

PURGEURS UNIVERSELS À FLOTTEUR ET THERMOSTATIQUES FLT151

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à flotteur fermé à haute capacité avec évent d'air intégré de la série FLT151 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 extrêmement élevés sont requis, telles que celles rencontrées dans les raffineries de sucre et les distilleries d'alcool.

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

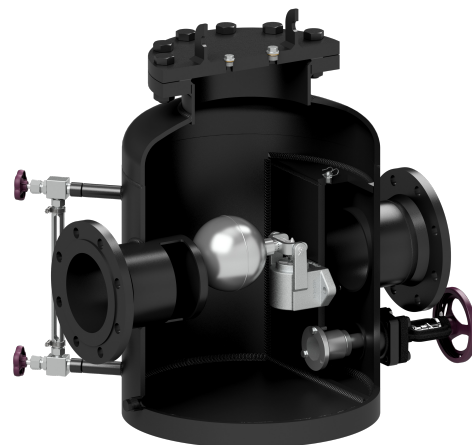
UTILISATION: Vapeur saturée.

MODÈLES DISPONIBLES: FLT151S-O – acier au carbone.

DIMENSIONS: 4" à 6"; DN 100 à DN 150.

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
4" à 6" DN 100 à 150	3 (Marquage CE)

LIMITES D'UTILISATION DU CORPS *

À BRIDES PN 16 / CLASSE 150	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	
16 bar	50 °C
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 12 bar.

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

Température min. de fonc.: 20 °C (-10 °C sur demande).

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

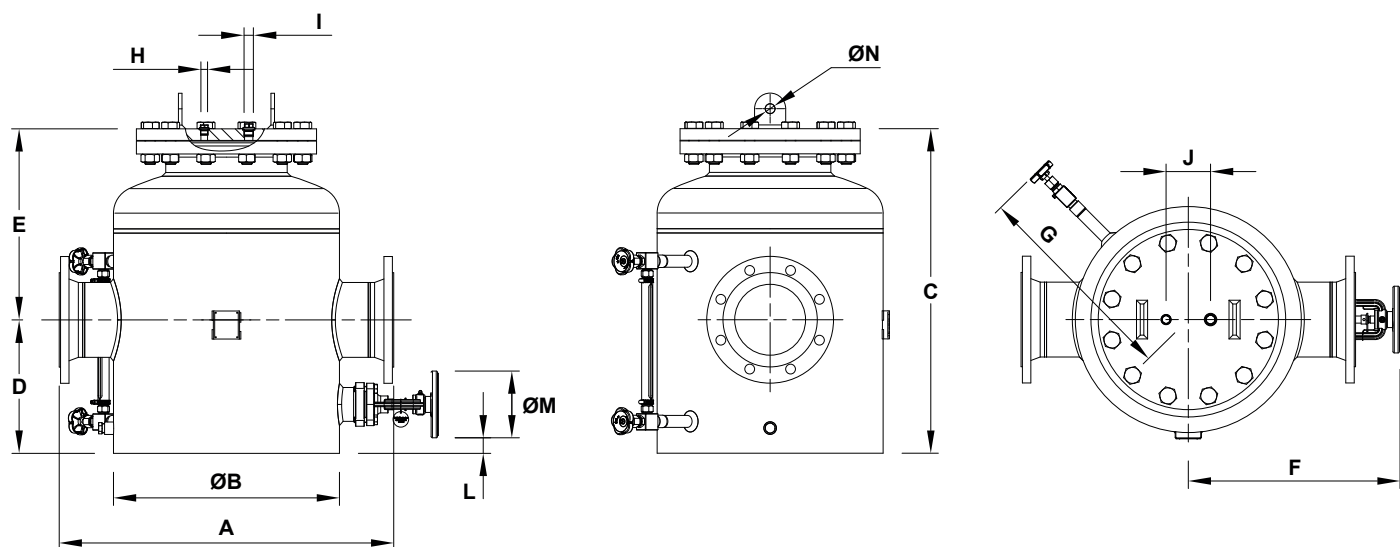
CAPACITÉ DE DÉBIT WITH MECHANISM AND ORIFICE (kg/h)

MODÈLE	ORIFICE N°	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

Exemple: Un FLT151-O DN150-O5 (avec l'orifice n°5), fonc. avec une pression différentielle de 0,3 bar, doit avoir un débit minimal de 38 500 kg/h (61 200 - 22 700).

