

PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ FLT80

DESCRIPTION

Le FLT80 est une série de purgeurs de vapeur à flotteur et thermostatiques de grande capacité avec purgeur d'air intégré, conçus pour moduler l'évacuation des condensats afin d'assurer un transfert de chaleur maximal dans le système.

Spécialement conçu pour les applications où un drainage continu est essentielle et que des charges extrêmement élevées sont impliquées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Haute capacité.

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 thermostatique intégré.

OPTIONS: Construction en acier inoxydable.
Raccord d'évacuation.
AFZ – Dispositif antigel.
BDV – Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT80S – acier au carbone.

DIMENSIONS: 3" et 4"; DN 80 et DN 100.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 16.
À brides ASME B16.5 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale en angle.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 16	Catégorie
3" et 4" – DN 80 et 100	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

À BRIDES PN 16 / CLASSE 150	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C
11 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 12 bar.

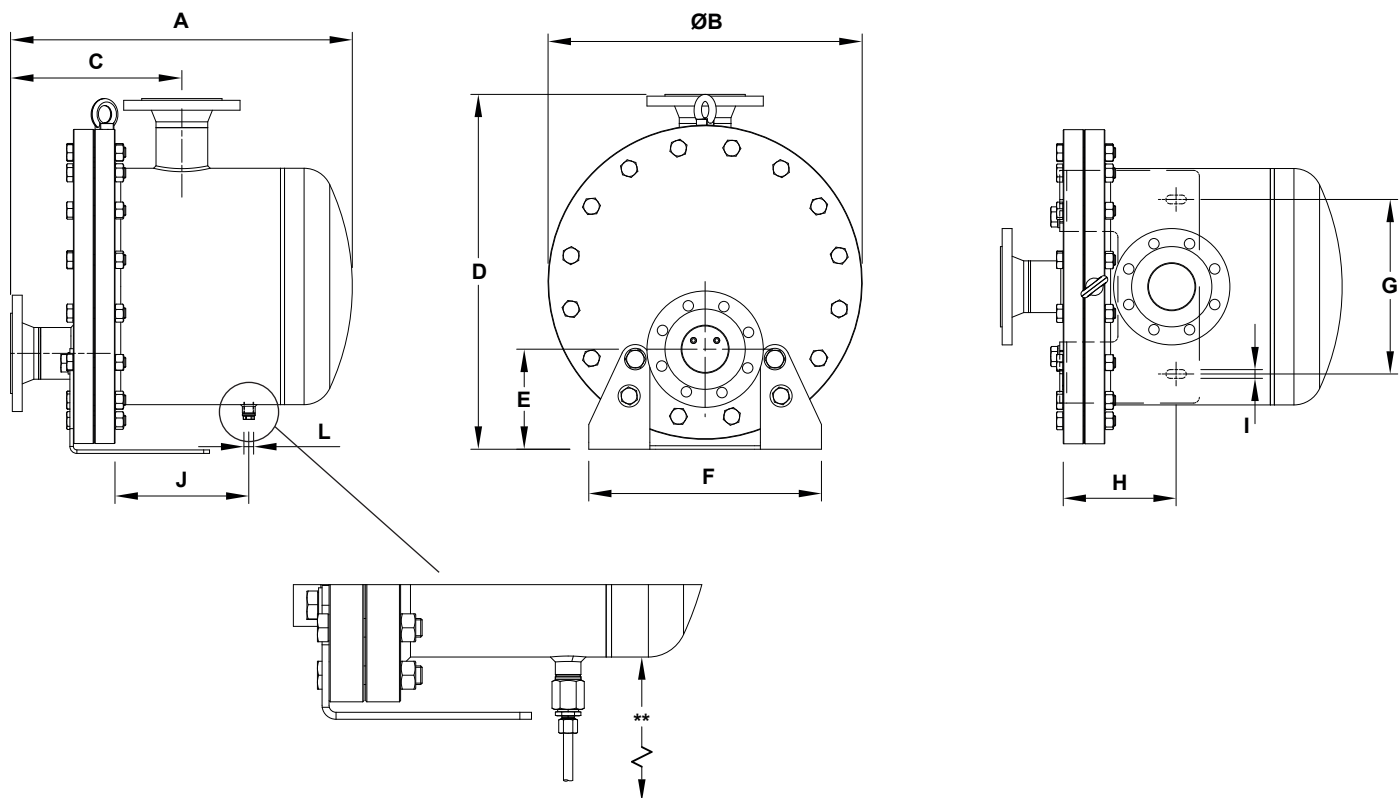
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

* Selon la norme EN 1092-1:2018.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT80S	3" et 4" DN 80 et 100	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000

