

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT80

DESCRIPCIÓN

El FLT80 es una serie de trampas de vapor de boya y termostáticas de alta capacidad con purgador de aire integrado diseñadas para la descarga modulante de condensado, garantizando la máxima transferencia de calor del sistema.

Especialmente diseñadas para aplicaciones en las que el drenaje continuo es esencial y las cargas son elevadas.

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.
Conexión de drenaje.
AFZ – Dispositivo anticongelante.
BDV – Válvula de descarga.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: FLT80S – acero carbono.

TAMAÑOS: 3" y 4"; DN 80 y DN 100.

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

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



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	Categoría
3" y 4" – DN 80 y 100	2 (con marca CE)

CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO *	
BRIDAS PN 16 / CLASE 150	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C
11 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 12 bar.

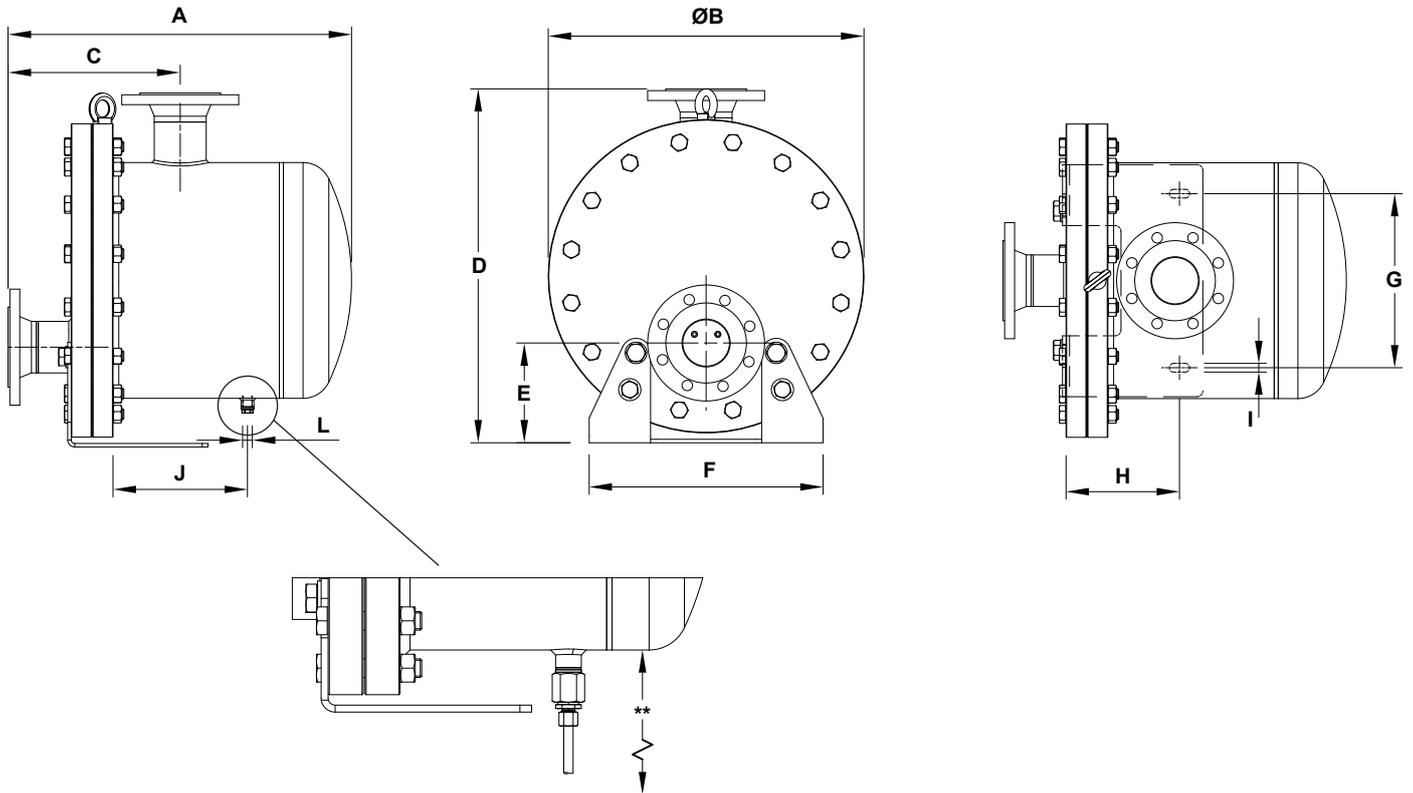
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

* Según la norma EN 1092-1:2018.

