

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES

FLT37

(Acier au carbone ; 11/2" et 2" – DN 40 et DN 50)

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé avec évent d'air intégré de la série ADCA FLT37 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 sècheurs, 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.
- SLR – Déblocage du verrouillage 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: FLT37-4,5, FLT37-10, FLT37-21 et FLT37-32 – acier au carbone.

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

RACC.:

- Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
- À brides EN 1092-1 PN 40.
- À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
- Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.

ΔPMX:

- FLT37-4,5 – 4,5 bar
- FLT37-10 – 10 bar
- FLT37-21 – 21 bar
- FLT37-32 – 32 bar



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

CLASSE 150	PN 40	CATÉGORIE
11/2" et 2" DN 40 et 50	–	SEP
–	11/2" et 2" DN 40 et 50	1 (Marquage CE)

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS

À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASS 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
40 bar	17,7 bar	100 °C
40 bar	14 bar	200 °C
39 bar	12,1 bar	250 °C
35,2 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 32 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

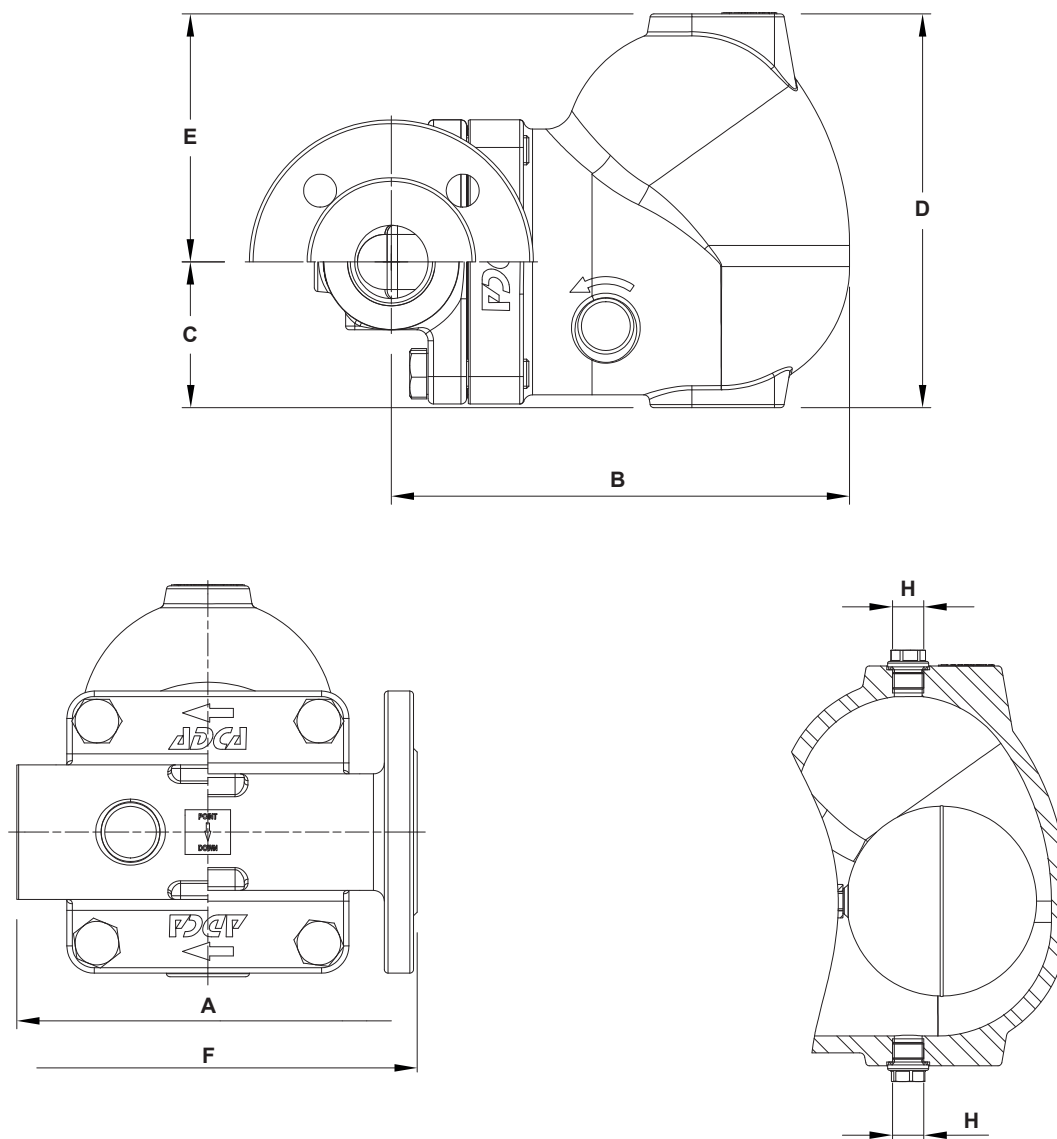
* Conçu selon la norme EN 1092-1:2018.

