

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT50 y FLT65

DESCRIPCIÓN

Los modelos FLT50 y FLT65 son 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: FLT50S y FLT65S – acero carbono.

TAMAÑOS: FLT50S – 2" y 2 1/2"; DN 50 y DN 65.
FLT65S – 2 1/2" a 4"; DN 65 a 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
2" a 4" – DN 50 a 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.

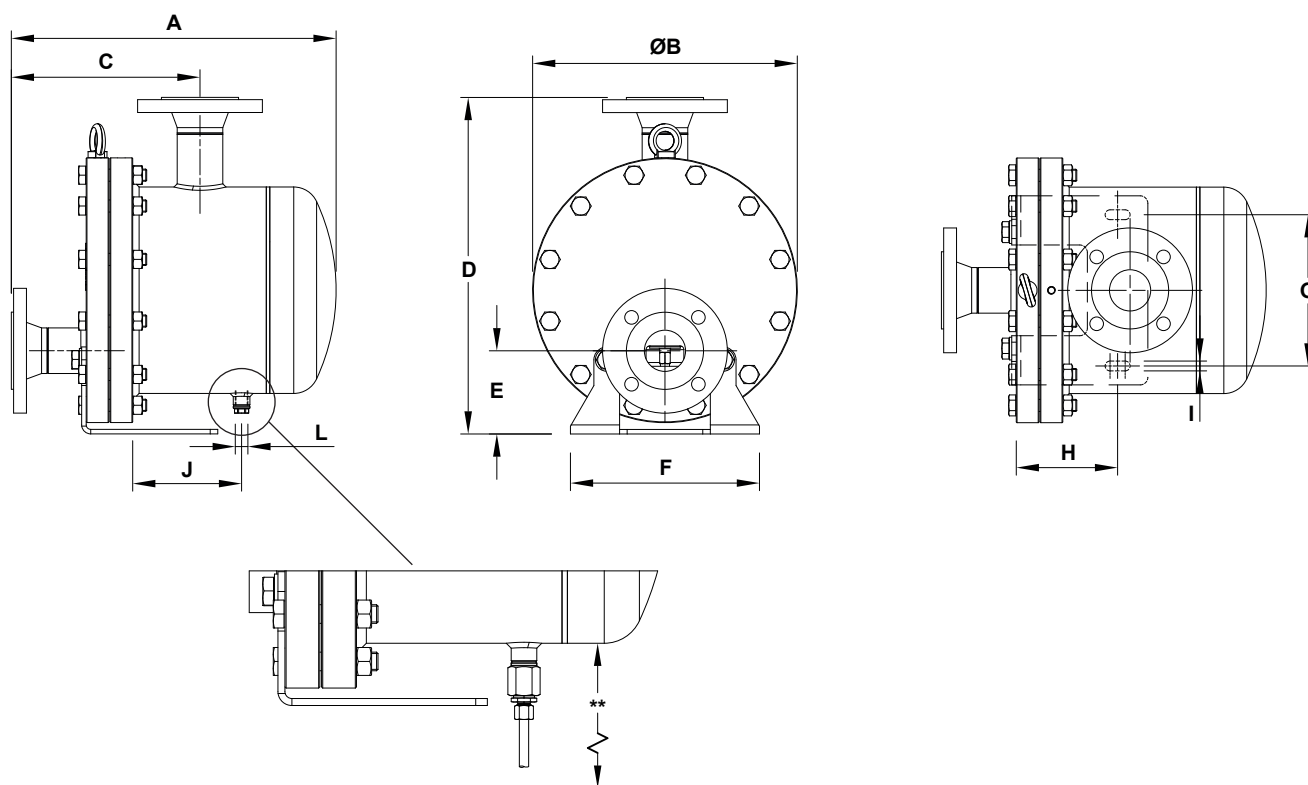
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

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
FLT50S	2" y 2 1/2" DN 50 y 65	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT65S	2 1/2" a 4" DN 65 a 100	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

