

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES FLT80

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé à haute capacité avec évent d'air intégré de la série FLT80 sont conçus pour moduler l'évacuation des condensats afin d'assurer un transfert de chaleur maximal dans le système.

Ils sont spécialement conçus pour les applications où une évacuation continue des condensats est essentielle et où des débits élevés sont requis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Haute capacité.

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 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.

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

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



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

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

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS *

À BRIDES PN 16 / CLASSE 150	TEMPÉRATURE 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.

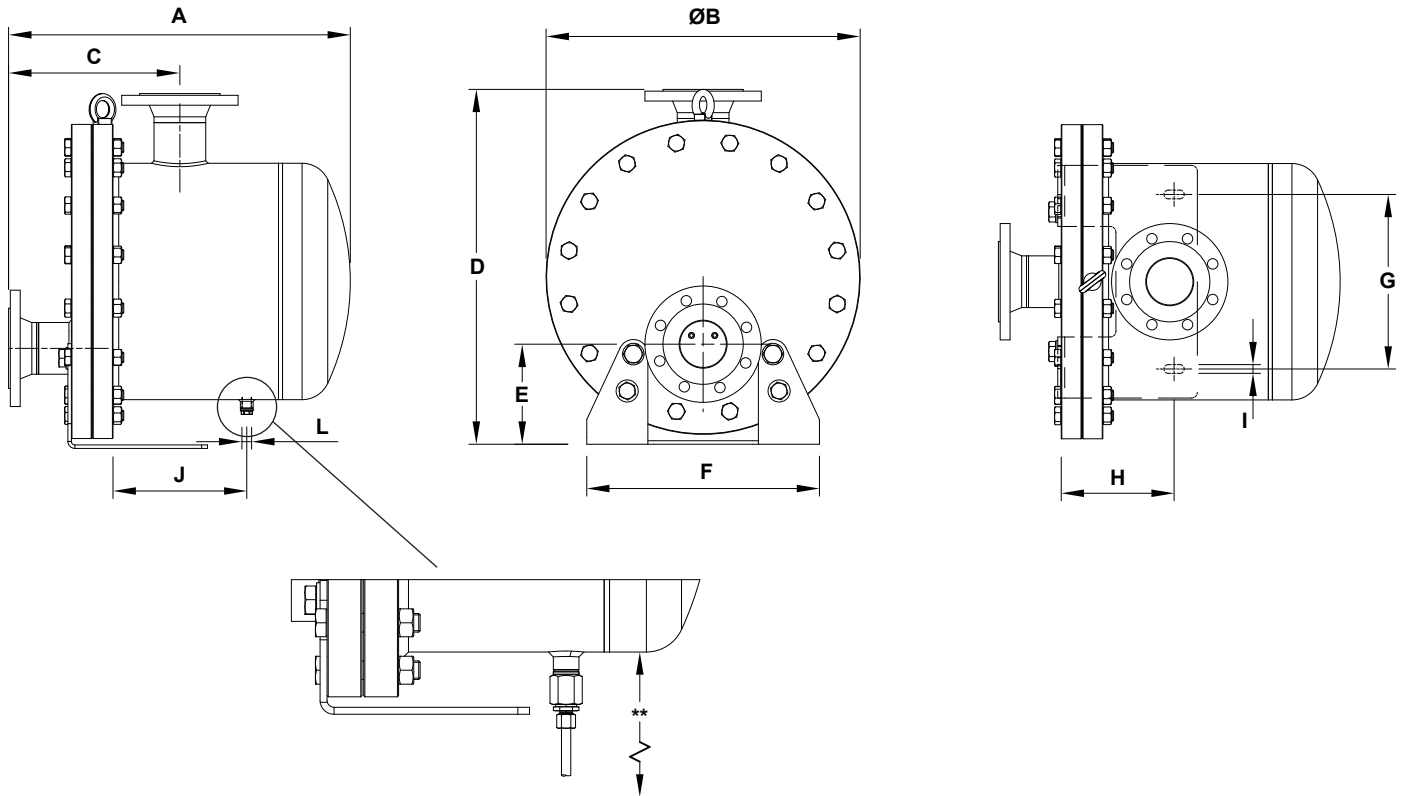
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

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

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	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

