

## PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT29TW (Fonte SG ; 3" et 4" – DN 80 et DN 100)

### DESCRIPTION

Le FLT29TW 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:** FLT29TW-4,5 , 10 et 14 – fonte SG.

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

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

**INSTALLATION:** Installation horizontale ou verticale.

**ΔPMX:**

- FLT29TW-4,5 – 4,5 bar
- FLT29TW-10 – 10 bar
- FLT29TW-14 – 14 bar



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

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 16 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
16 bar	16 bar	100 °C
15,5 bar	14,8 bar	150 °C
14,7 bar	13,9 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 198 °C.

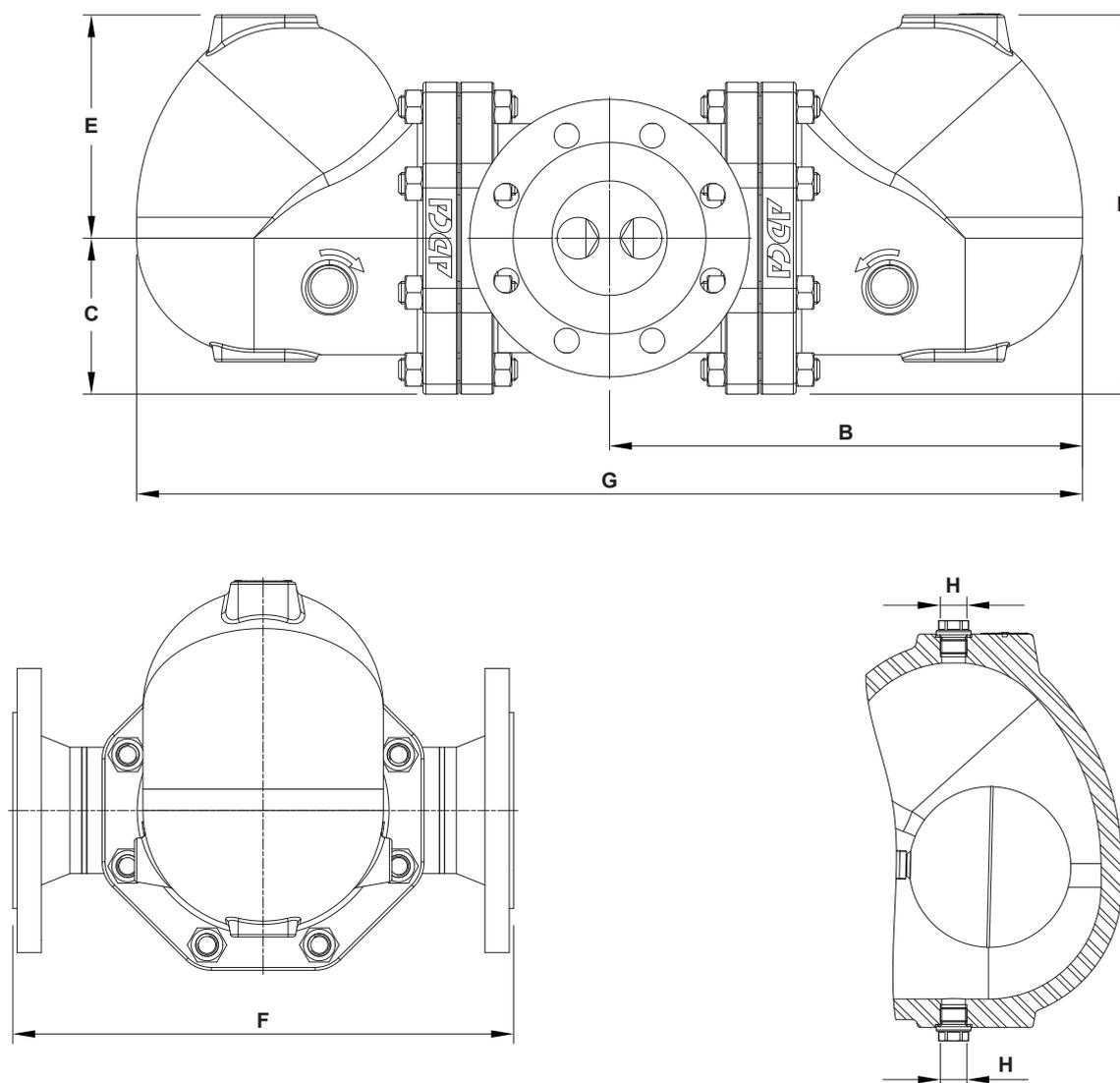
\* Selon la norme EN 1092-2:2018.

\*\* Selon la norme ASME B16.42.

