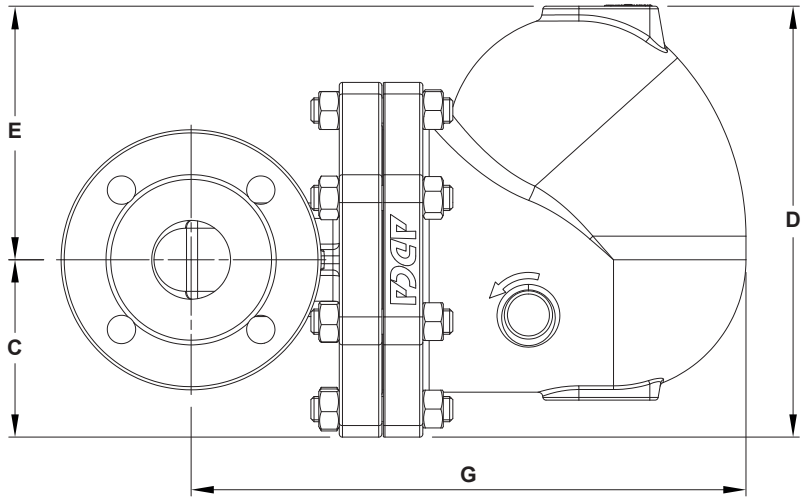
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 40	**Catégorie**
2" – DN 50	1 (Marquage CE)

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

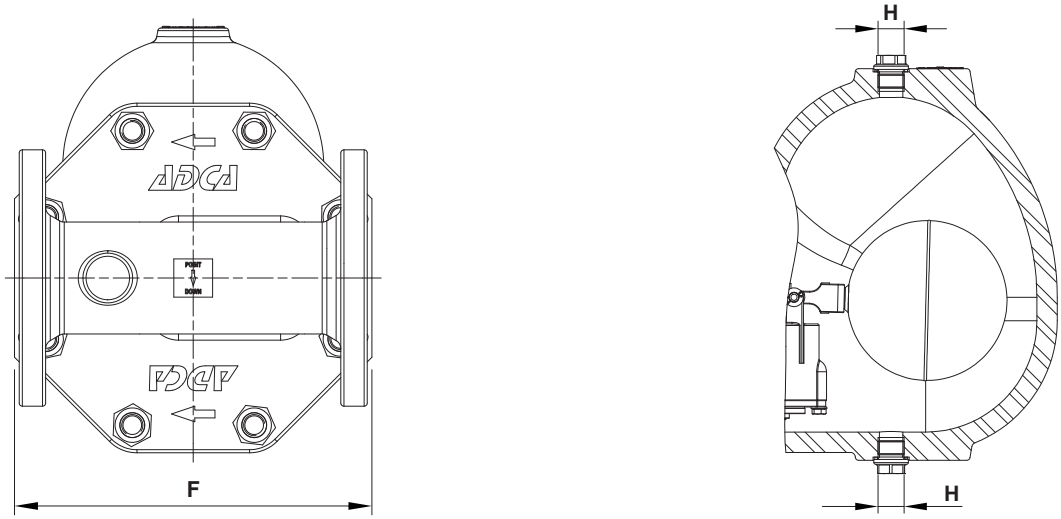
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
* Selon la norme EN 1092-1:2018.
** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté.

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
FLT49-4,5	2" – DN 50	7550	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT49-10	2" – DN 50	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–	–	–	–	–
FLT49-21	2" – DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150	–	–
FLT49-32	2" – DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150	12000	12550



Conception en ligne



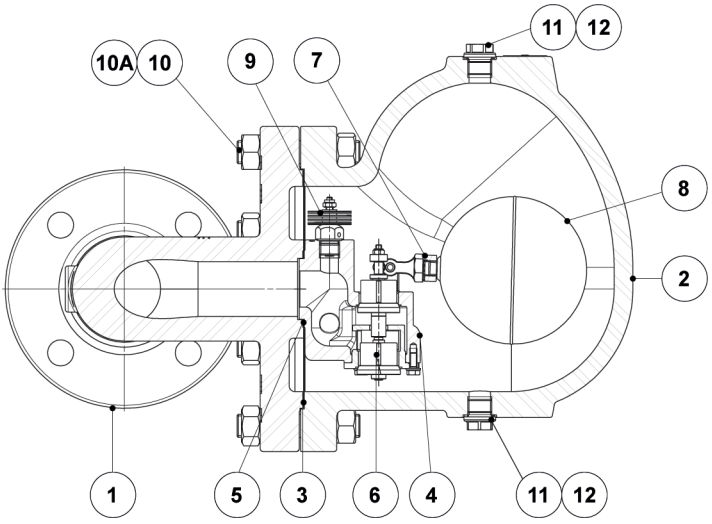
Conception en angle

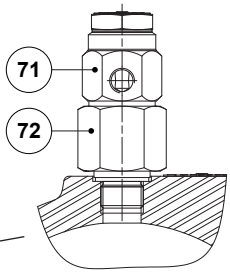
DIMENSIONS (mm)									
DIAMÈTRE	PN 40							CLASSE 150	CLASSE 300
	C	D	E	H *	F	G	POIDS (kg)	POIDS (kg)	POIDS (kg)
2" – DN 50	113	273	161	3/8"	230	352	40,8	39,9	40,4

