

PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT27 (Fonte SG ; 11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Le FLT27 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 sècheurs, 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: FLT27-4,5 , 10 et 14 – fonte SG.

DIMENSIONS: 11/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-2 PN 16.
À brides ASME B16.42 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX:

- FLT27-4,5 – 4,5 bar
- FLT27-10 – 10 bar
- FLT27-14 – 14 bar



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	Catégorie
11/2" et 2" DN 40 et 50	SEP

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: 250 °C.

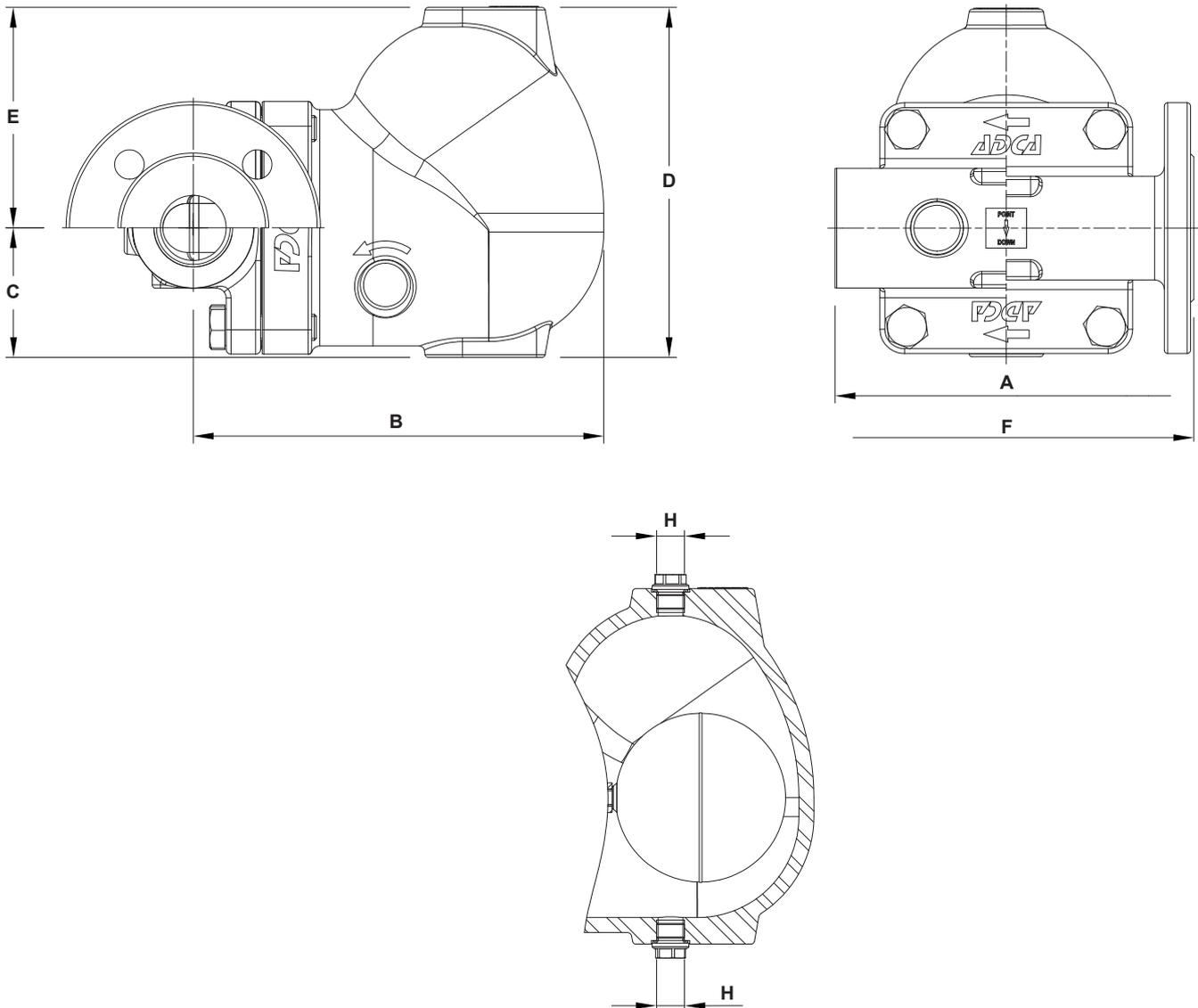
* Selon la norme EN 1092-2:2018.

** Selon la norme ASME B16.42.

Conditions limites du corps PN 16 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 16 pour les versions taraudées.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT27-4,5	11/2" et 2" – DN 40 et 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–
FLT27-10	11/2" et 2" – DN 40 et 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–
FLT27-14	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