CAPACIDAD DE CAUDAL (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
FLT80S	3" y 4" DN 80 y 100	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000

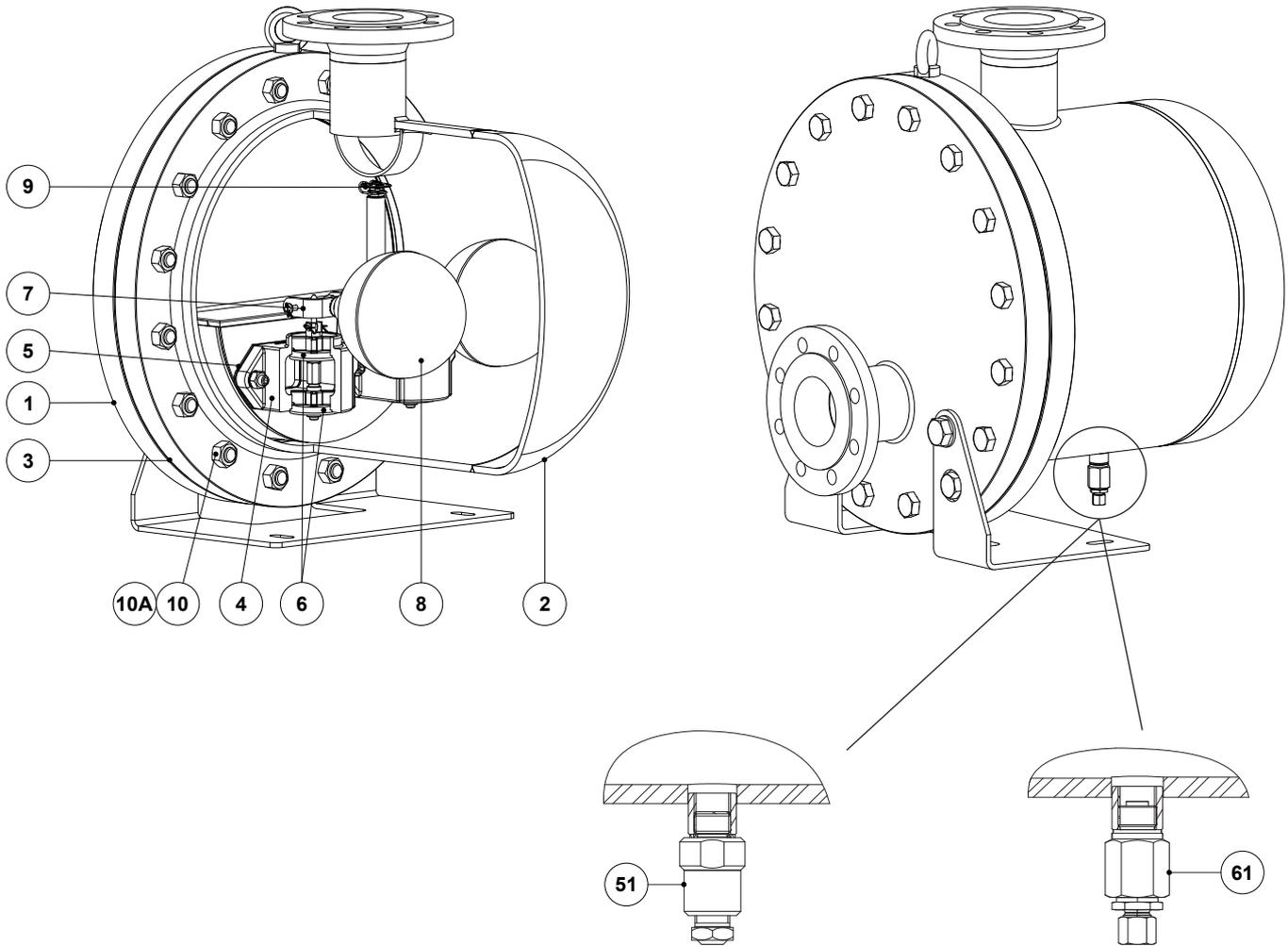


DIMENSIONES (mm)

MODELO	TAMAÑO	PN 16											CLASE 150		PESO (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L*	A	C	
FLT80S	3" – DN 80	587	540	294	610	172	400	300	194	15	230	3/8"	607	314	159
FLT80S	4" – DN 100	634	540	341	610	172	400	300	194	15	240	3/8"	658	365	161

* De serie, en las versiones con bridas EN, esta conexión es de rosca hembra ISO 228. En las versiones con bridas ASME, esta conexión es de rosca hembra NPT.

** En caso de que se vaya a instalar un accesorio opcional en la conexión de desagüe, asegúrese de que hay suficiente espacio libre por debajo de la unidad. Se puede suministrar un bastidor de soporte más alto bajo pedido.



Válvula de descarga opcional (BDV); Manual

Dispositivo anticongelante opcional (AFZ); Automático

MATERIALES		
POS. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
2	Tapa	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	CF8M / 1.4408
5	* Junta	Acero inoxidable / 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	Tornillos	Acero 8.8
10A	Tuercas	Acero 8.8
51	Válvula de descarga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Repuestos disponibles.