

## PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT27 (SG fer ; 1 1/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

### DESCRIPTION

Le FLT27 est une gamme de purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques 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 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

Evacuation modulée du condensant à la température de la vapeur.  
Insensible aux variations soudaines ou importantes de la charge et de la pression.

Pas de refoulement de condensant.

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:**
- Raccords d'égalisation (évent) et de drainage.
  - SLR (Steam lock release): Blocage et déblocage de vapeur.
  - HVV (Hand vent valve): Vanne de purge manuelle.
  - BDV (Blowdown valve): Purgeur d'air manuel.
  - AFZ (Anti-freeze device): Dispositif antigel.
  - FLL (Float lifting lever): Levier de levage du flotteur.
  - VB21M (Vaccum breaker): Casse-vide.

**UTILISATION :** Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

**DISPONIBLES :** FLT27-4,5 , 10 et 14 – SG fer.

**DIMENSIONS :** 1 1/2" et 2"; DN 40 et DN 50.

**CONNECTIONS :** 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.

**MAX. ΔP :**

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

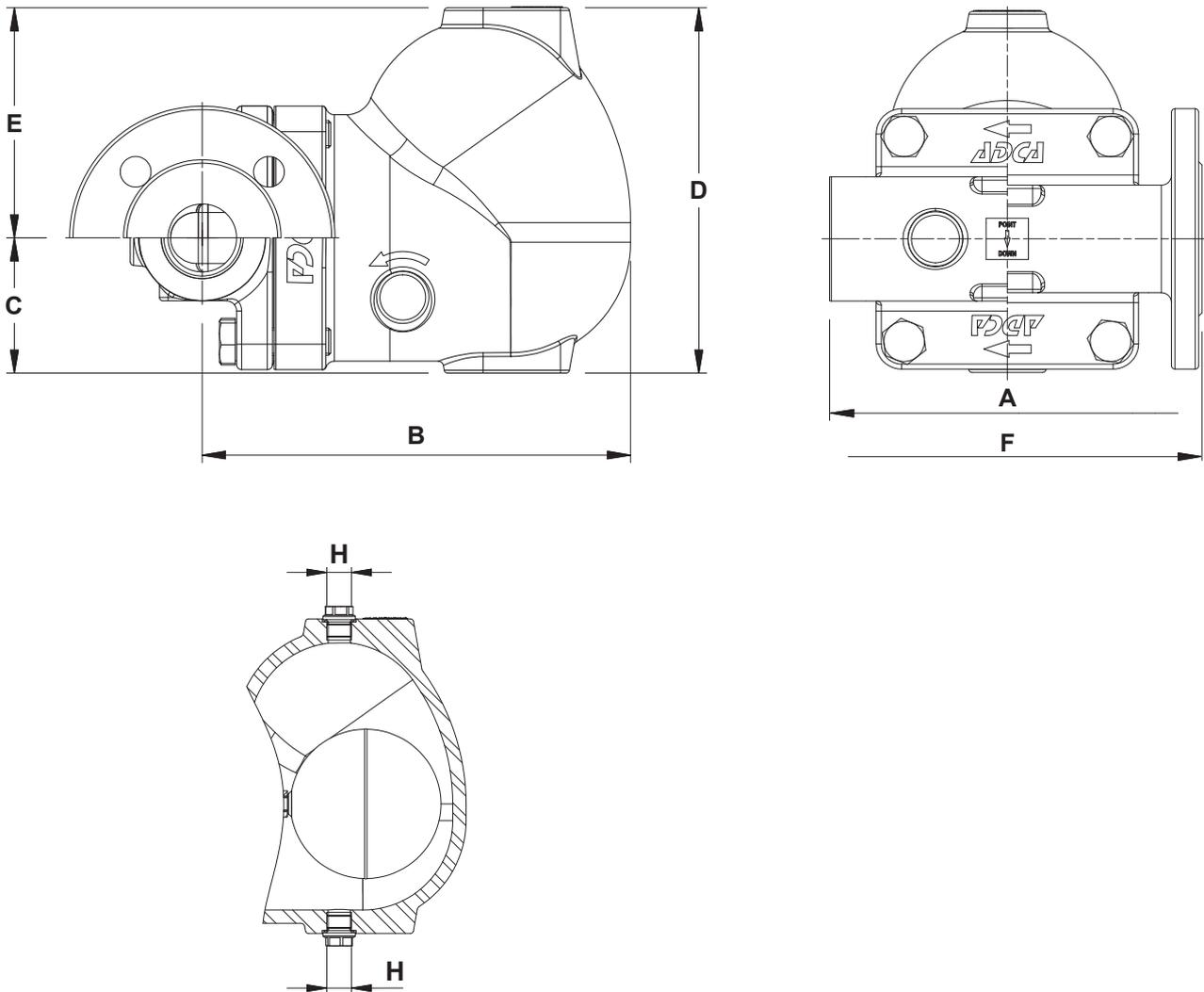


MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
CLASSE 150	Catégorie
1 1/2" et 2" – DN 40 et 50	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 16 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMP. 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 max. 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 inférieur, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 16 pour version taraudée.

