

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

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé à haute capacité avec évent d'air intégré de la série FLT49TW sont conçus pour assurer une évacuation modulée des condensats, garantissant 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 autres applications où une évacuation continue des condensats est essentielle et où des débits élevés sont requis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge modulante des condensats à la température de saturation de la vapeur.

Le fonctionnement n'est pas affecté par des variations brusques ou importantes de charge et de pression.

Pas d'accumulation de condensat.

Excellente évacuation de l'air grâce à l'évent intégré.

Le sens d'écoulement peut être facilement modifié en repositionnant le corps par rapport au mécanisme et au couvercle.

OPTIONS: Raccords d'équilibrage (évent) et de vidange.
HVV – Vanne de purge manuelle.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

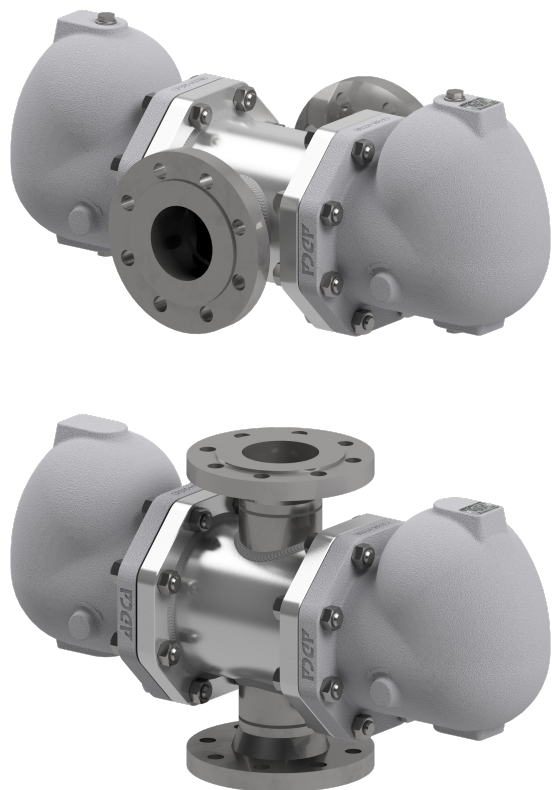
MODÈLES DISPONIBLES: FLT49TW-4,5, FLT49TW-10, FLT49TW-21 et FLT49TW-32 – acier inoxydable.

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

RACC.: 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 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

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)

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 16 *	À BRIDES PN 40 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	CLASSE DE BRIDES 300 **	TEMPÉRATURE 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