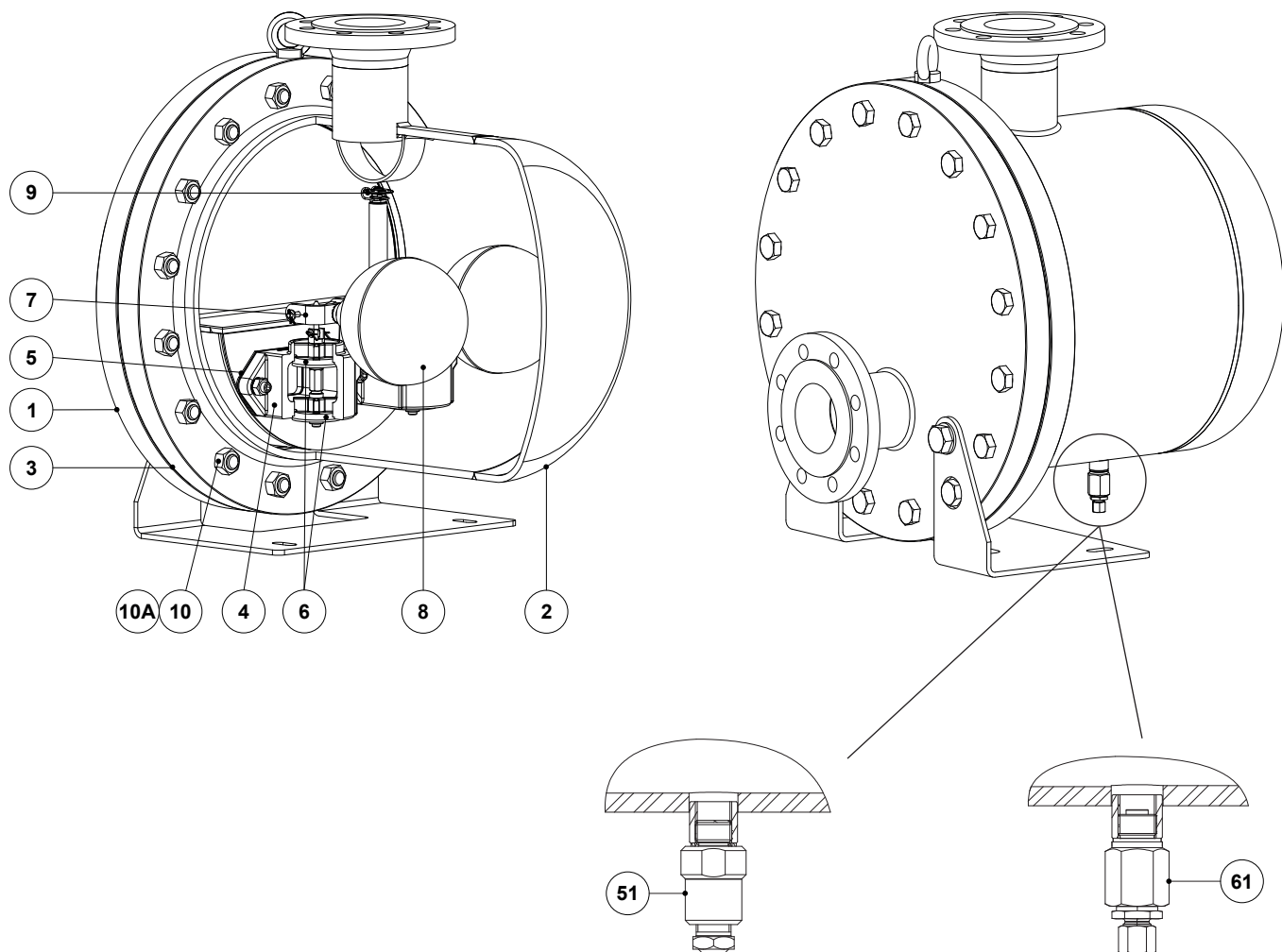


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PN 16											CLASS 150		PDS. (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	C	
FLT80S	3" – DN 80	587	540	294	610	172	400	300	194	15	230	3/8"	607	314	159
FLT80S	4" – DN 100	634	540	341	610	172	400	300	194	15	240	3/8"	658	365	161

* En standard, dans les versions avec brides, ce raccord est taraudé femelle ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME, ce raccord est taraudé femelle NPT.

** Dans le cas où un accessoire optionnel doit être installé sur le raccord d'évacuation, s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace libre sous l'unité. Un cadre de support plus peut être fourni sur demande.



*Vanne de purge en option
(BDV); Manuel*

*Dispositif antigel en option (AFZ);
Automatique*

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
2	Couvercle	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	CF8M / 1.4408
5	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
6	* Vanne	CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006
7	* Levier	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
8	* Flotteur	AISI 304 / 1.4301
9	* Évent automatique	Acier inoxydable (thermostatique)
10	Boulon	Acier 8.8
10A	Écrou	Acier 8.8
51	Vanne de purge	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositif antigel	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Pièces détachées disponibles.