PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT16

DESCRIPTION

Le FLT16 est une série 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 sécheurs, les cuves à double enveloppe et d'autres applications où l'évacuation continue est essentielle.

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.

OPTIONS: Connexions pour aération et drainage.
SLR – Anti-bouchon de vapeur.
HVV – Vanne de purge manuelle.
BDV – Vanne de purge.
AFZ – Dispositif antigel.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT16-4,5 , 10 et 14 – fonte SG.

DIMENSIONS: 1/2" et 3/4"; DN 15 et DN 20.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-2 PN 16.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale en ligne.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

ΔPMX: FLT16-4,5 – 4,5 bar
FLT16-10 – 10 bar
FLT16-14 – 14 bar

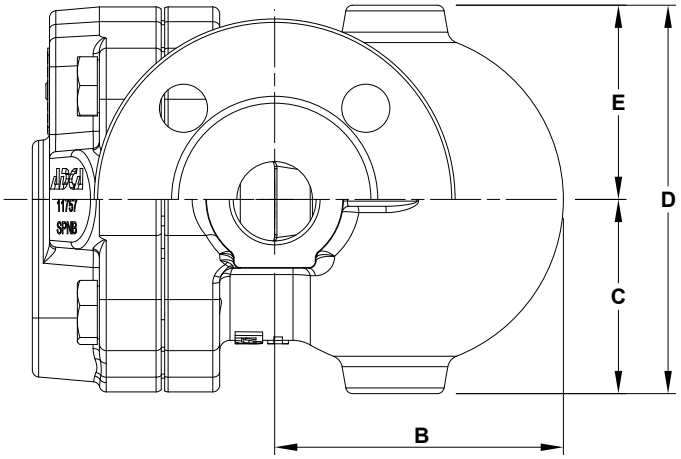
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	**Catégorie**
1/2" et 3/4" – DN 15 et 20	SEP

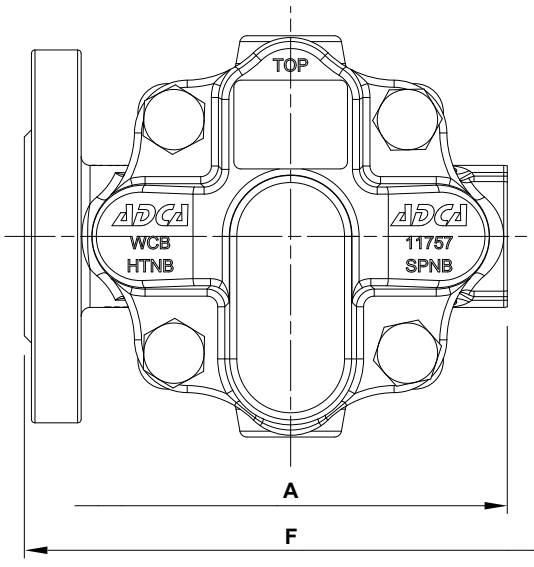
CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
PRESSION ADMISSIBLE	**TEMP. ASSOCIÉE**
16 bar	100 ºC
15,5 bar	150 ºC
14,7 bar	200 ºC
13,9 bar	250 ºC

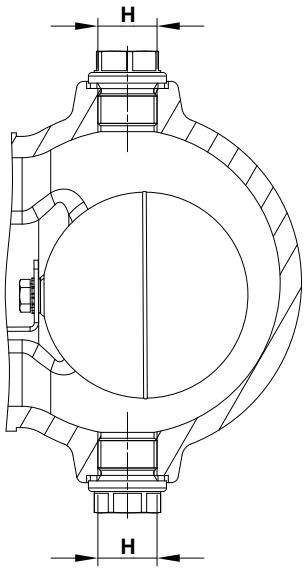
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 198 ºC.
* Selon la norme EN 1092-2:2018.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)														
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT16-4,5	1/2" et 3/4" – DN 15 et 20	200	280	320	360	400	495	–	–	–	–	–	–	–
FLT16-10	1/2" et 3/4" – DN 15 et 20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405	–	–
FLT16-14	1/2" et 3/4" – DN 15 et 20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300





