

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT16

DESCRIPCIÓN

El FLT16 es una serie de trampas de vapor de boya y termostáticas con purgador de aire integrado diseñadas para la descarga modulante de condensado, garantizando la máxima transferencia de calor del sistema. Las aplicaciones típicas incluyen calentadores unitarios, intercambiadores de calor, secadores, cubas encamisadas y otras aplicaciones en las que la descarga continua es esencial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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 integrado.

OPCIONES:

- Tapón de ecualización o conexión de ventilación.
- SLR – Dispositivo anti-bloqueo.
- HVV – Válvula de purga manual.
- BDV – Válvula de descarga.
- AFZ – Dispositivo anticongelante.
- VB21M – Rompedor de vacío.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: FLT16-4,5 , 10 y 14 – Hierro SG.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4"; DN 15 y DN 20.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-2 PN 16.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical en línea.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX:

- FLT16-4,5 – 4,5 bar
- FLT16-10 – 10 bar
- FLT16-14 – 14 bar



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

PN 16	Categoría
1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	SEP

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO *

PRESIÓN ADMISIBLE	TEMP. RELACIONADA
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

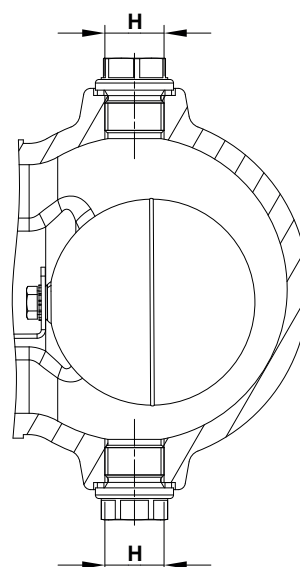
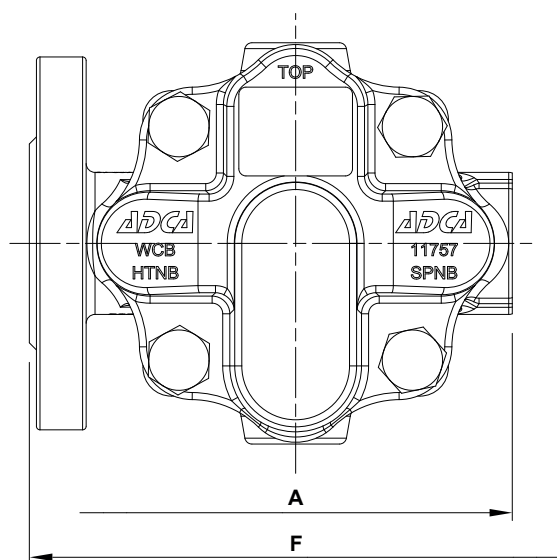
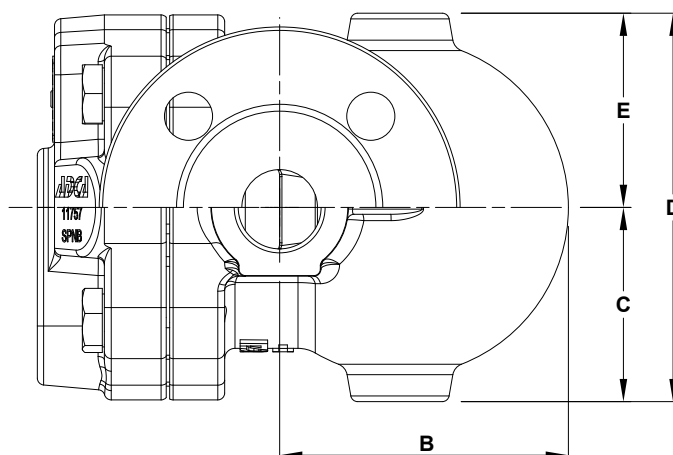
PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 198 °C.

* Según la norma EN 1092-2:2018.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT16-4,5	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	200	280	320	360	400	495	–	–	–	–	–	–	–
FLT16-10	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405	–	–
FLT16-14	1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