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

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions filetés et SW.

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
FLT37-4,5	11/2" et 2" – DN 40 et 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT37-10	11/2" et 2" – DN 40 et 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–	–	–
FLT37-21	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	–	–
FLT37-32	11/2" et 2" – DN 40 et 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	6000	6500

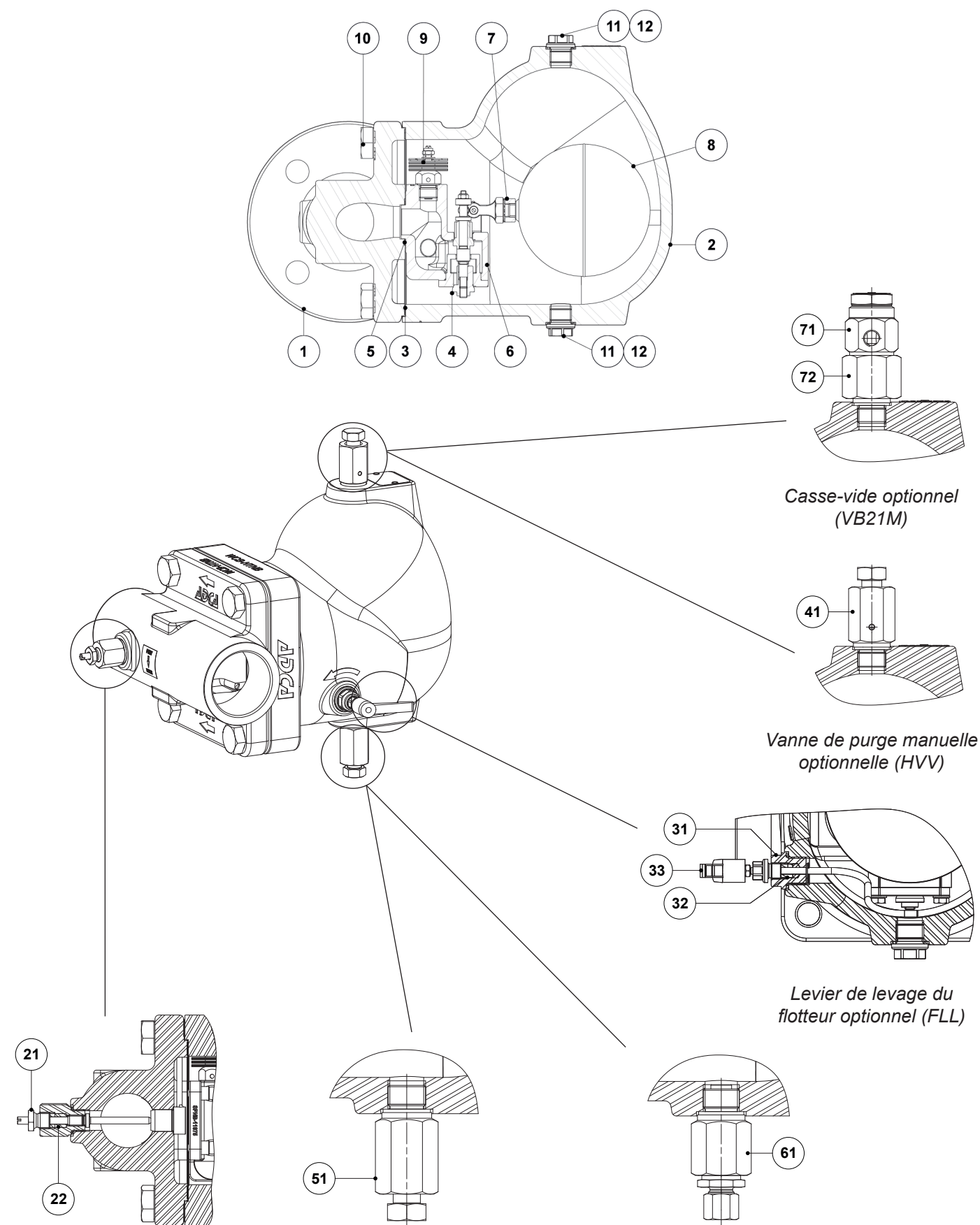


DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	FILETÉ / SW							PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	F	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	230	21,7
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7	230	23,4

* En standard, sur les versions à brides EN et à taraudage femelle ISO 7 Rp, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Sur les versions à brides ASME, à taraudage femelle NPT ou SW, ces raccords sont taraudés femelles NPT.

MATÉRIAUX



Débloccage optionnel du
verrouillage vapeur (SLR)

Vanne de purge optionnelle (BDV);
Manuelle

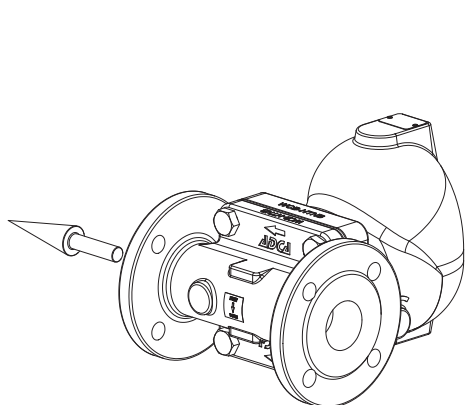
Dispositif antigel optionnel (AFZ);
Automatique

MATÉRIAUX

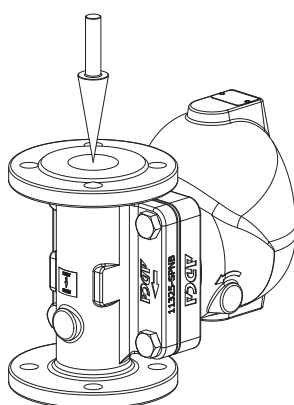
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	A216 WCB / 1.0619
2	Couvercle	A216 WCB / 1.0619
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Joint	Graphite
6	* Vanne	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Levier	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Purgeur d'air automatique	Acier inoxydable (bimétallique)
