

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES FLT39TW (Acier au carbone ; 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 FLT39TW 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: FLT39TW-4,5, FLT39TW-10, FLT39TW-21 et FLT39TW-32 – acier au carbone.

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: FLT39TW-4,5 – 4,5 bar
FLT39TW-10 – 10 bar
FLT39TW-21 – 21 bar
FLT39TW-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 300 *	CLASSE DE BRIDES 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
14,8 bar	37,1 bar	17,7 bar	100 °C
13,3 bar	33,3 bar	14 bar	200 °C
12,1 bar	30,4 bar	12,1 bar	250 °C
11 bar	27,6 bar	10,2 bar	300 °C

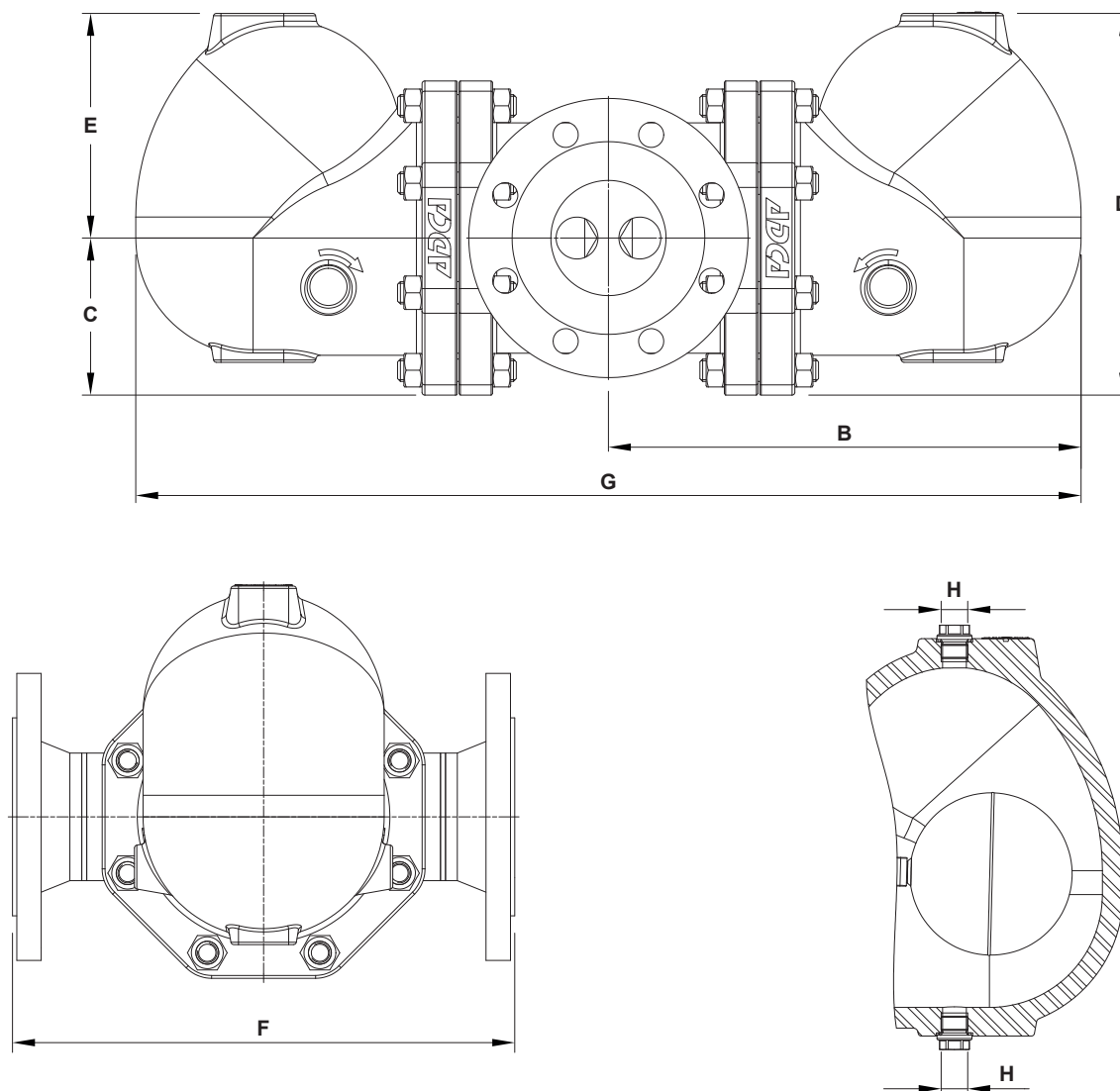
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 250 °C.

