

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT151

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de boya y termostáticas de alta capacidad con purgador de aire integrado de la serie ADCA FLT151 están diseñadas para modular la descarga de condensado, garantizando la máxima transferencia de calor del sistema.

Están especialmente diseñadas para aplicaciones en las que es esencial un drenaje continuo y se producen cargas extremadamente elevadas, como las que se dan en las refinerías de azúcar y alcohol.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Alta capacidad.

Descarga modulante del condensado a la temperatura del vapor.

No se afecta por variaciones bruscas o amplias de carga y presión.

Sin acumulación de condensados.

Excelente descarga de aire gracias a su purgador termostático integrado.

OPCIONES:

- Construcción en acero inoxidable.
- Indicador de nivel.
- HVV – Válvula de purga manual.
- VB21M – Rompedor de vacío.

APLICACIONES: Vapor saturado.

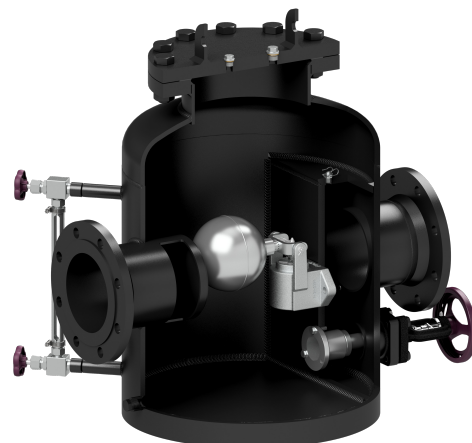
MODELOS

DISPONIBLES: FLT151S-O – acero carbono.

TAMAÑOS: 4" a 6"; DN 100 a DN 150.

CONEXIONES: Bridas EN 1092-1 PN 16.
Bridas ASME B16.5 Clase 150.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

PN 16	Categoría
4" a 6" – DN 100 a 150	3 (con marca CE)

CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO *

BRIDAS PN 16 / CLASE 150	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
16 bar	50 °C
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 12 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

Temperatura mínima de func.: 20 °C (-10 °C bajo demanda).

* Según la norma EN 1092-1:2018.

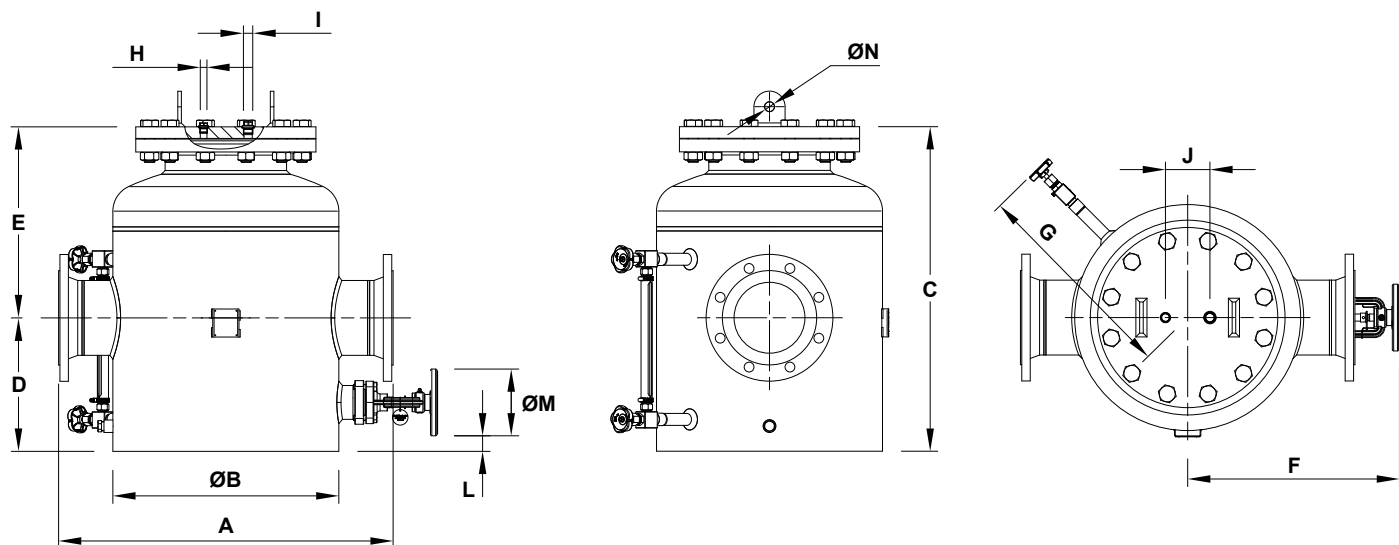
CAPACIDAD DE CAUDAL CON MECANISMO Y ORIFICIO (kg/h)

MODELO	ORIFICIO N°	O1	O2	O3	O4	O5	O6	MÁXIMO 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

Ejemplo: Un FLT151-O DN150-O5 (con orificio n.º 5), funcionando a una presión diferencial de 0,3 bar, debe tener un caudal mínimo de 38 500 kg/h (61 200-22 700).