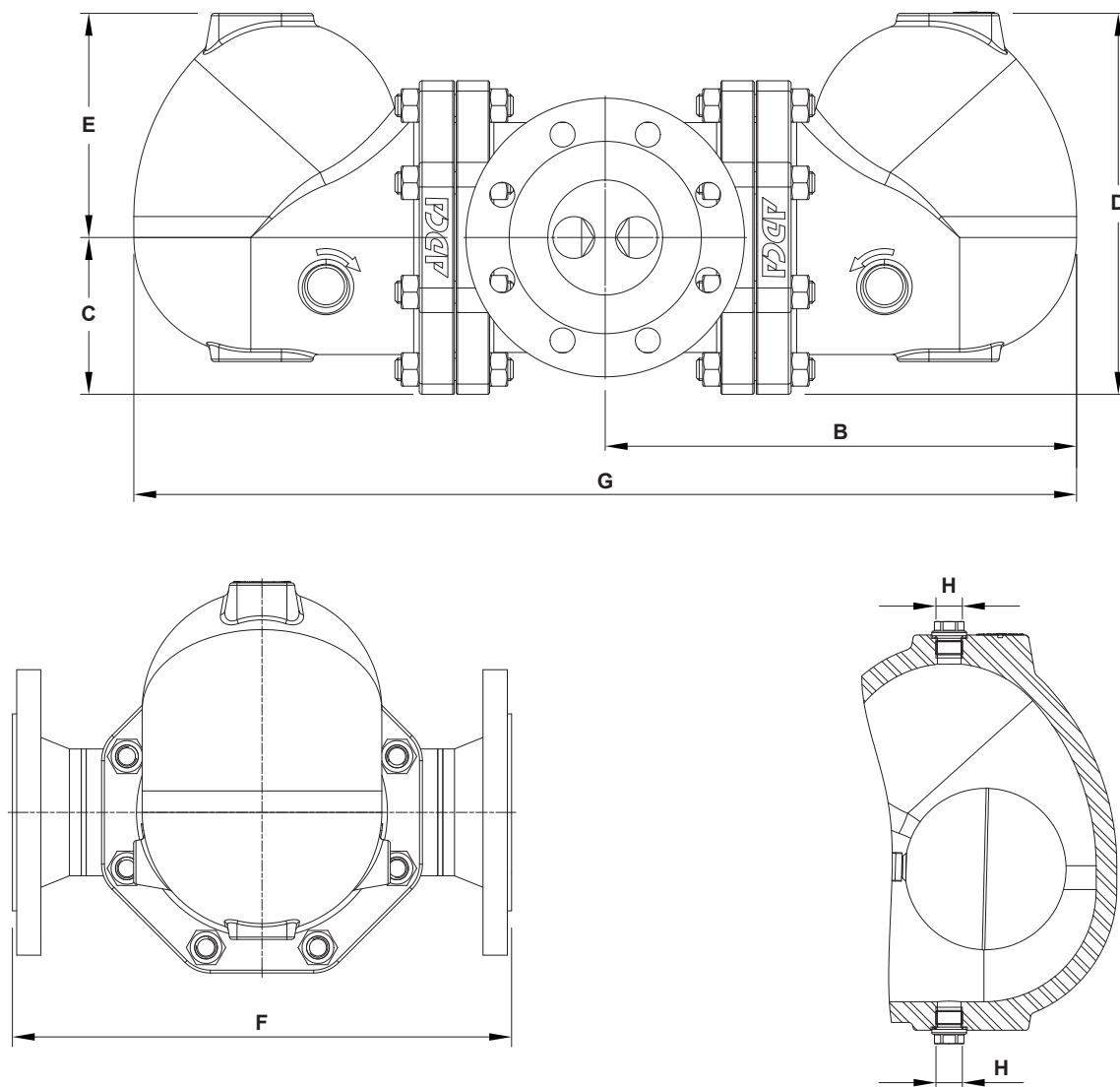
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018; ** Conçu selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de raccordement adopté.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	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