* 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
FLT39TW-4,5	3" et 4" – DN 80 t 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT39TW-10	3" et 4" – DN 80 et 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–	–	–	–	–
FLT39TW-21	3" et 4" – DN 80 et 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	–	–
FLT39TW-32	3" et 4" – DN 80 et 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	24000	25100

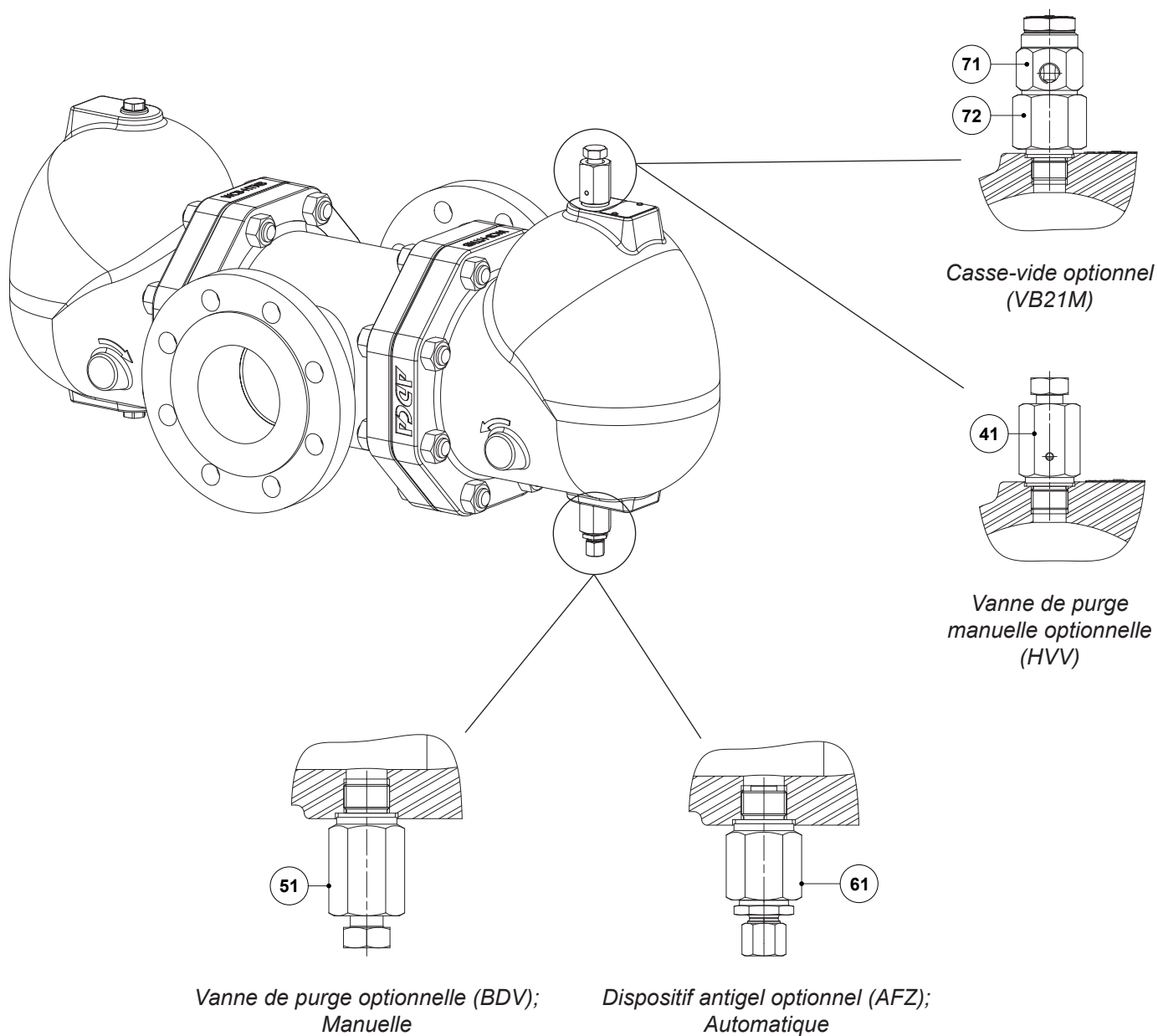
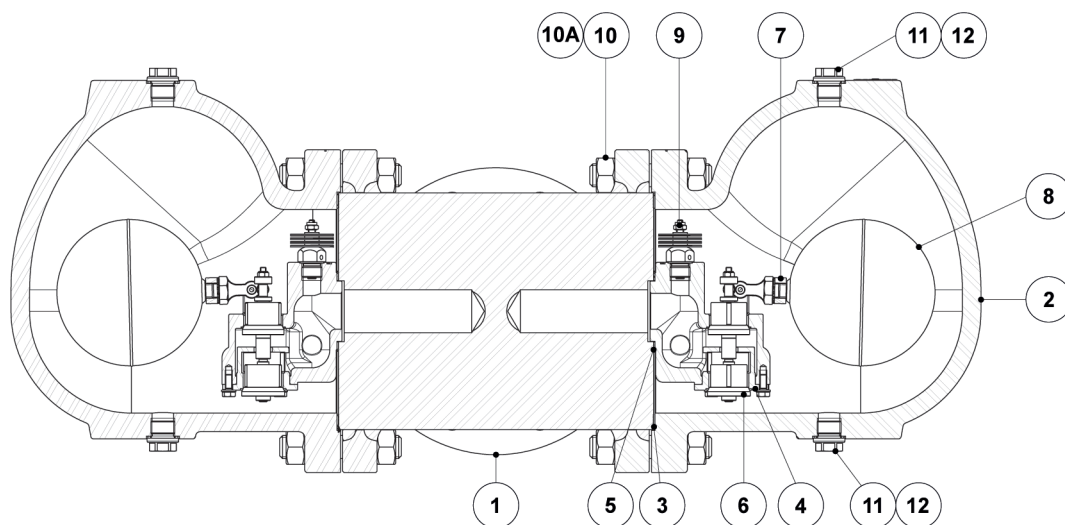


