

PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT49TW (Acier inoxydable ; 3" et 4" – DN 80 et DN 100)

DESCRIPTION

Le FLT49TW est une gamme de purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques de grande capacité avec évent d'air intégré, conçus 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.
HVV – Vanne de purge manuelle.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

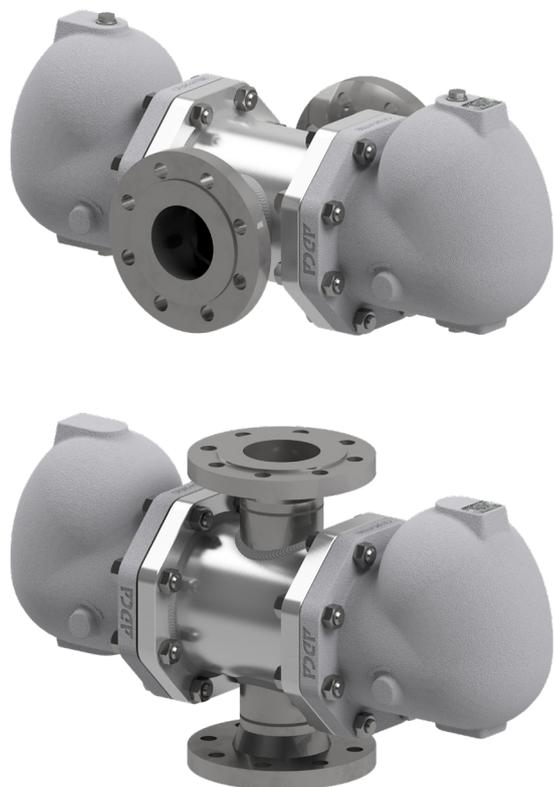
DISPONIBLES: FLT49TW-4,5 , 10 , 21 et 32 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 3" et 4"; DN 80 et DN 100.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX: FLT49TW-4,5 – 4,5 bar
FLT49TW-10 – 10 bar
FLT49TW-21 – 21 bar
FLT49TW-32 – 32 bar



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)		
PN 16	PN 40	Catégorie
3" et 4" DN 80 et 100	–	1 (Marquage CE)
–	3" et 4" DN 80 et 100	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS				
À BRIDES PN 16 *	À BRIDES PN 40 *	À BRIDES CLASSE 150 **	À BRIDES CLASSE 300 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
15,1 bar	37,9 bar	13,3 bar	34,4 bar	100 °C
12,7 bar	31,8 bar	11,1 bar	28,8 bar	200 °C
11,9 bar	29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
11 bar	27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

