

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES FLT16

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé avec évent d'air intégré de la série ADCA FLT16 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.

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.

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.
- VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

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

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

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

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale en ligne.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.

ΔPMX:

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



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 16	CATÉGORIE
1/2" et 3/4" DN 15 et 20	SEP

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS *

PRESS. ADMISSIBLE	TEMP. ASSOCIÉE
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

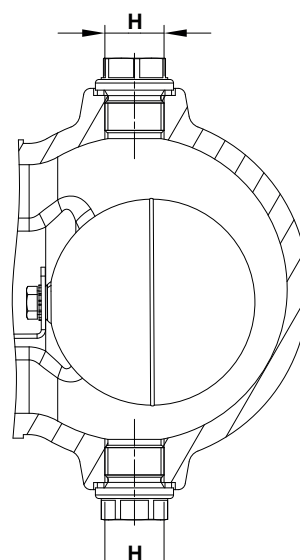
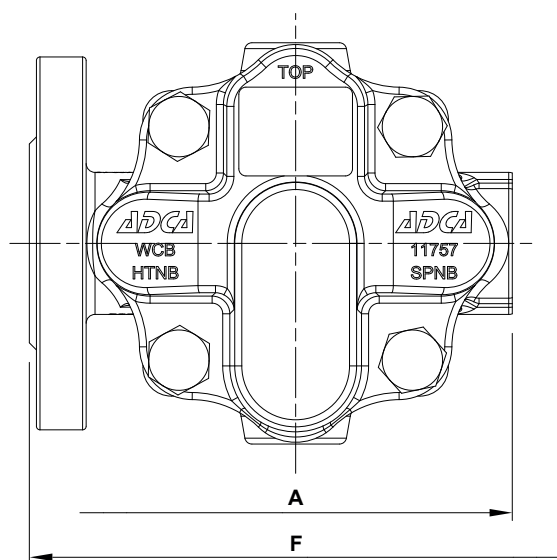
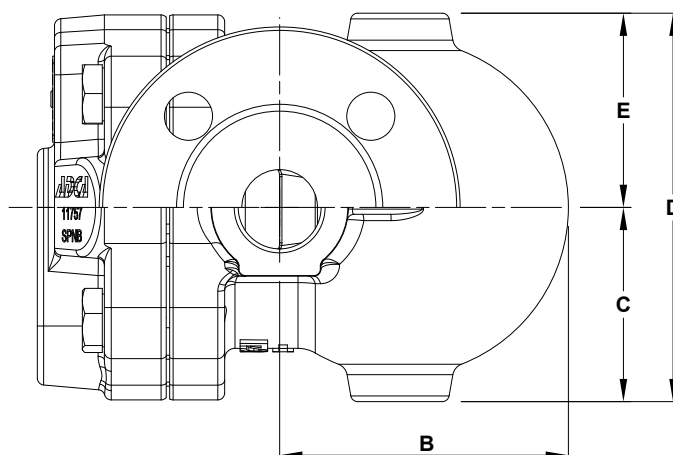
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 14 bar.

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

* Conçu selon la norme EN 1092-2:2018.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	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

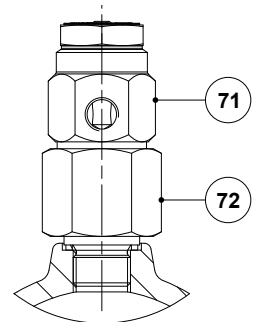
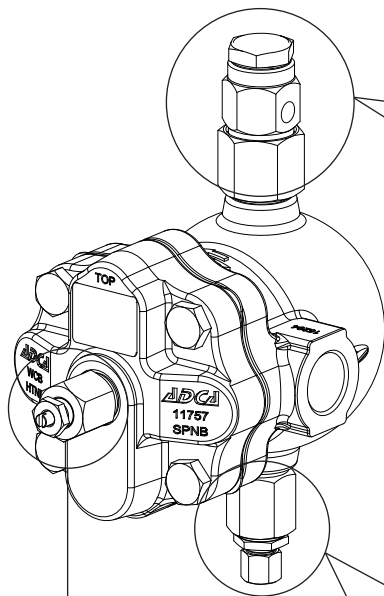
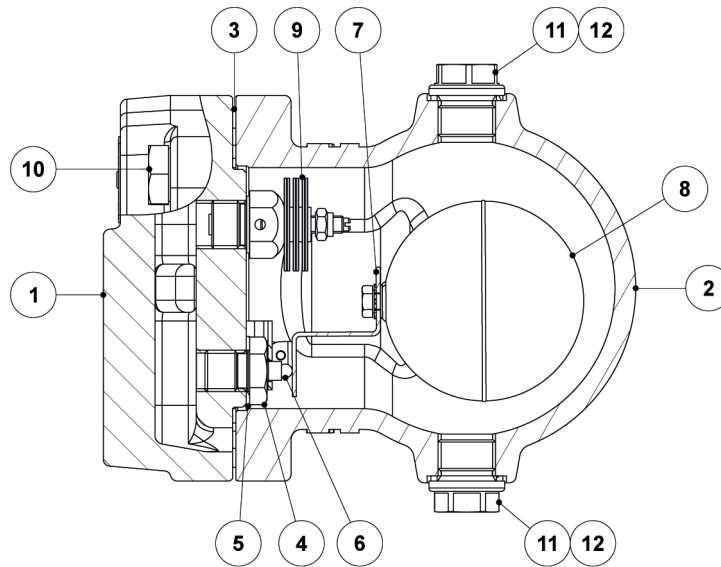