10	Boulon	Acier zingué
11	Obturateur	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
21	Débloccage du verrouillage vapeur	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Garniture	Graphite
31	Mécanisme du levier	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Garniture	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.

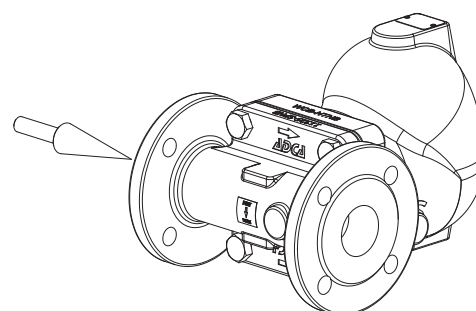
DIRECTION DE DÉBIT



IR – Horizontale de droite à gauche



IT – Vertical de haut en bas



IL – Horizontal de gauche à droite

CODES DE COMMANDE FLT37											
MODÈLE	A37	2	V	XX	X	X	IR	A	40		
FLT37 – Acier au carbone A216 WCB / 1.0619	A37										
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											
Le cas échéant, codes de commande spécifiques. Veuillez consulter la documentation correspondante											
SLR – DÉBLOCAGE DU VERROUILLAGE VAPEUR											
Aucune					X						
Avec déblocage du verrouillage vapeur monté					S						
FLL – LEVIER DE LEVAGE DU FLOTTEUR											
Aucune						X					
Levier de levage sur le côté droit (vu de face du corps du purgeur)						R					
Levier de levage sur le côté gauche (vu de face du corps du purgeur)						L					
DIRECTION DE DÉBIT											
Horizontale de droite à gauche (standard)							IR				
Horizontal de gauche à droite							IL				
Vertical de haut en bas							IT				
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE											
Fileté femelle ISO 7 Rp								A			
Fileté femelle NPT								C			
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11								H			
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											
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