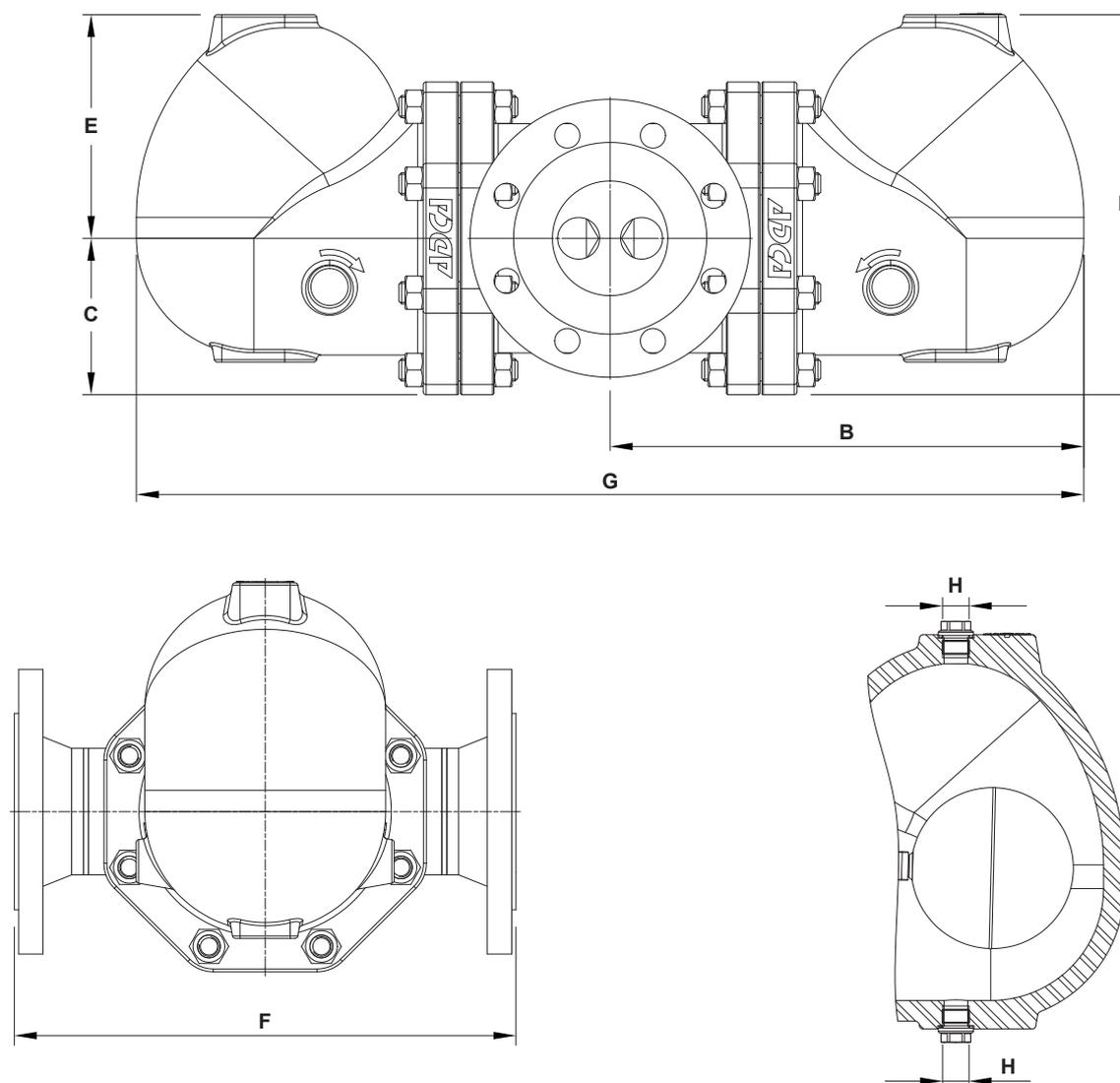
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

* 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.

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
FLT49TW-4,5	3" et 4" – DN 80 et 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT49TW-10	3" et 4" – DN 80 et 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–	–	–	–	–
FLT49TW-21	3" et 4" – DN 80 et 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	–	–
FLT49TW-32	3" et 4" – DN 80 et 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	24000	25100