***** En standard, dans les versions avec brides EN ces raccordements sont taraudé femelle ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

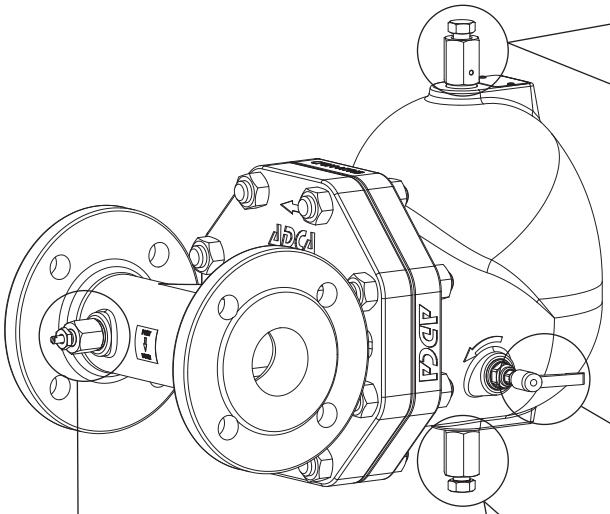
Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

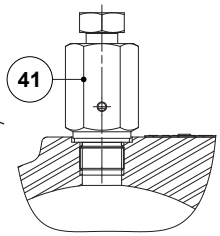
MATÉRIAUX



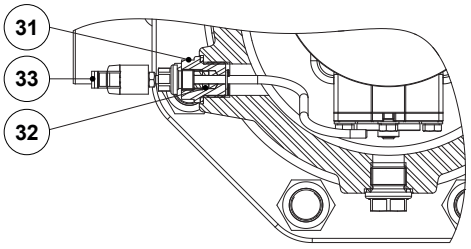


Casse-vide en option (VB21M)

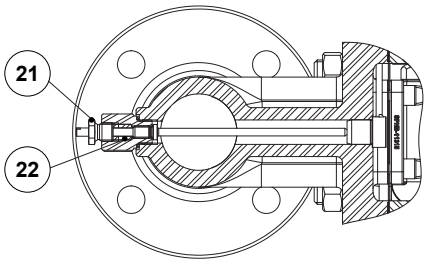




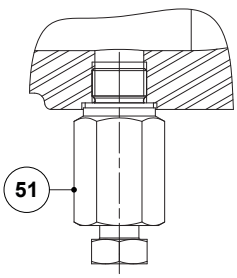
Vanne de purge manuelle en option (HVV)



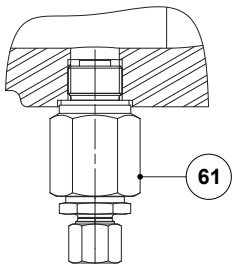
Levier de levage du flotteur en option (FLL)



Anti-bouchon de vapeur en option (SLR)



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



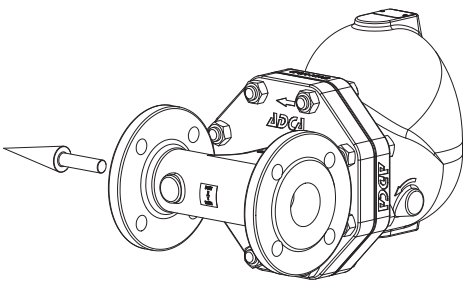
Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique

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

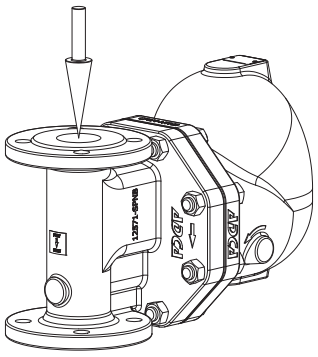
MATÉRIAUX		
POS. Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps	A351 CF8M / 1.4408
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulons	Acier inoxydable A2-70
10A	Écrou	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.

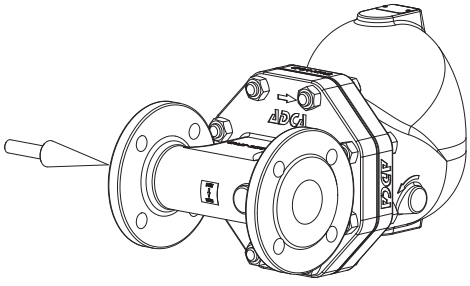
DIRECTION DU FLUX



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 FLT49										
Modèle	**A49**	**2**	**V**	**XX**	**X**	**X**	**IR**	**N**	**50**	
FLT49 – Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408	**A49**									
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										
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										
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.