CAPACITÉ DE DÉBIT WITH MECHANISM ONLY (kg/h)

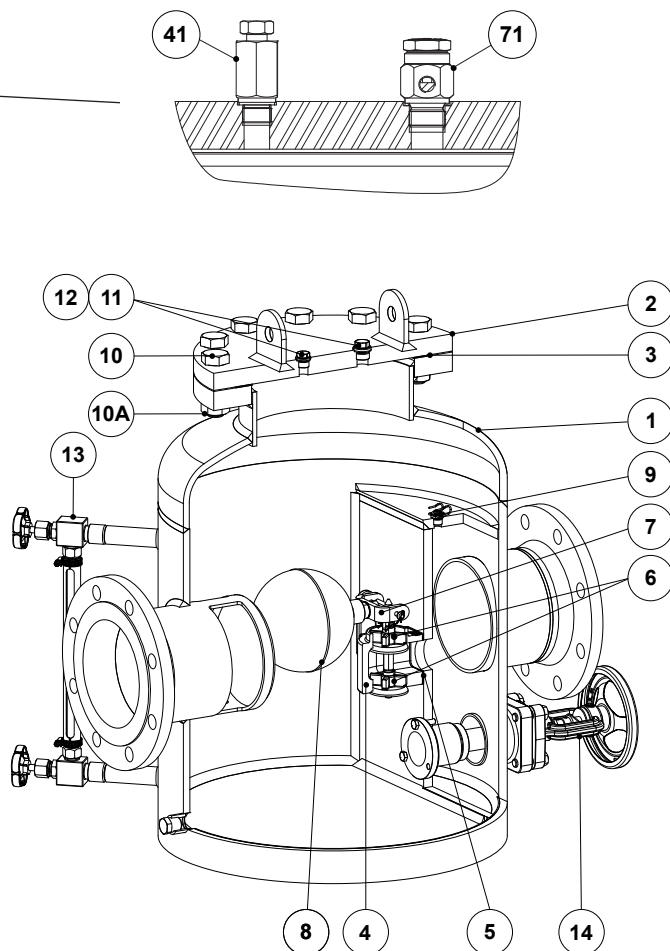
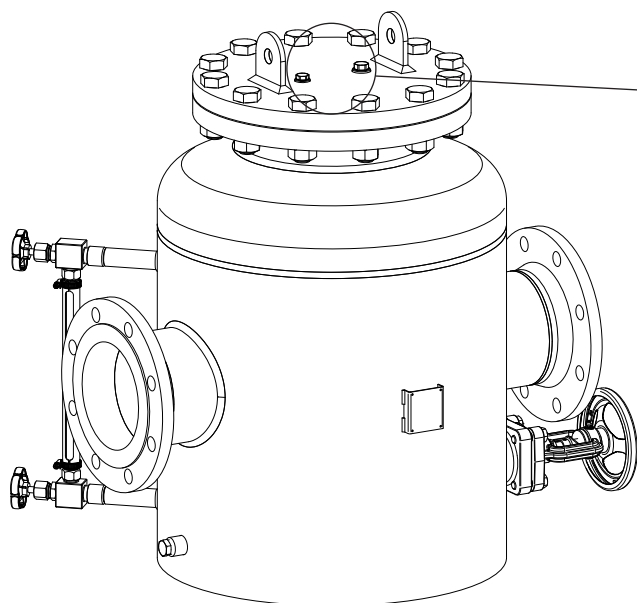
MODÈLE	DIMENSION	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT151S-O	4" à 6" DN 100 à 150	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	PN 16													CLASSE 150	PDS. (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, sur les versions à brides EN, ces raccords sont taraudés femelles ISO 228. Sur les versions à brides ASME, ces raccords sont taraudés femelles NPT.



MATÉRIAUX

POS. No.	DESIGNATION	MATÉRIAU
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	* Purgeur d'air automatique	Acier inoxydable (thermostatique)
10	Boulon	Acier 8.8
10A	Écrou	Acier 8.8
11	Obturateur	AISI 316L / 1.4404
12	** Joint	Cuivre
13	Indicateur de niveau	Acier inoxydable; Verre borosilicaté
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 détachées disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.