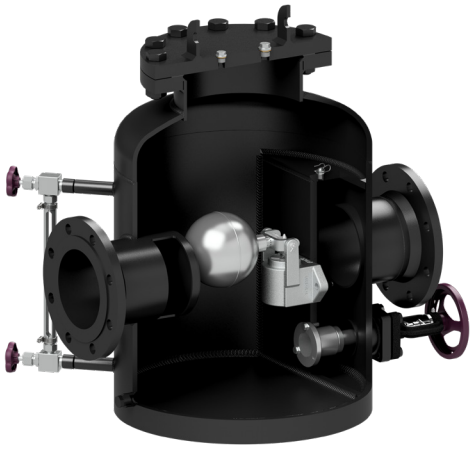
PURGEURS À FLOTTEUR FERMÉ
FLT151

DESCRIPTION

Le FLT151 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, telles que celles que l'on trouve dans les raffineries de sucre et d'alcool.



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.
Indicateur de niveau.
HVV – Vanne de purge manuelle.
VB21M – Casse-vide.

UTILISATION: Vapeur saturée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT151S-O – acier au carbone.

DIMENSIONS: 4" et 6"; DN 100 et DN 150.

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**
4" et 6" DN 100 et 150	3 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
À BRIDES PN 16 / CLASSE 150 PRESSION ADMISSIBLE	**TEMPERATURE ASSOCIÉE**
16 bar	50 ºC
14,8 bar	100 ºC
13,3 bar	200 ºC
12,1 bar	250 ºC

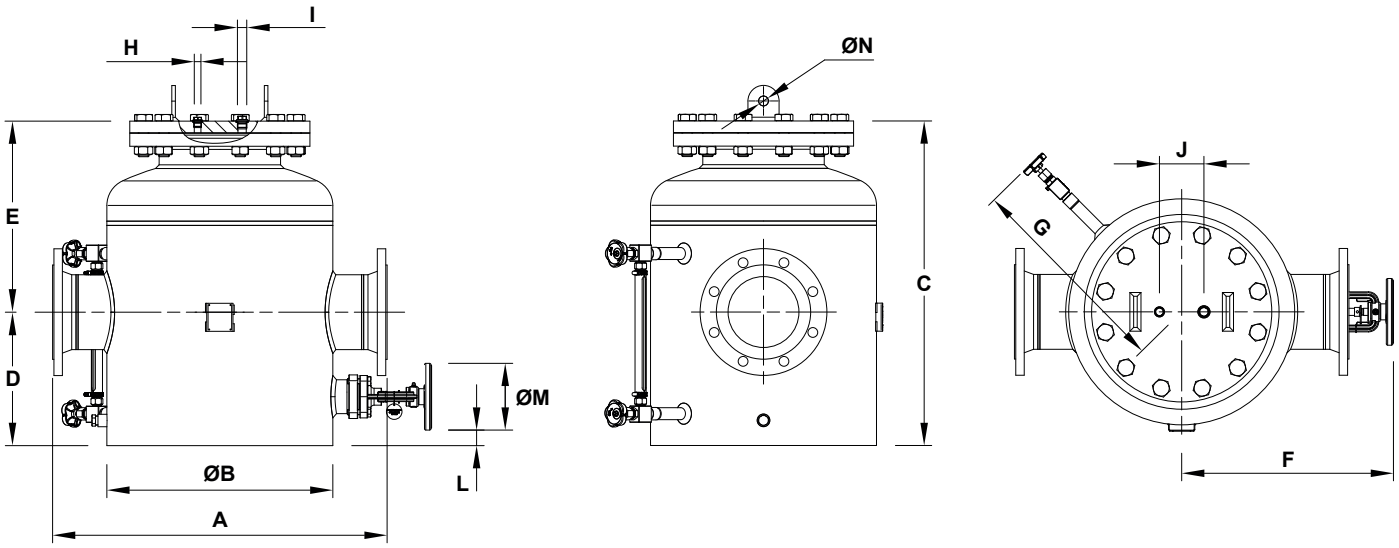
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 12 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
Température min. de fonc.: 20 ºC (-10 ºC sur demande).
* Selon la norme EN 1092-1:2018.

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

CAPACITÉ DE DÉBIT AVEC MÉCANISME ET ORIFICE (kg/h)								
MODÈLE	ORIFICE Nº	O1	O2	O3	O4	O5	O6	MAXIMUM ΔQ
	ΔP (bar)	4" – DN 100				6" – DN 150		
FLT151S-O	0,1	22300	24100	26600	33700	43600	56400	18800
	0,3	27400	30300	34200	45400	61200	81400	22700
	0,7	32200	36200	41800	57700	79900	108600	26200
	1	34700	39500	46500	65800	93100	128100	27700
	1,4	37000	42600	50500	72900	104400	144900	29200
	2	40700	47600	57200	84800	144900	172900	31700

Example: Un FLT151-O DN150-O5 (avec orifice nº 5), fonctionnant à un D.P. de 0,3 bar, doit avoir un débit minimum de 38500 kg/h (61200-22700).