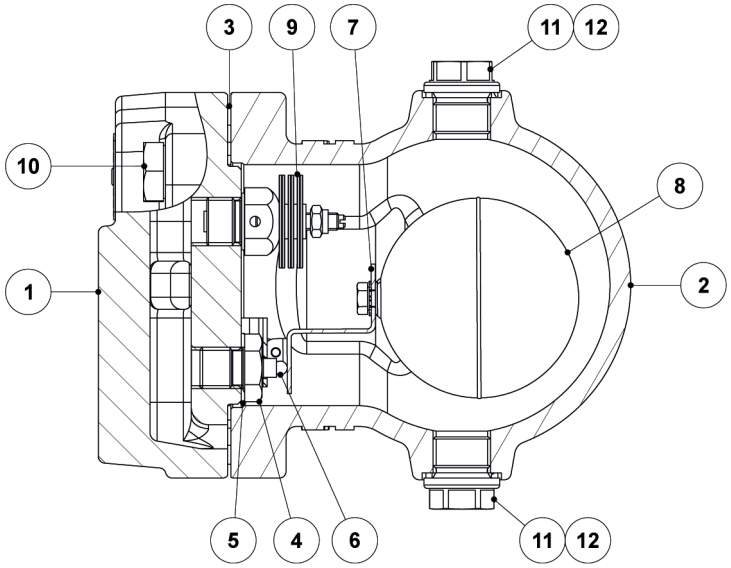


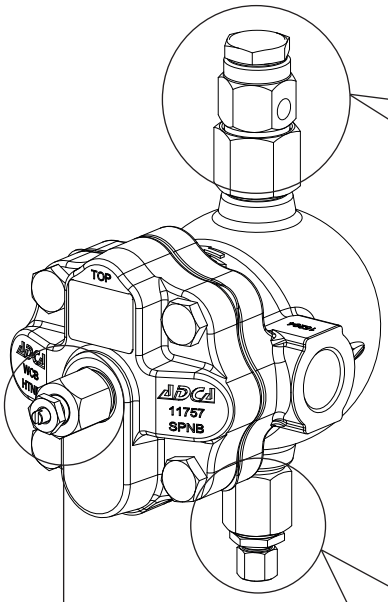
DIMENSIONS (mm)										
DIAMÈTRE	TARAUDÉE							PN 16		
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	E	F	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	4,9
3/4" – DN 20	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	5,3

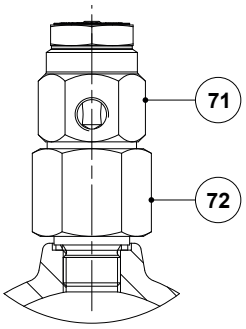
* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles ISO 7 Rp, ces raccordements son taraudé femelle ISO 228. Dans les versions taraudés femelles NPT, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

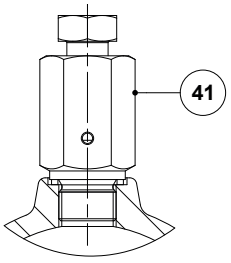
MATÉRIAUX



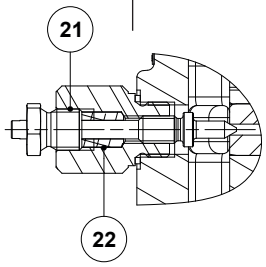




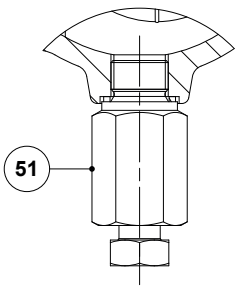
Casse-vide en option (VB21M)



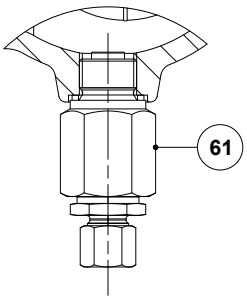
Vanne de purge manuelle en option (HVV)



Anti-bouchon de vapeur en option (SLR)



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



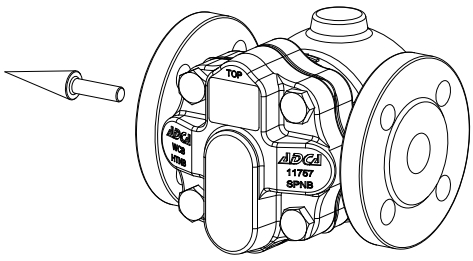
Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

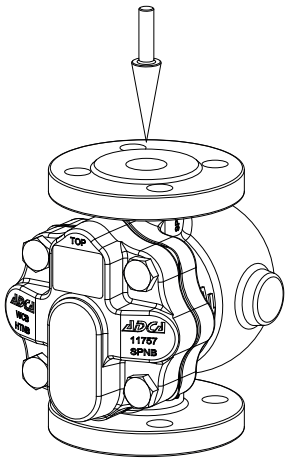
MATÉRIAUX		
POS. Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	AISI 410 / 1.4006
5	* Joint	AISI 304 / 1.4301
6	* Vanne	AISI 440C / 1.4125
7	* Levier	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable; Bimétal
10	Boulon	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
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	Connecteur	AISI 316L / 1.4404

* Pièces detachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

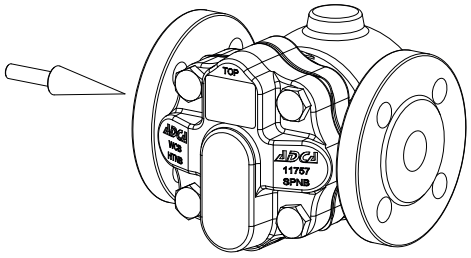
DIRECTION DU FLUX



IR - Horizontal de droite à gauche



IT - Vertical de haut en bas



IL - Horizontal de gauche à droite

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CODES DE COMMANDE FLT16									
Modèle	**A16**	**2**	**V**	**XX**	**X**	**IR**	**A**	**15**	
FLT16	**A16**								
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**				
Direction du flux									
Installation horizontale en ligne de droite à gauche (standard)						**IR**			
Installation horizontale en ligne de gauche à droite						**IL**			
Installation verticale en ligne 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**		
Diamètre									
1/2" ou DN 15								**15**	
3/4" ou DN 20								**20**	
Construction spéciale / Options supplémentaires									
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard.									**E**

* Not recommended with vertical flow direction, as the connections will be in the horizontal plane.