

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT314TW

DESCRIPCIÓN

El FLT314TW 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.
- 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: FLT314STW – acero carbono.

TAMAÑOS: 3"; DN 80.

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

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

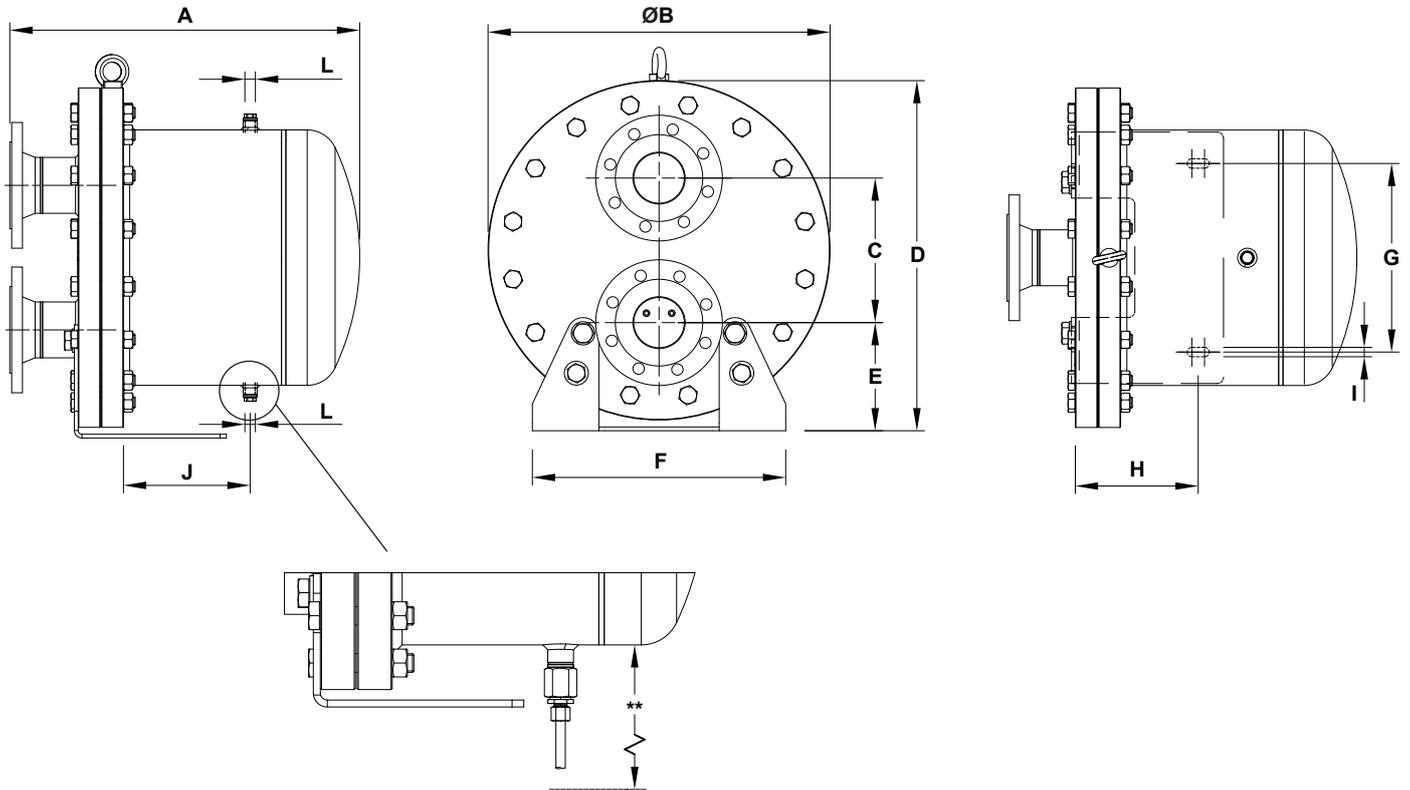


MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	Categoría
3" – DN 80	2 (con marca CE)

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.