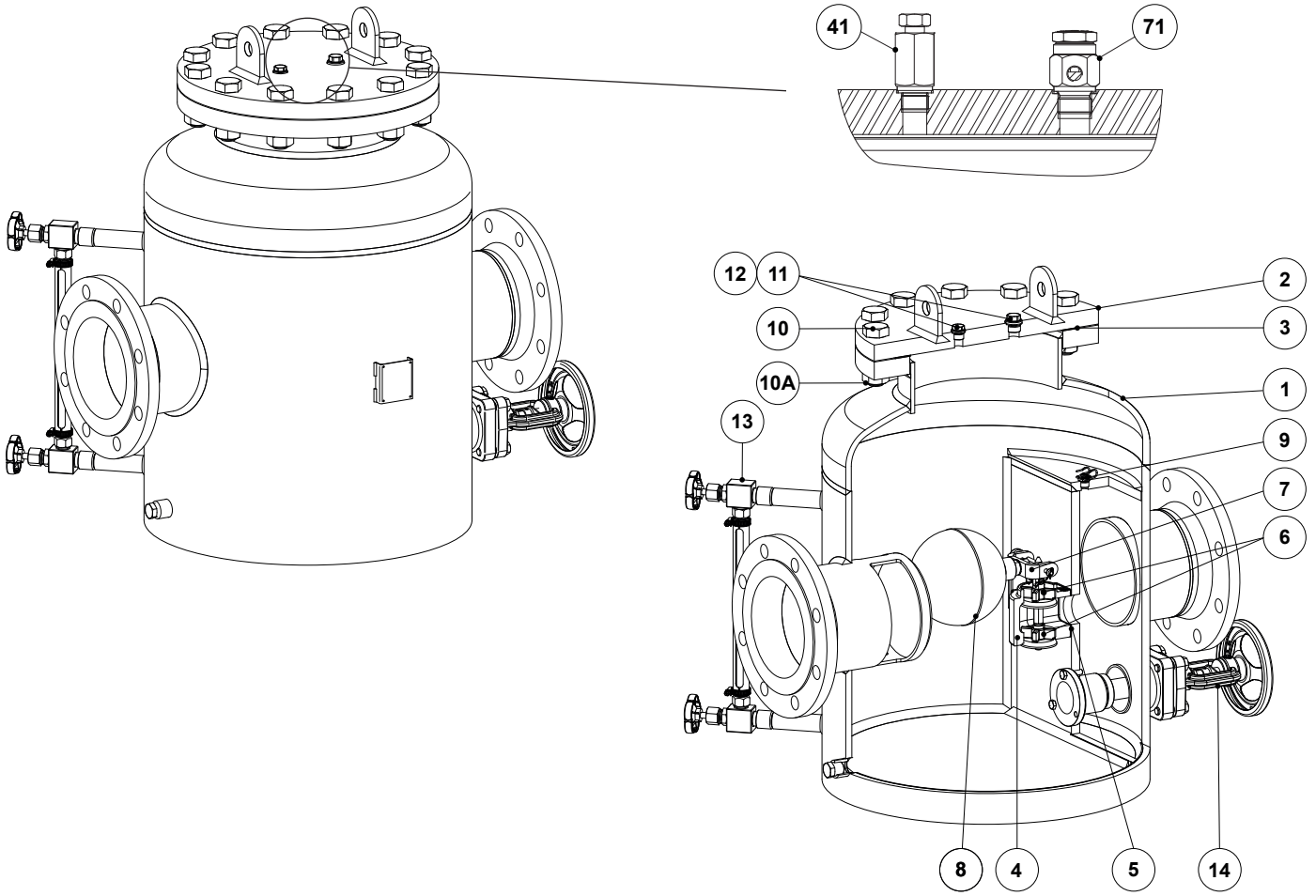
CAPACITÉ DE DÉBIT AVEC MÉCANISME SEULE (kg/h)																	
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT151S-O	4" et 6" DN 100 et 150	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000



DIMENSIONS (mm)															
DIAMÈTRE	PN 16													CLASSE 150	POIDS (kg)
	A	ØB	C	D	E	F	G	H *	I *	J	L	ØM	ØN	A	
4" – DN 100	694	457	685	275	410	451	450	3/8"	1/2"	100	35	150	22	743	170
6" – DN 150	752	508	730	300	430	476	475	3/8"	1/2"	100	35	150	22	820	202

* En standard, dans les versions avec brides EN ces raccordements sont taraudé femelle ISO 228. Dans les versions avec des brides ASME, ces raccords sont taraudé femelle NPT.

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



MATÉRIAUX		
POS. Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345; S235JR /1.0038; A105 / 1.0432; S355J2 / 1.0577
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	CF8M / 1.4408
5	* Joint	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
11	Bouchon	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre
13	Indicateur de niveau	Acier inoxydable; Glace borosilicatée
14	Vanne de dérivation	GJS-400-18 / 1.7043; AISI 304 / 1.4301; AISI 316 / 1.4401
41	Vanne de purge manuelle	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Casse-vide	AISI 303 / 1.4305

* Pièces detachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.

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