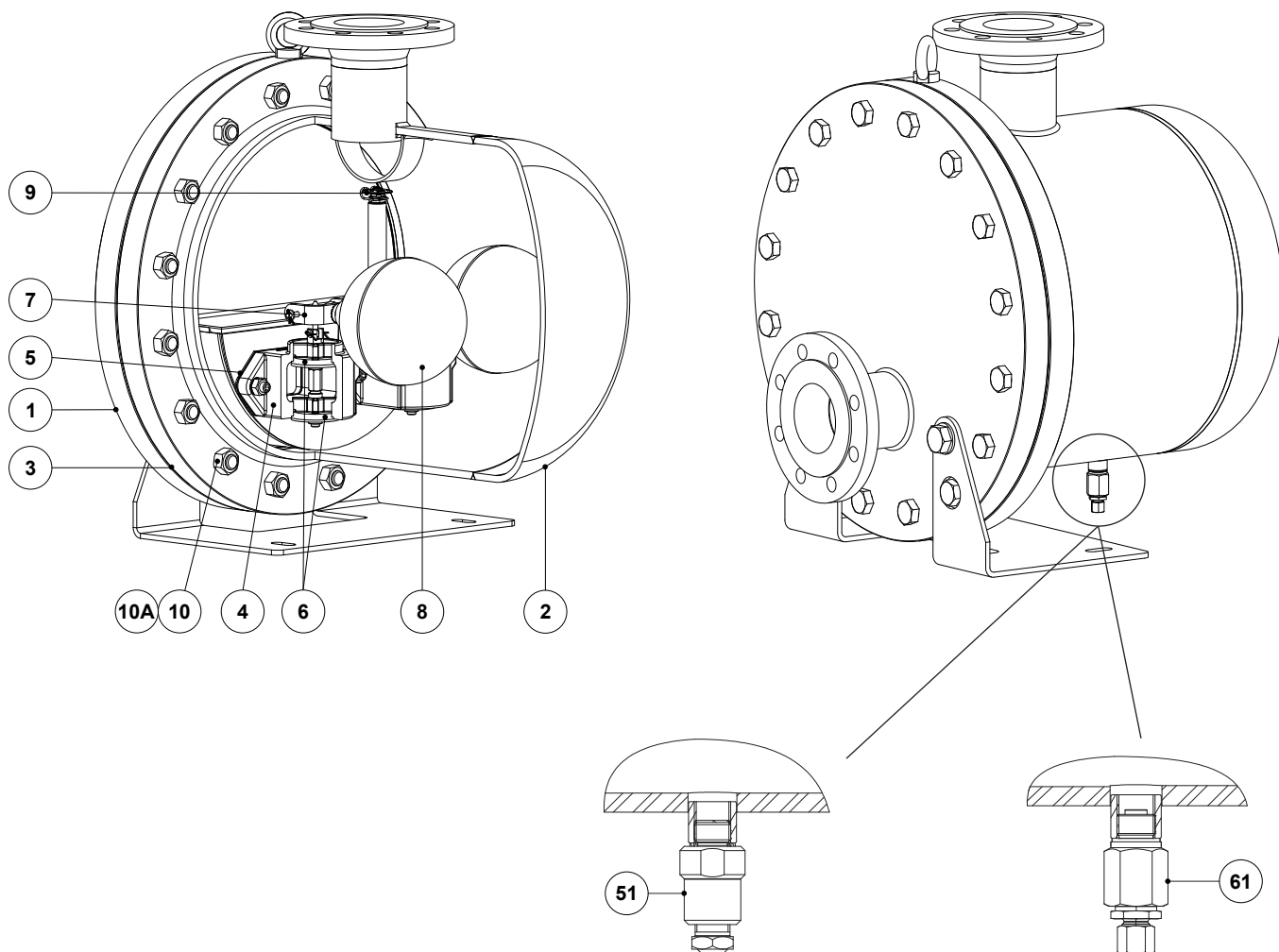


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIMENSION	PN 16											CLASSE 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, sur les versions à brides EN, ce raccordement est taraudé femelle ISO 228. Sur les versions à brides ASME, ce raccordement est taraudé femelle NPT.

** Si un accessoire optionnel doit être installé sur le raccordement de vidange, prévoir un espace suffisant sous l'unité. Un châssis support plus haut peut être fourni sur demande.



*Vanne de purge optionnelle (BDV);
Manuelle*

*Dispositif antigel optionnel (AFZ);
Automatique*

MATÉRIAUX		
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
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	* Purgeur d'air 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.