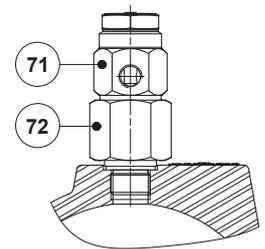
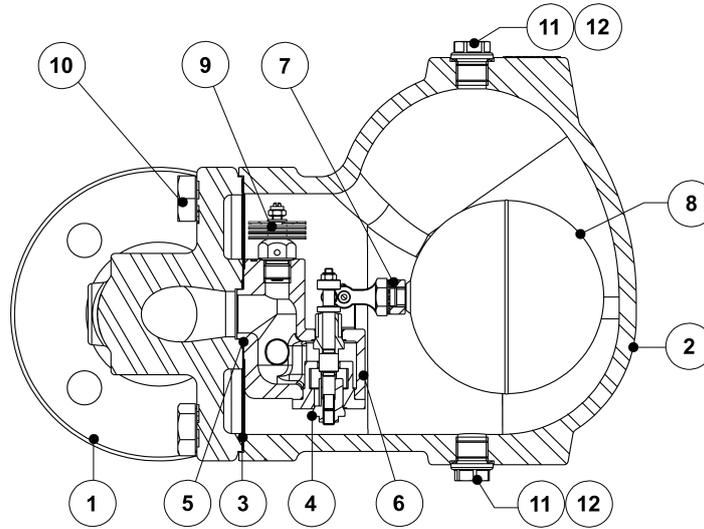
CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)										
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT27-4,5	11/2" et 2" – DN 40 et 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–
FLT27-10	11/2" et 2" – DN 40 et 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–
FLT27-14	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300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



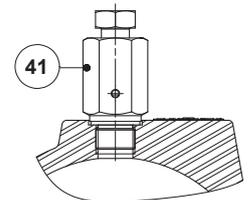
DIMENSIONS (mm)											
DIAMÈTRE	TARAUDÉE							PN 16		CLASSE 150	
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7

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

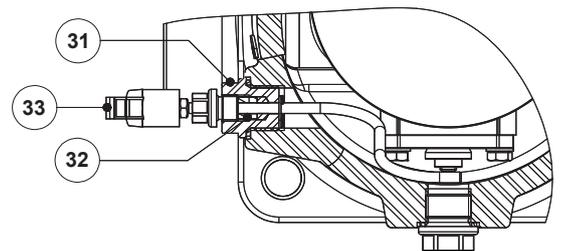
MATÉRIAUX



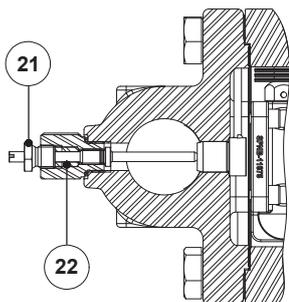
VB21M - Casse-vide



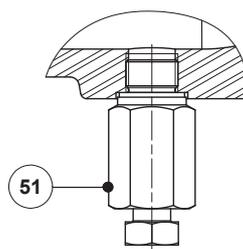
HVV - Vanne de purge manuelle



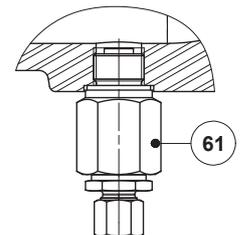
FLL - Levier de levage du flotteur



SLR - Blocage et déblocage de vapeur



BDV - Purgeur d'air manuel



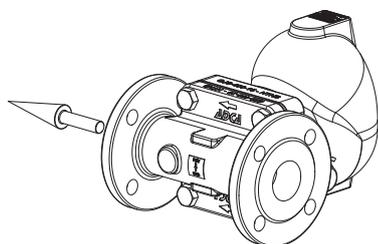
AFZ - Dispositif antigel (Automatique)

**MATÉRIAUX**

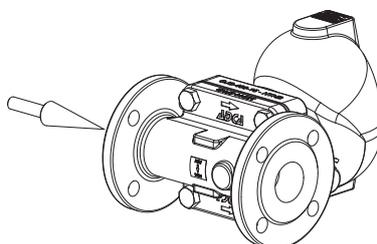
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège de la vanne	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Event d'air automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulons	Acier zingué
11	Bouchons	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
21	Blocage et déblocage de vapeur	AISI 420 / 1.4021 AISI 316L / 1.4404
22	Emballage	Graphite
31	Dispositif de levage	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	Purgeur d'air manuel	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 détachables disponibles; \*\* Ne s'applique pas dans la version NPT.

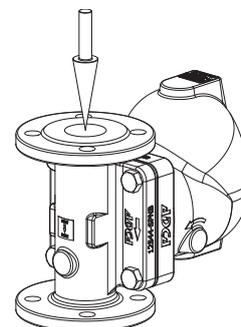
**DIRECTION DU FLUX**



*IR - Horizontale de droite à gauche*



*IL - Horizontale de gauche à droite*



*IT - Verticale de haut en bas*

CODES DE COMMANDE FLT27										
<b>Modèle</b>	A27	2	V	XX	X	X	IR	A	40	
FLT27 – GJS-400-15 / 0.7040 SG fer	A27									
<b>Pression différentielle</b>										
4,5 bar		2								
10 bar		3								
14 bar		4								
<b>Purgeur d'air automatique</b>										
Purgeur d'air bimétallique (standard)			V							
Aucunne			X							
<b>Raccords de couvercle</b>										
Aucunne				XX						
Connexions taraudées 3/8" en haut et en bas, fermés par des bouchons (obligatoires si l'on envisage d'autres options)				10						
<b>Options</b>										
Si l'un d'entre eux a des codes de commande spécifiques, veuillez vous référer à la documentation appropriée.										
<b>SLR - Blocage et déblocage de vapeur</b>										
Aucunne					X					
Avec déclencheur de vapeur assemblé					S					
<b>FLL - Levier de levage du flotteur</b>										
Aucunne						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		
<b>Direction du flux</b>										
Horizontale de droite à gauche (standard)								IR		
Horizontale de gauche à droite									IL	
Vertical du haut en bas										IT
<b>Raccordements de tuyauterie</b>										
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
<b>Diamètre</b>										
11/2" ou DN 40										40
2" ou DN 50										50
<b>Vannes spéciales / Extras</b>										
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.										E