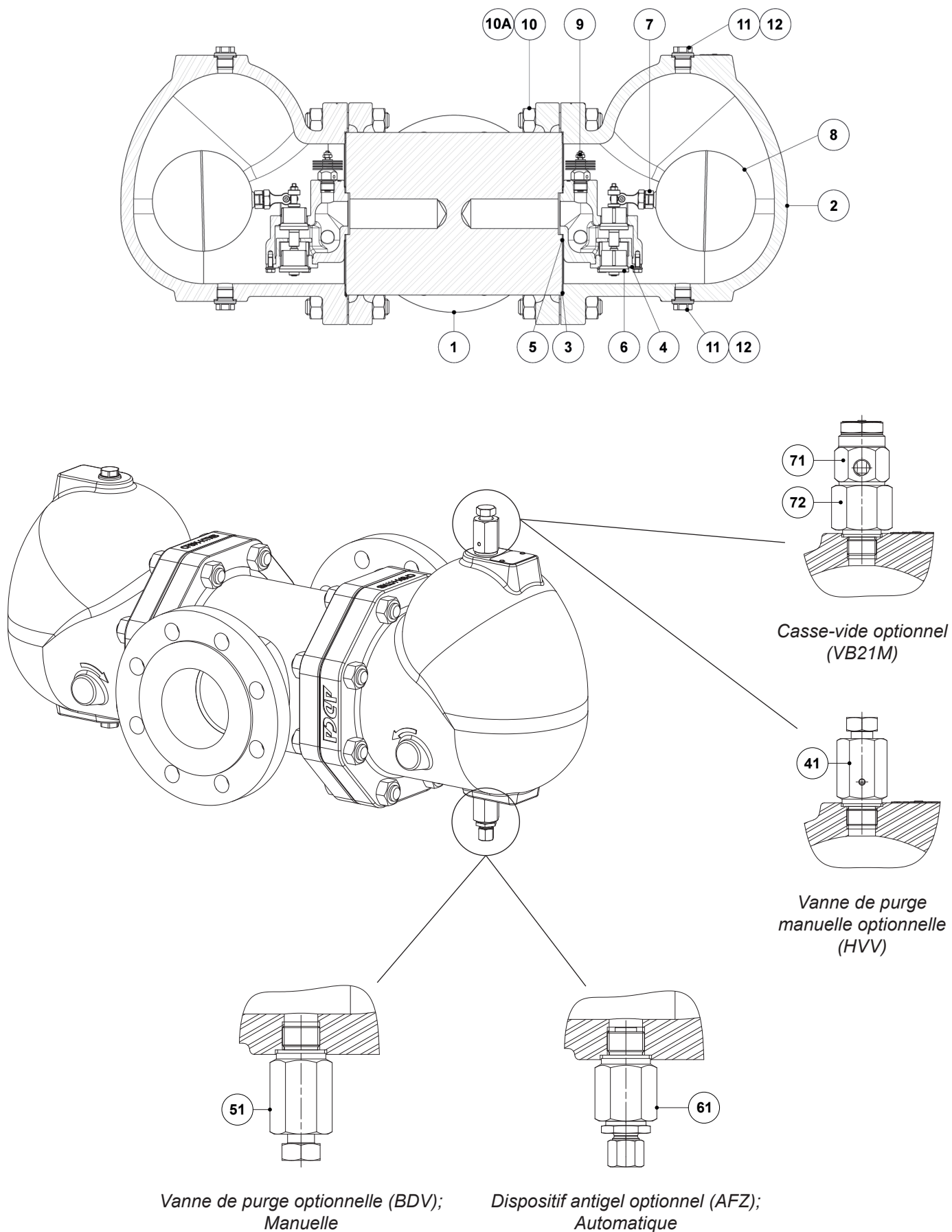


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	PN 16								PN 40	CLASSE 150	CLASSE 300
	B	C	D	E	F	G	H *	POIDS (kg)	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, sur les versions à brides EN, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Sur les versions à brides ASME, ces raccords sont taraudés femelles NPT.

MATÉRIAUX

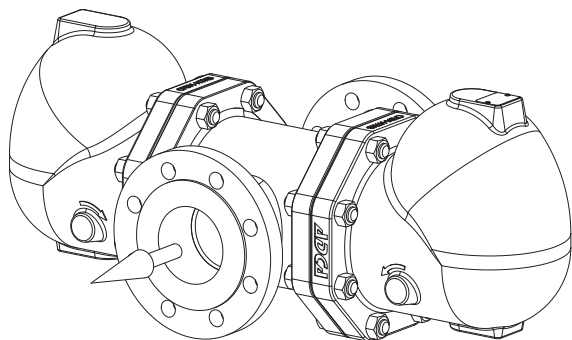


MATÉRIAUX

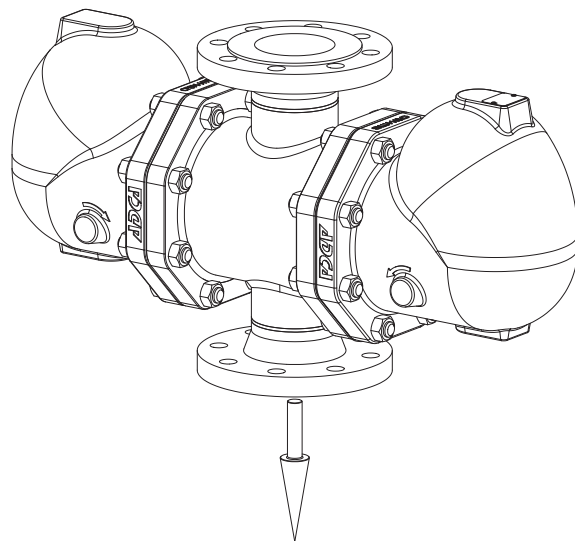
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Purgeur d'air automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Goujon	Acier inoxydable A2-70
10A	Écrou	Acier inoxydable A2-70
11	Obturbateur	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 DE DÉBIT



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						
RACCORDEMENTS DU COUVERCLE									
Aucune				XX					
Raccordements filetés 3/8" supérieur/inférieur avec bouchons (obligatoires si options sélectionnées)				10					
OPTIONS									
HVV, BDV, AFZ et VB21M disposent de codes de commande spécifiques distincts. Consultez la documentation									
DIRECTION DE DÉBIT									
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			
DIMENSION									
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