DIMENSIONS (mm)

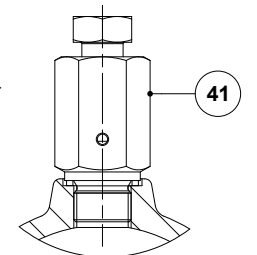
DIMENSION	FILETÉ							PN 16		
	A	B	C	D	E	H *	POIDS (kg)	E	F	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	4,9
3/4" – DN 20	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	5,3

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

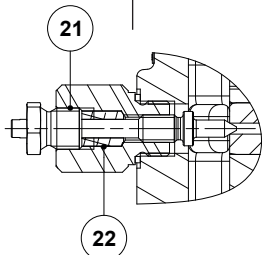
MATÉRIAUX



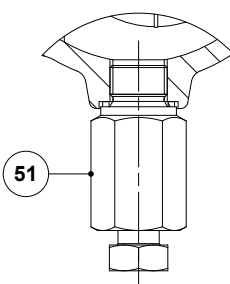
Casse-vide optionnel
(VB21M)



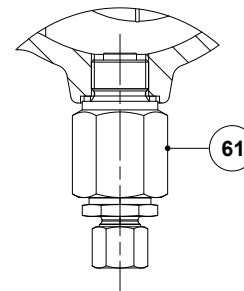
Vanne de purge
manuelle optionnelle
(HVV)



Débloccage optionnel du
verrouillage vapeur (SLR)



Vanne de purge optionnelle
(BDV); Manuelle



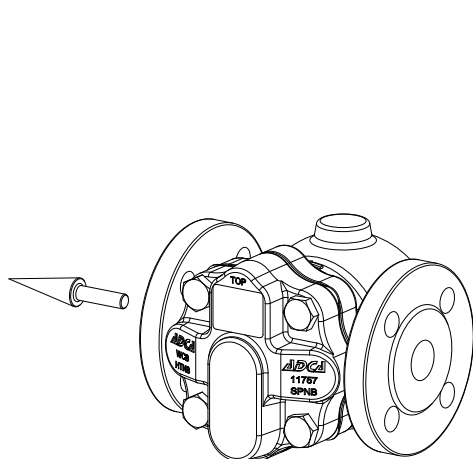
Dispositif antigel optionnel (AFZ);
Automatique

MATÉRIAUX

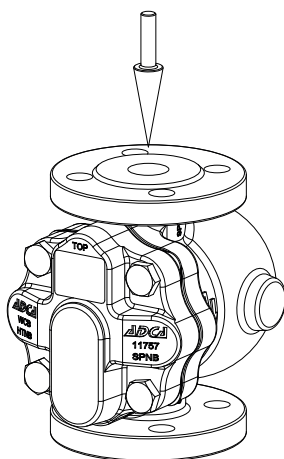
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	AISI 410 / 1.4006
5	* Joint	AISI 304 / 1.4301
6	* Vanne	AISI 440C / 1.4125
7	* Levier	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Purgeur d'air automatique	Acier inoxydable; Bimétal
10	Boulon	Acier zingué
11	Obturbateur	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
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 détachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

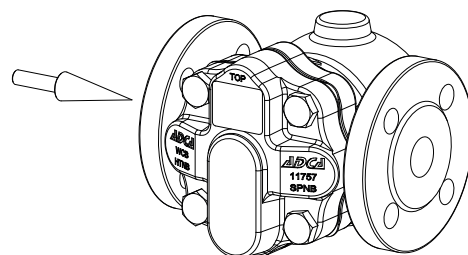
DIRECTION DE DÉBIT



*IR – Horizontal de droite
à gauche*



IT – Vertical de haut en bas



*IL – Horizontal de gauche
à droite*

CODES DE COMMANDE FLT16										
MODÈLE	A16	2	V	XX	X	IR	A	15		
FLT16 – Fonte GS	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							
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					
DIRECTION DE DÉBIT										
Horizontal en ligne de droite à gauche (standard)						IR				
Horizontal en ligne de gauche à droite						IL				
Vertical en ligne de haut en bas						IT				
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE										
Fileté femelle ISO 7 Rp							A			
Fileté femelle NPT							C			
À brides EN 1092-2 PN 16							L			
DIMENSION										
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

* Non recommandé avec un écoulement vertical, car les raccords seront dans le plan horizontal.