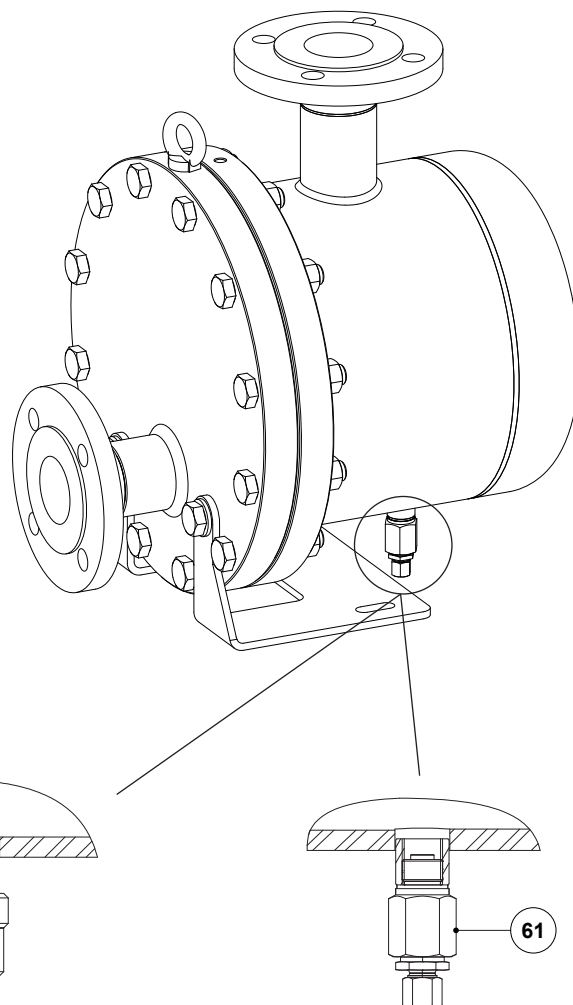
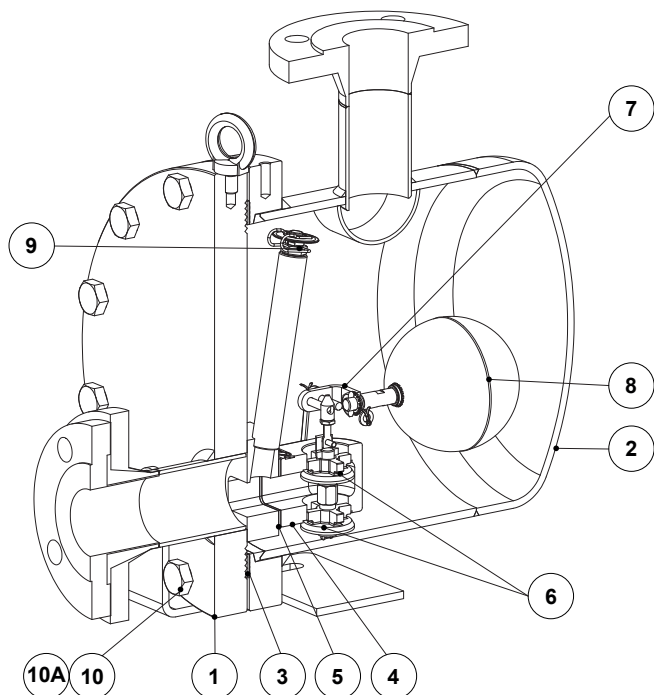


DIMENSIONES (mm)

MODELO	TAMAÑO	PN 16											CLASE 150		PESO (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	C	
FLT50S	2" – DN 50	430	350	250	445	110	250	200	134	13	144	3/8"	445	265	57
FLT50S	2 1/2" – DN 65	460	350	280	445	110	250	200	134	13	144	3/8"	485	305	58,2
FLT65S	2 1/2" – DN 65	475	440	255	535	125	310	250	134	13	168	3/8"	500	280	92
FLT65S	3" – DN 80	506	440	286	535	125	310	250	134	13	168	3/8"	526	306	93,5
FLT65S	4" – DN 100	520	440	300	535	125	310	250	134	13	170	3/8"	544	324	96

* 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. N°	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	A351 CF8 / 1.4308
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.