DIMENSIONS (mm)

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"	89,3	90,9	90,4	94,2
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	88,5	92	91,7	100,2

* 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

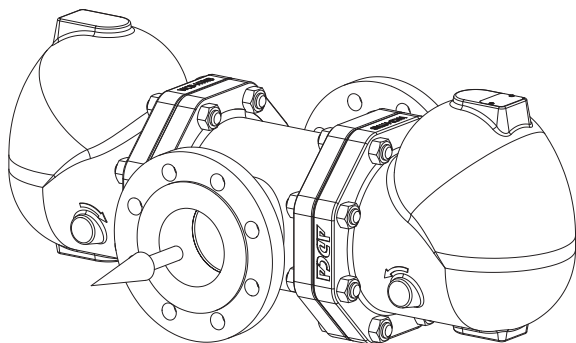


MATÉRIAUX

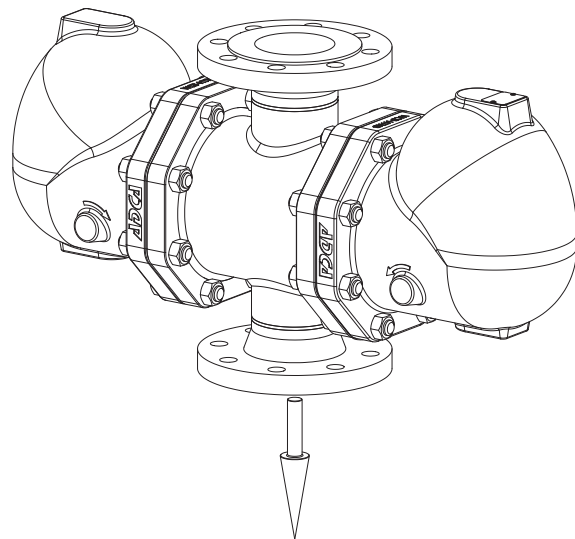
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Couvercle	A216 WCB / 1.0619
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Purgeur d'air automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Goujon	Acier zingué
10A	Écrou	Acier zingué
11	Obturateur	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 FLT39TW								
MODÈLE	A39T	2	V	XX	IH	L	80	E
FLT39TW – Acier au carbone A216 WCB / 1.0619	A39T							
PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE ADMISSIBLE (ΔPMX)								
4,5 bar								
10 bar								
21 bar								
32 bar								
PURGEUR D’AIR AUTOMATIQUE								
Purgeur d'air bimétallique (standard)								
Aucune								
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