PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT312 et FLT314

DESCRIPTION

Le FLT312 et FLT314 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 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.
Connexions pour aération et drainage.
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 – 21/2"; DN 65.

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

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

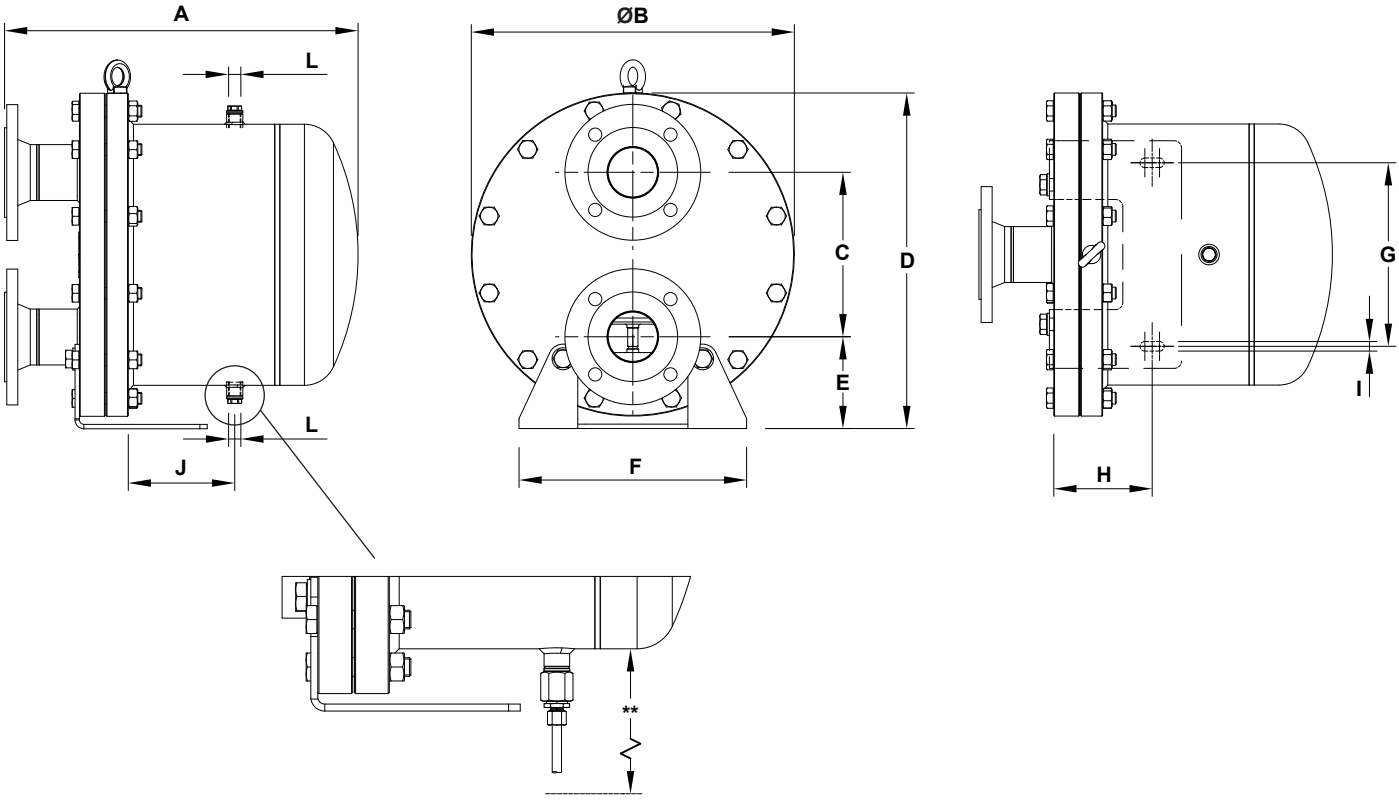
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	**Catégorie**
2" et 21/2" DN 50 et 65	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
À BRIDES PN 16 / CLASSE 150 **PRESSION ADMISSIBLE**	**TEMPERATURE ASSOCIÉE**
14,8 bar	100 ºC
13,3 bar	200 ºC
12,1 bar	250 ºC
11 bar	300 ºC

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 12 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
Température minimale de fonctionnement: -10 ºC.
* Selon la norme EN 1092-1:2018.

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)															
		0,1	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	21/2" – DN 65	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

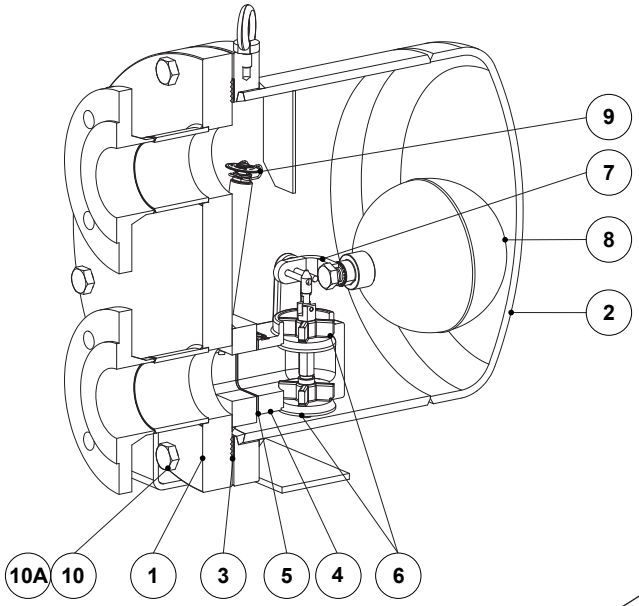


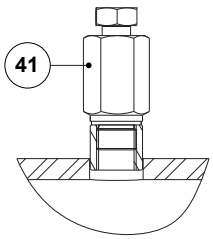
DIMENSIONS (mm)														
MODÈLE	DIAMÈTRE	PN 16											CLASSE 150	POIDS (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	
FLT312S	2" – DN 50	430	350	177	370	110	250	200	140	13	130	3/8"	446	57
FLT314S	21/2" – DN 65	482	440	224	457	125	310	250	134	13	145	3/8"	506	100

* 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.

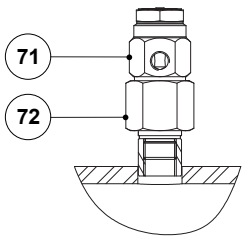
** Dans le cas où un accessoire optionnel doit être installé sur le raccord d'évacuation, s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace libre sous l'unité. Un cadre de support plus peut être fourni sur demande.

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

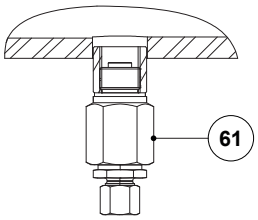




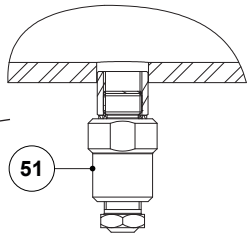
Vanne de purge manuelle en option (HVV)



Casse-vide en option (VB21M)



Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique



Vanne de purge en option (BDV); Manuel

MATÉRIAUX

POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL
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

POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL
9	* Évent 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 detachées disponibles.

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