

PURGEURS DE VAPEUR À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUE FLT312 et FLT314

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé à haute capacité avec évent d'air intégré des séries FLT312 et FLT314 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.
- Raccords d'équilibrage (évent) et de vidange.
- HVV – Vanne de purge manuelle.
- BDV – Vanne de purge.
- AFZ – Dispositif antigel.
- VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT312S et FLT314S – acier au carbone.

DIMENSIONS: FLT312S – 2"; DN 50.
FLT314S – 2 1/2"; DN 65.

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

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



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 16	CATÉGORIE
2" et 2 1/2" DN 50 et 65	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.

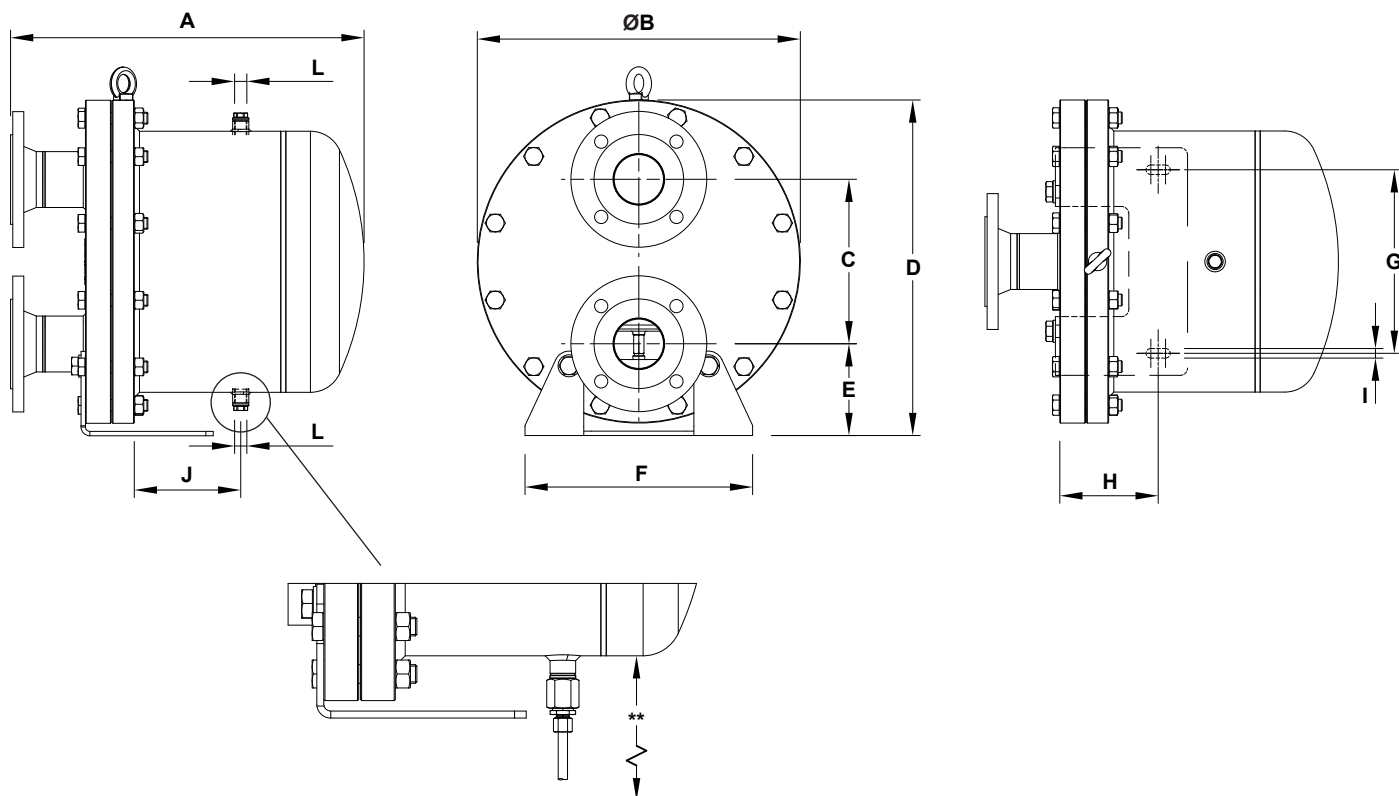
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

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
FLT312S	2" – DN 50	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT314S	2 1/2" – DN 65	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