Conditions limites du corps PN 16 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
FLT29TW-4,5	3" et 4" – DN 80 et 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–
FLT29TW-10	3" et 4" – DN 80 et 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–
FLT29TW-14	3" et 4" – DN 80 et 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600

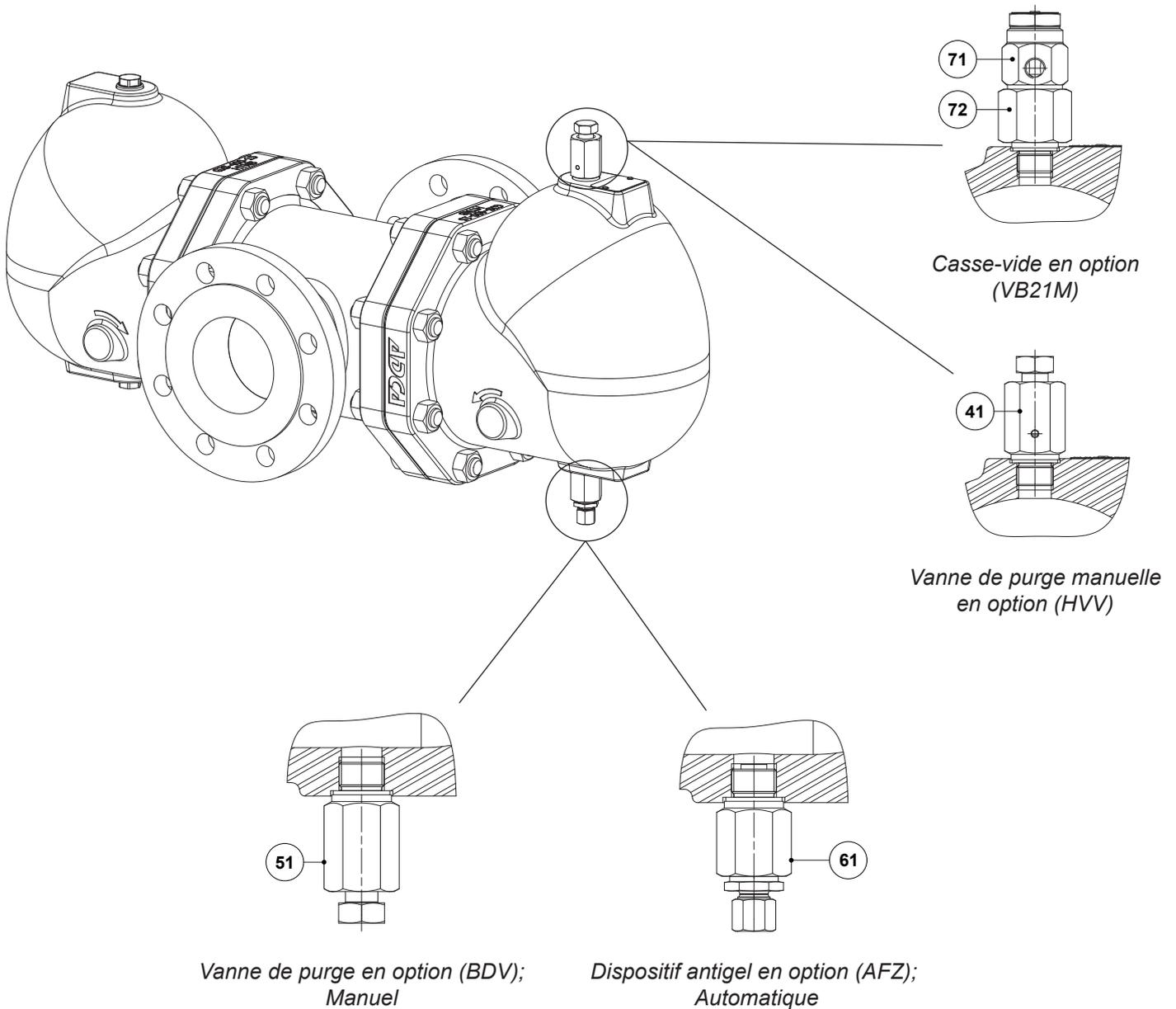
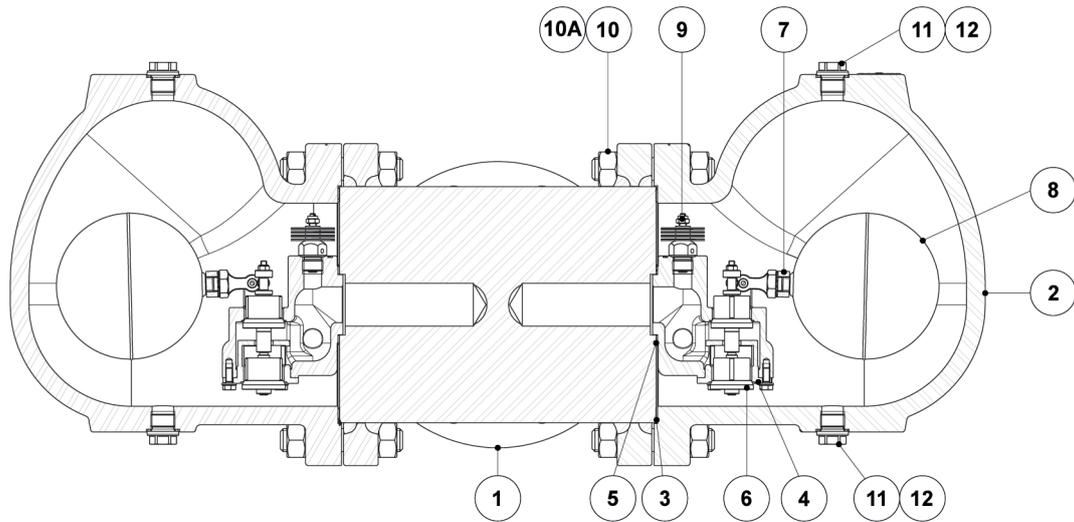


DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	PN 16							CLASSE 150	
	B	C	D	E	F	G	H *	POIDS (kg)	POIDS (kg)
3" – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8"	86	86,6
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	85,1	87,9

\* 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

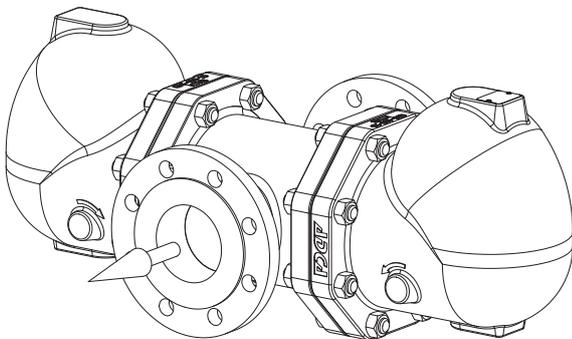


MATÉRIAUX

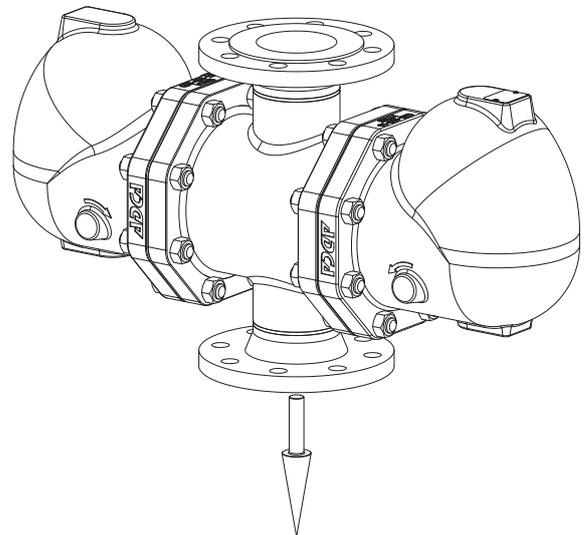
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulon	Acier zingué
10A	Écrou	Acier zingué
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 FLT29TW									
<b>Modèle</b>	<b>A29T</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>IH</b>	<b>L</b>	<b>80</b>	<b>E</b>	
FLT29TW – Fonte SG GJS-400-15 / 0.7040	A29T								
<b>Pression différentielle maximale admissible (<math>\Delta</math>PMX)</b>									
4,5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
<b>Purgeur d'air automatique</b>									
Purgeur d'air bimétallique (standard)			V						
Aucune			X						
<b>Connexions du couvercle</b>									
Aucune				XX					
3/8" raccords filetés en haut et en bas, fermés par des bouchons (obligatoire si des options sont envisagées)									
				10					
<b>Options</b>									
HVV, BDV, AFZ et VB21M ont des codes de commande séparés spécifiques, veuillez vous référer à la documentation appropriée.									
<b>Direction du flux</b>									
Horizontal						IH			
Vertical de haut en bas						IT			
<b>Raccordements de tuyauterie</b>									
À brides EN 1092-1 PN 16							L		
À brides ASME B16.5 Classe 150							U		
<b>Diamètre</b>									
3" ou DN 80								80	
4" ou DN 100								100	
<b>Construction spéciale / Options supplémentaires</b>									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.									E