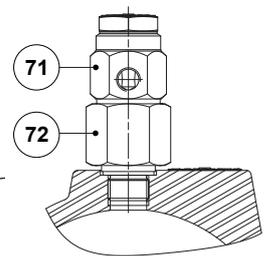
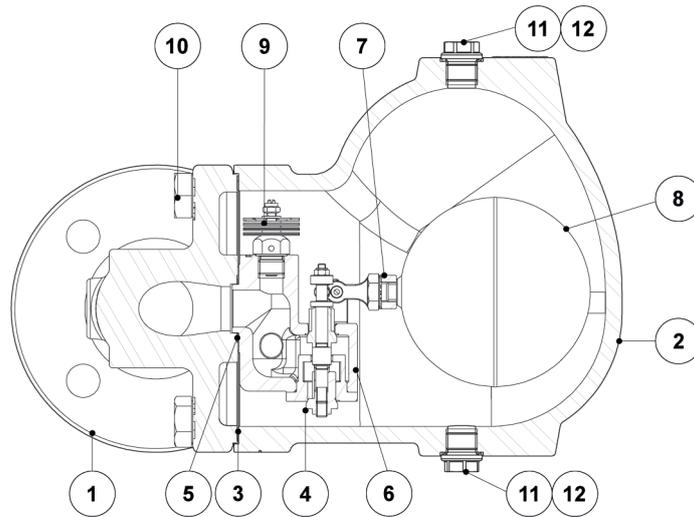


DIMENSIONS (mm)

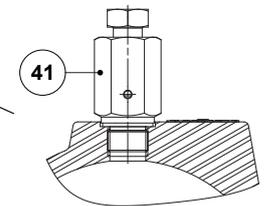
DIAMÈTRE	TARAUDÉE							PN 16		CLASSE 150	
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7

* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME ou taraudés femelles NPT, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

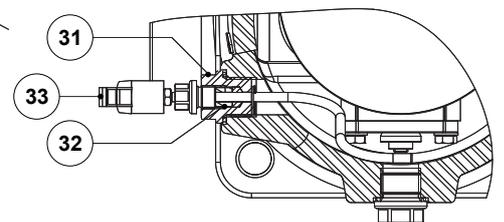
MATÉRIAUX



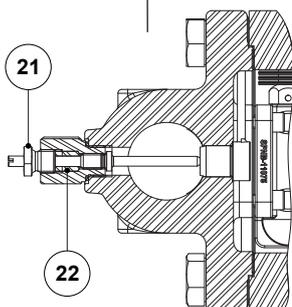
Casse-vide en option
(VB21M)



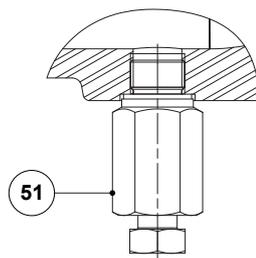
Vanne de purge manuelle
en option (HVV)



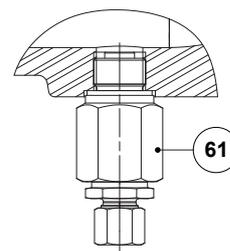
Levier de levage du flotteur en option (FLL)



Anti-bouchon de vapeur
en option (SLR)



Vanne de purge en option (BDV);
Manuel



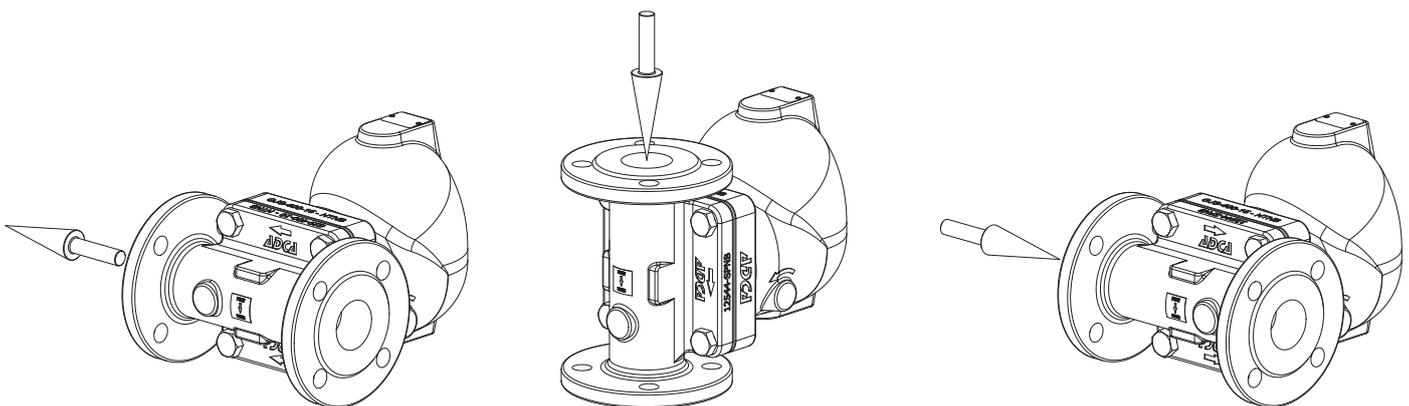
Dispositif antigel en option (AFZ);
Automatique

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
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 zingué
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 détachées 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

CODES DE COMMANDE FLT27

Modèle	A27	2	V	XX	X	X	IR	A	40
FLT27 – Fonte SG GJS-400-15 / 0.7040	A27								
Pression différentielle maximale admissible (ΔPMX)									
4,5 bar		2							
10 bar		3							
14 bar		4							
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									
Taraudée femelle ISO 7 Rp									A
Taraudée femelle NPT									C
À brides EN 1092-2 PN 16									L
À brides ASME B16.42 Classe 150									U
Diamètre									
11/2" ou DN 40									40
2" ou DN 50									50
Construction spéciale / Options supplémentaires									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.									
									E