

## TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT312 y FLT314

### DESCRIPCIÓN

Los modelos FLT312 y FLT314 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.
- Tapón de ecualización o conexión de ventilación.
- HVV – Válvula de purga manual.
- BDV – Válvula de descarga.
- AFZ – Dispositivo anticongelante.
- VB21M – Rompedor de vacío.

**APLICACIONES:** Vapor saturado y sobrecalentado.

### MODELOS

**DISPONIBLES:** FLT312S y FLT314S – acero carbono.

**TAMAÑOS:**

- FLT312S – 2"; DN 50.
- FLT314S – 2 1/2"; DN 65.

**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)	
<b>PN 16</b>	<b>Categoría</b>
2" y 2 1/2" DN 50 y 65	2 (con marca CE)

CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO *	
<b>BRIDAS PN 16 / CLASE 150</b>	<b>TEMPERATURA RELACIONADA</b>
<b>PRESIÓN ADMISIBLE</b>	
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.

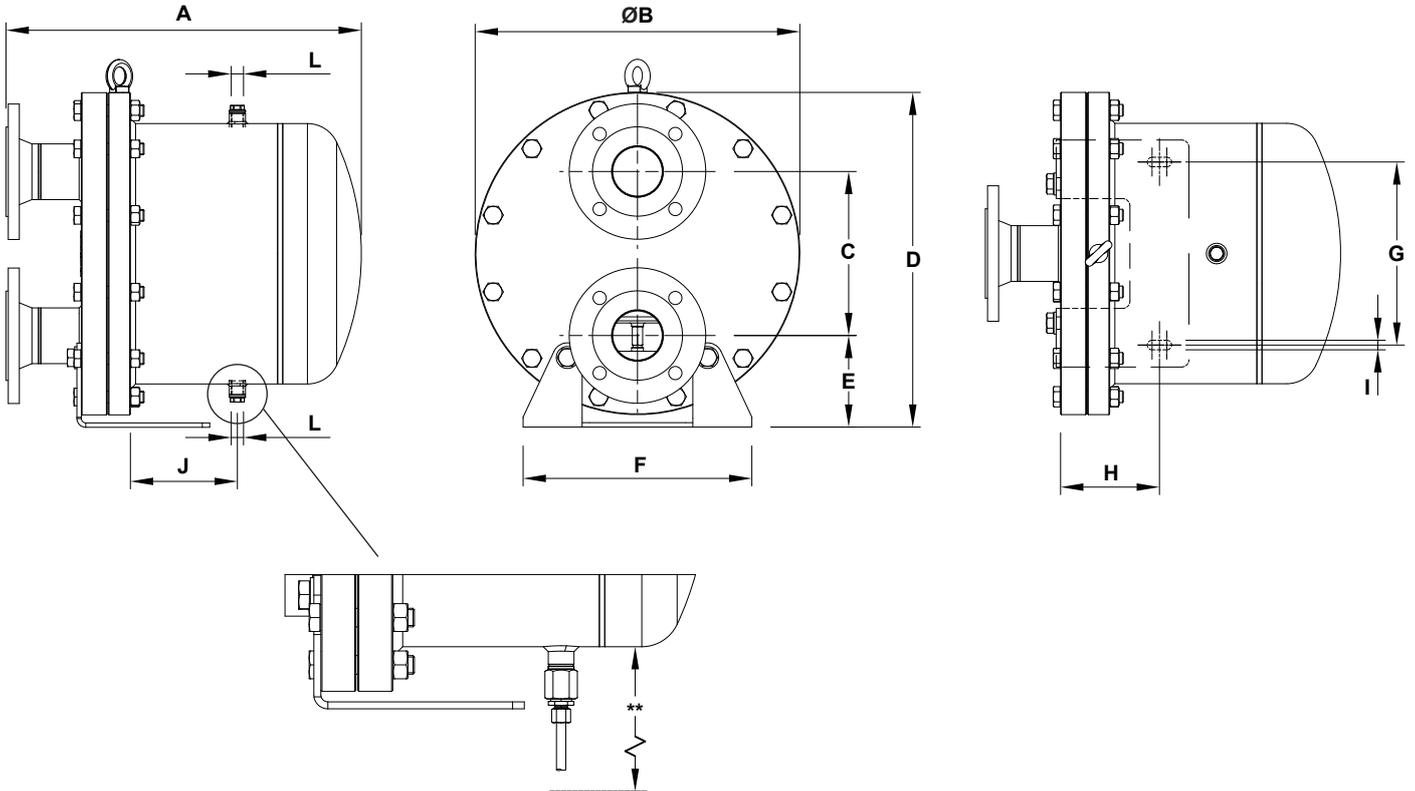
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