CAPACIDAD DE CAUDAL SOLO CON MECANISMO (kg/h)

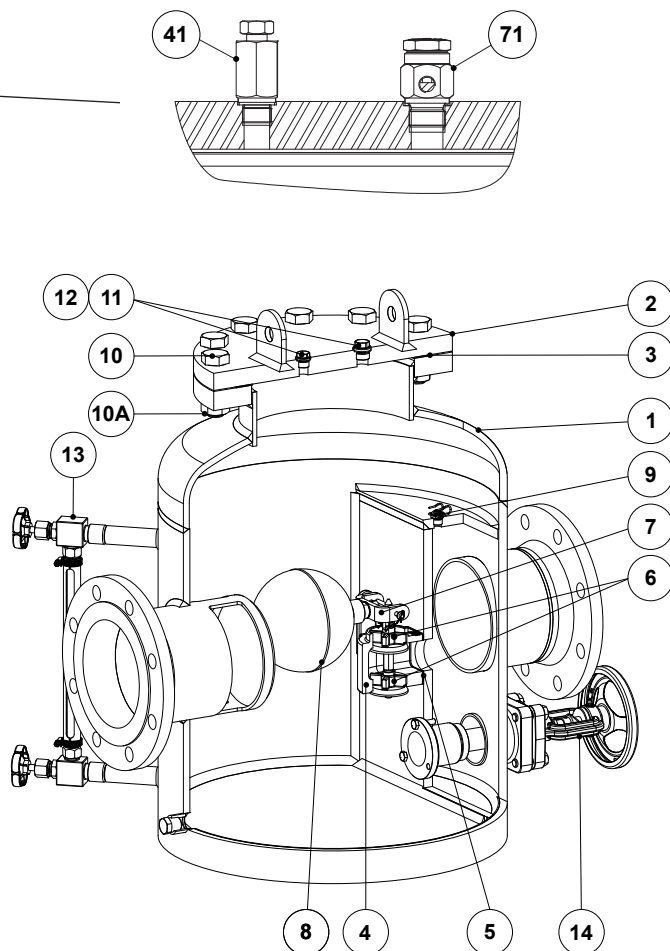
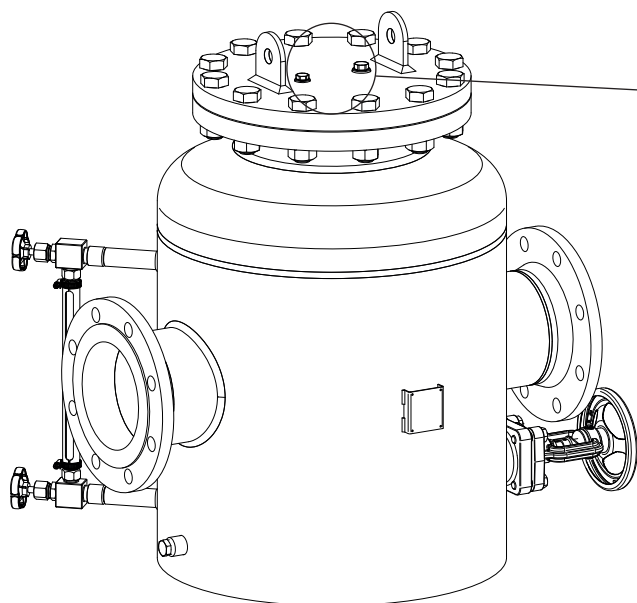
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT151S-O	4" a 6" DN 100 a 150	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	PN 16													CLASE 150	PESO (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

* De serie, en las versiones con bridas EN, estas conexiones son de rosca hembra ISO 228. En las versiones con bridas ASME, estas conexiones son de rosca hembra NPT.



MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038; A105 / 1.0432; S355J2 / 1.0577
2	Tapa	P250GH / 1.0460
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	CF8M / 1.4408
5	* Junta	Grafito
6	* Válvula	CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006
7	* Palanca	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
9	* Eliminador de aire automático	Acero inoxidable (termostático)
10	Tornillo	Acero 8.8
10A	Tuerca	Acero 8.8
11	Tapón	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre
13	Indicador de nivel	Acero inoxidable; Vidrio borosilicato
14	Válvula de derivación	GJS-400-18 / 1.7043; AISI 304 / 1.4301; AISI 316 / 1.4401
41	Válvula de purga manual	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Rompedor de vacío	AISI 303 / 1.4305

* Repuestos disponibles; ** No aplicable en la versión NPT.