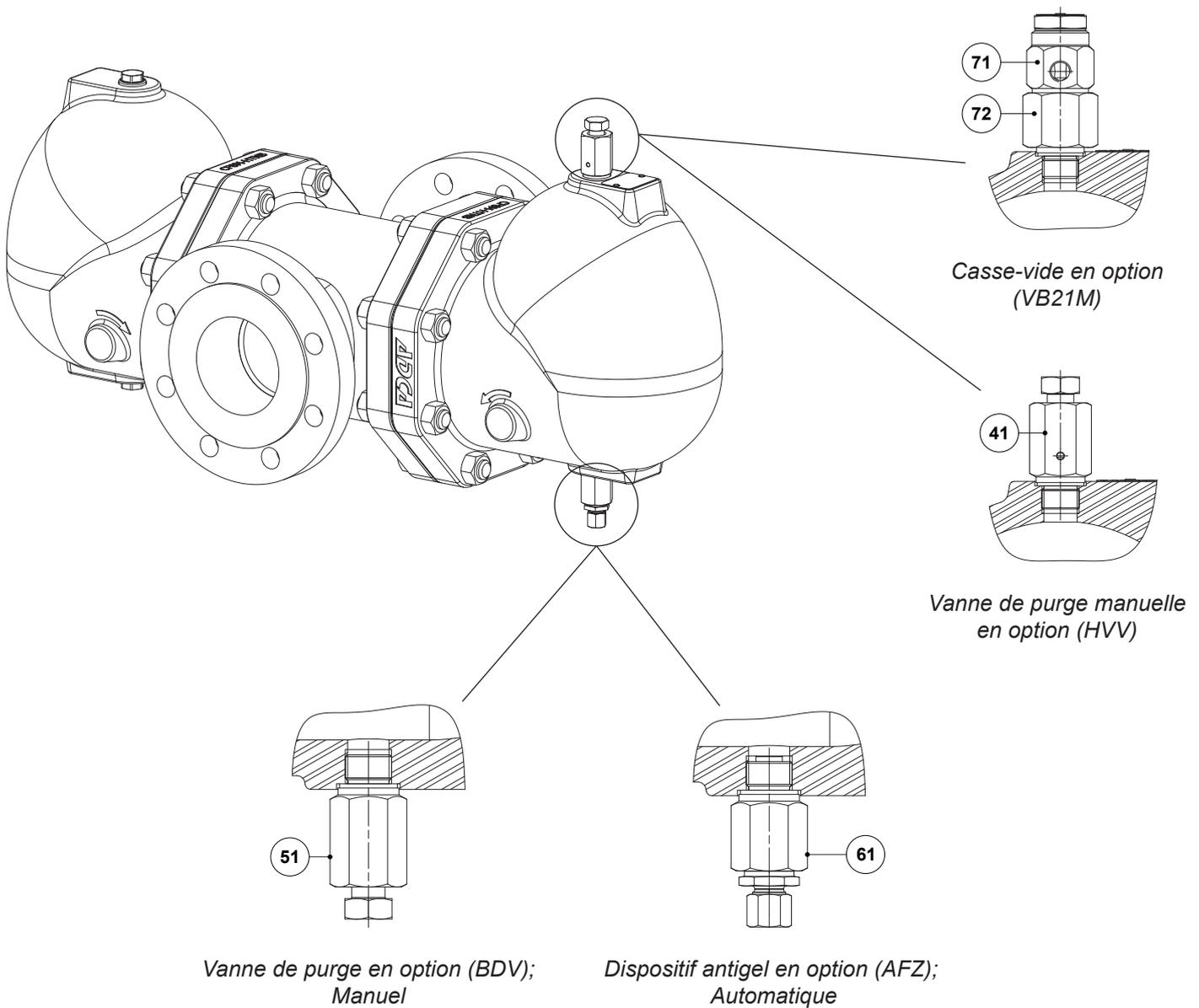
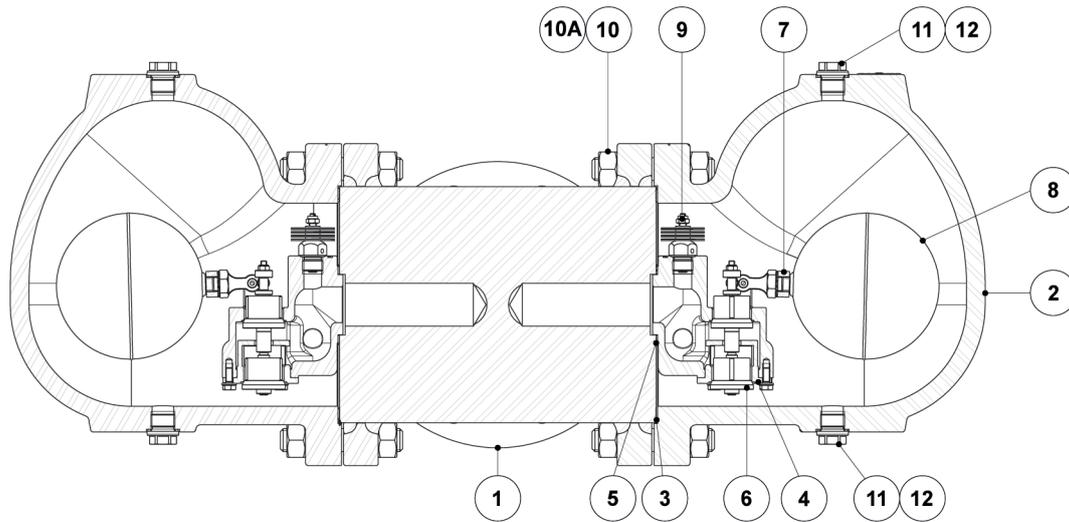


DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	PN 16							PN 40	CLASSE 150	CLASSE 300	
	B	C	D	E	F	G	H *	POIDS (kg)	POIDS (kg)	POIDS (kg)	
3" – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,8	92,4	92	96
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,3	93,8	94	102,5

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

MATÉRIAUX

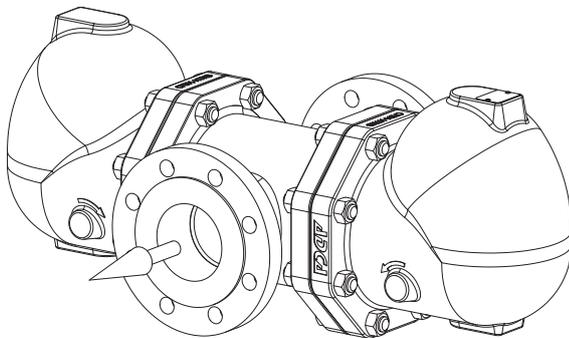


MATÉRIAUX

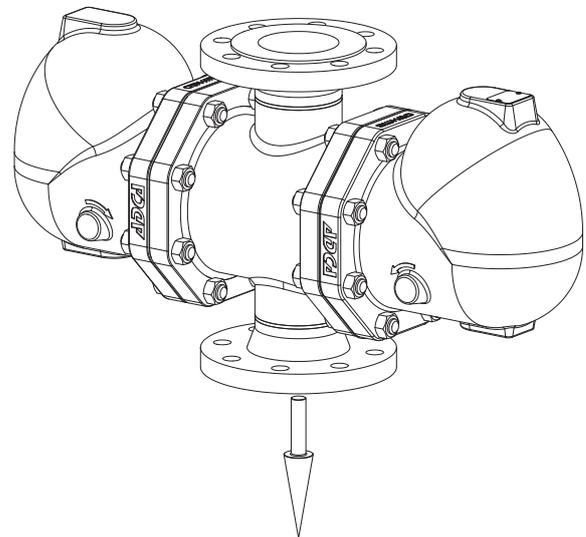
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulon	Acier inoxydable A2-70
10A	Écrou	Acier inoxydable A2-70
11	Bouchon	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
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 détachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

DIRECTION DU FLUX



IH - Horizontal



IT - Vertical de haut en bas

CODES DE COMMANDE FLT49TW									
Modèle	A49T	2	V	XX	IH	L	80	E	
FLT49TW – Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408	A49T								
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									
HVV, BDV, AFZ et VB21M ont des codes de commande séparés spécifiques, veuillez vous référer à la documentation appropriée.									
Direction du flux									
Horizontal					IH				
Vertical de haut en bas					IT				
Raccordements de tuyauterie									
À brides EN 1092-1 PN 16						L			
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									
3" ou DN 80							80		
4" ou DN 100							100		
Construction spéciale / Options supplémentaires									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.									E