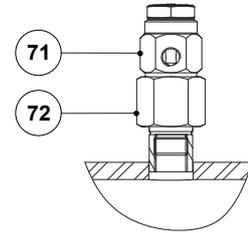
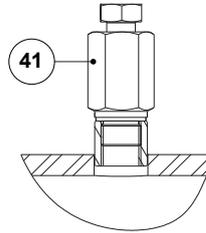
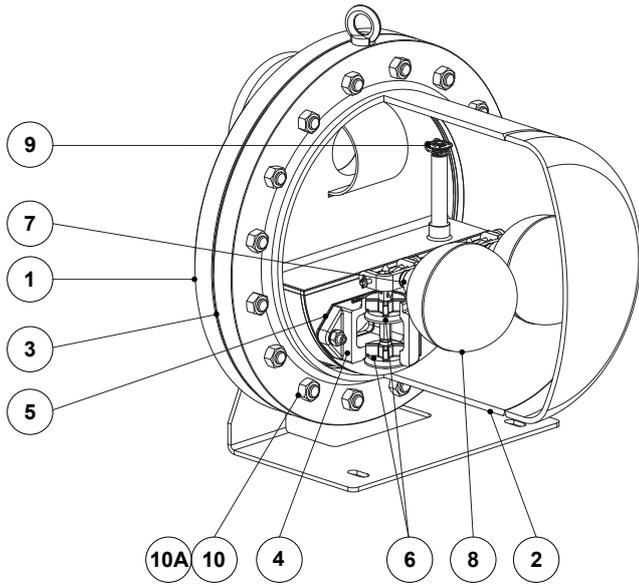
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)																	
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT314STW	3" – DN 80	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000



DIMENSIONES (mm)														
MODELO	TAMAÑO	PN 16											CLASE 150	PESO (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L*	A	
FLT314STW	3" – DN 80	552	540	230	557	172	400	300	194	15	200	3/8"	572	160

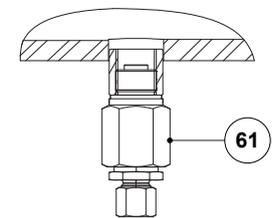
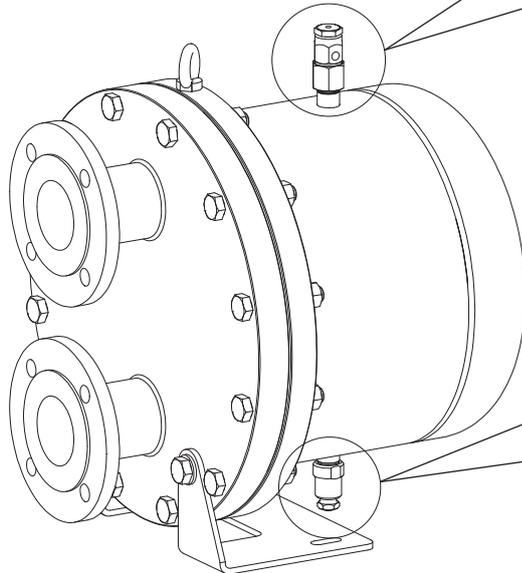
* De serie, en las versiones con bridas EN, esta conexión es de rosca hembra ISO 228. En las versiones con bridas ASME, esta conexión es de rosca hembra NPT.

** 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.

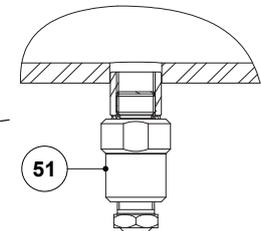


Válvula de purga manual
opcional (HVV)

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; P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; AIO5 / 1.0432	10	Tornillos	Acero 8.8
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	10A	Tuercas	Acero 8.8
4	* Asiento	A351 CF8M / 1.4408	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.