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
FLT312S	2" – DN 50	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT314S	2 1/2" – DN 65	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

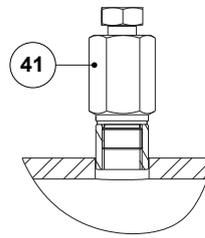
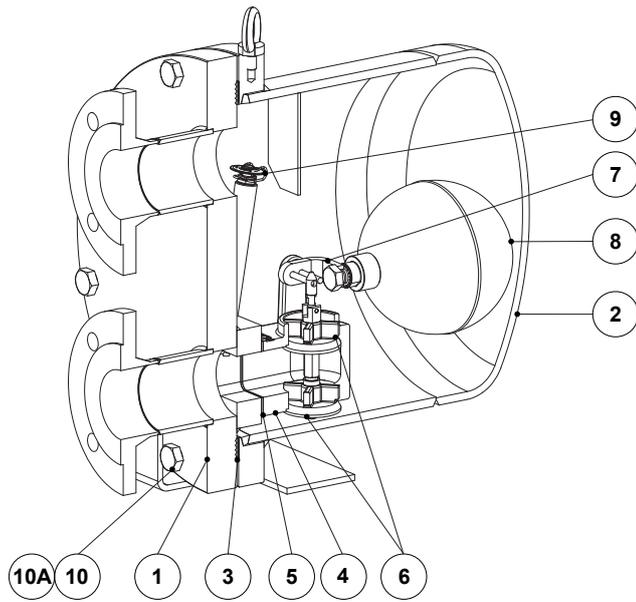


DIMENSIONES (mm)

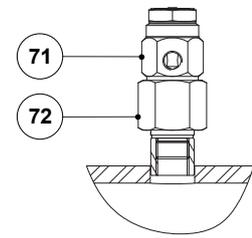
MODELO	TAMAÑO	PN 16											CLASE 150	PESO (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L*	A	
FLT312S	2" – DN 50	430	350	177	370	110	250	200	140	13	130	3/8"	446	57
FLT314S	2 1/2" – DN 65	482	440	224	457	125	310	250	134	13	145	3/8"	506	100

\* 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.

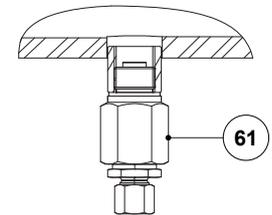
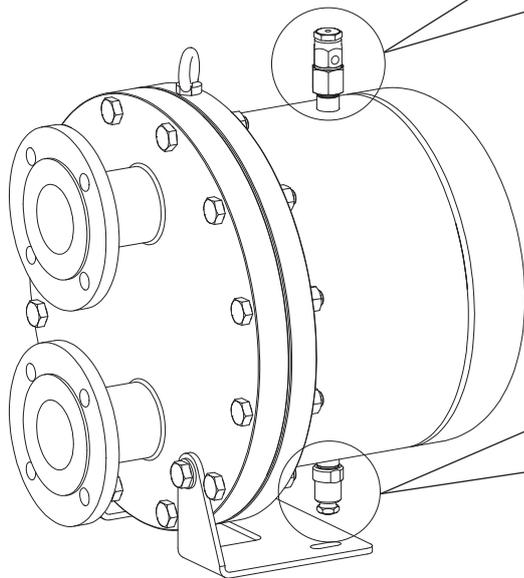
\*\* En caso de que se vaya a instalar un accesorio opcional en la conexión de desagüe, asegúrese de que hay suficiente espacio libre por debajo de la unidad. Se puede suministrar un bastidor de soporte más alto bajo pedido.



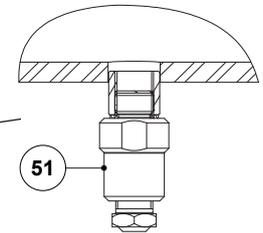
Válvula de purga manual  
opcional (HVV)



Rompedor de vacío  
opcional (VB21M)



Dispositivo anticongelante  
opcional (AFZ); Automático



Válvula de descarga opcional  
(BDV); Manual

**MATERIALES**

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038	9	* Eliminador de aire automático	Acero inoxidable (termostático)
2	Tapa	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038	10	Tornillos	Acero 8.8
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	10A	Tuercas	Acero 8.8
4	* Asiento	CF8 / 1.4308	41	Válvula de purga manual	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
5	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	51	Válvula de descarga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
6	* Válvula	CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006	61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
7	* Palanca	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301	71	Rompedores de vacío	AISI 303 / 1.4305
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301	72	Adaptador	AISI 303 / 1.4305

\* Repuestos disponibles.