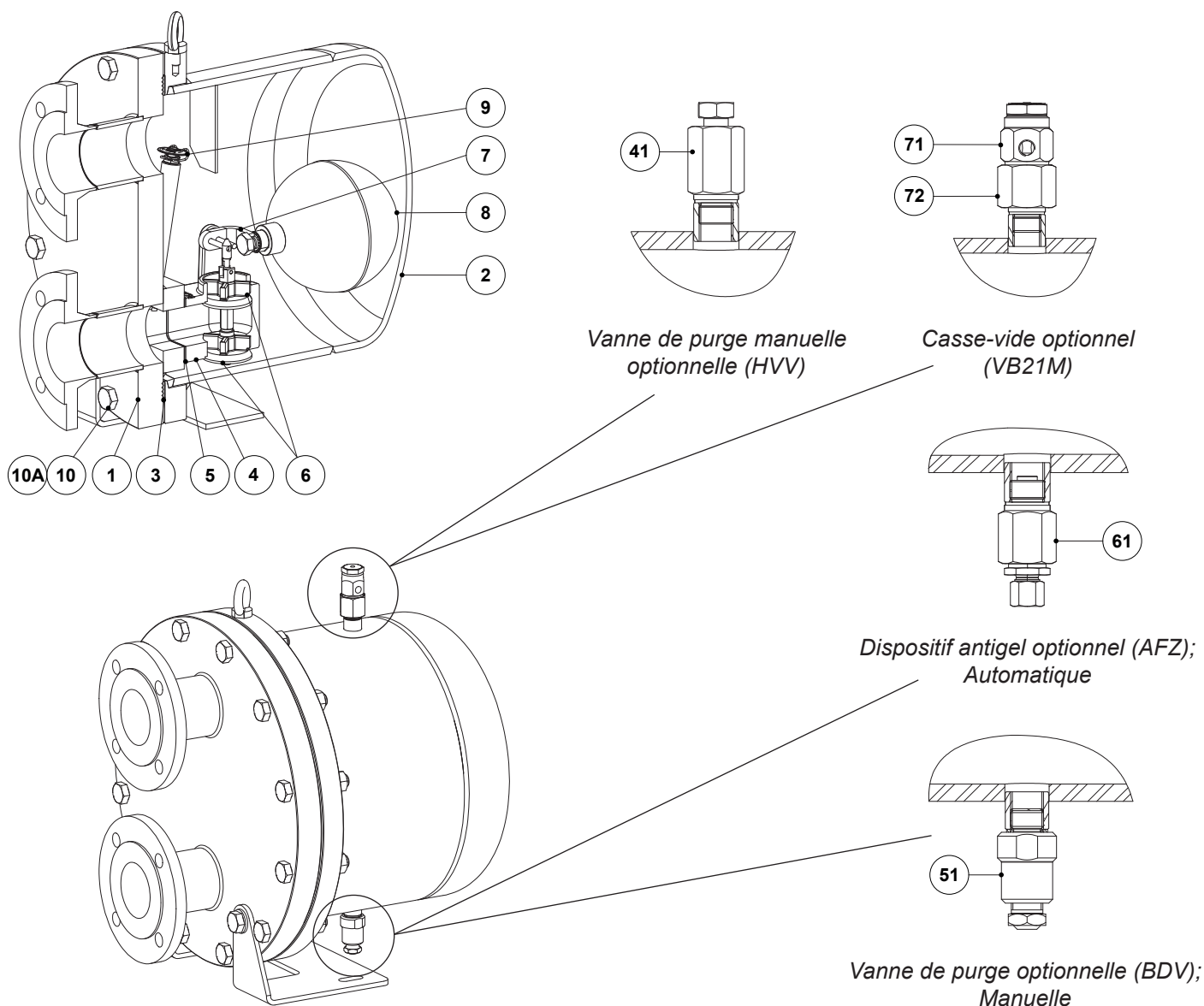


DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIMENSION	PN 16											CLASSE 150	POIDS (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	
FLT312S	2" – DN 50	430	350	177	370	110	250	200	140	13	130	3/8"	446	57
FLT314S	2 1/2" – DN 65	482	440	224	457	125	310	250	134	13	145	3/8"	506	100

* 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.



MATÉRIAUX		
POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038
2	Couvercle	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	CF8 / 1.4308
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
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.