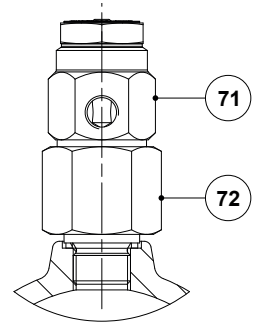
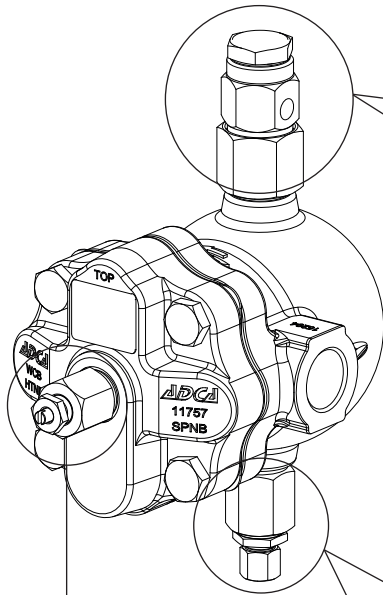
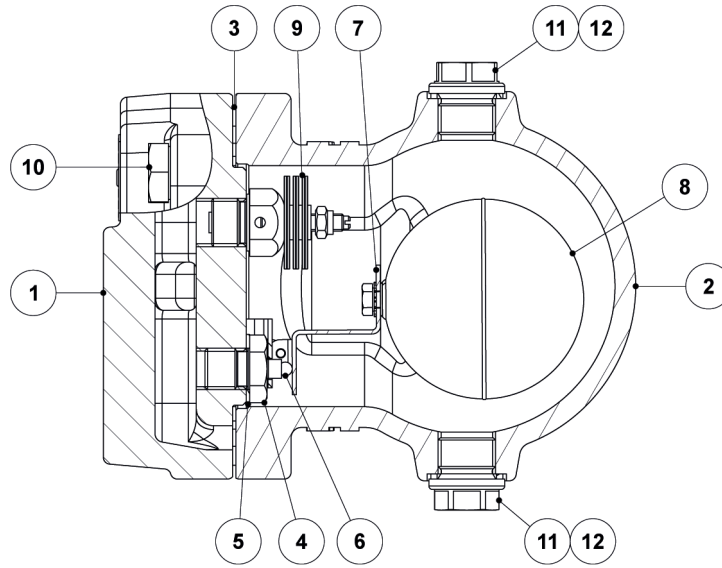


DIMENSIONES (mm)

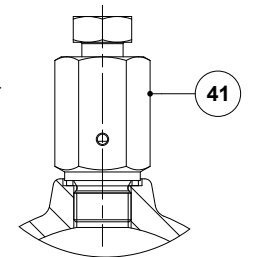
TAMAÑO	ROSCADO							PN 16		
	A	B	C	D	E	H *	PESO (kg)	E	F	PESO (kg)
1/2" – DN 15	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	4,9
3/4" – DN 20	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	5,3

* De serie, en las versiones con bridas EN o roscas hembra ISO 7 Rp, estas conexiones son roscas hembra ISO 228. En las versiones con rosca hembra NPT, estas conexiones son de rosca hembra NPT.

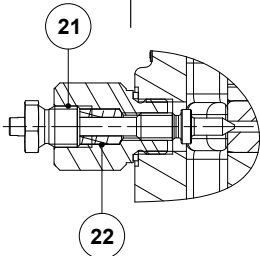
MATERIALES



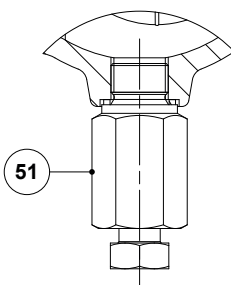
Rompedor de vacío
opcional (VB21M)



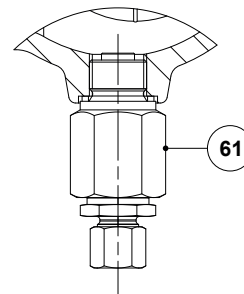
Válvula de purga manual
opcional (HVV)



Dispositivo anti-bloqueo
opcional (SLR)



Válvula de descarga opcional
(BDV); Manual



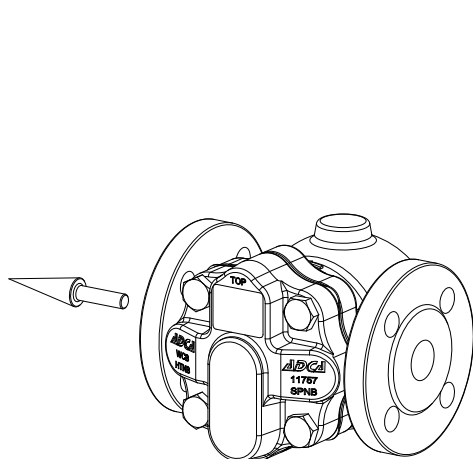
Dispositivo anticongelante
opcional (AFZ); Automático

MATERIALES

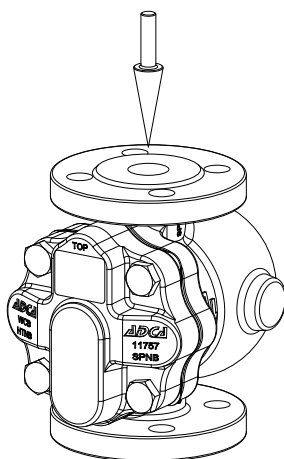
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Tapa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	AISI 410 / 1.4006
5	* Junta	AISI 304 / 1.4301
6	* Válvula	AISI 440C / 1.4125
7	* Palanca	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
9	* Eliminador de aire automático	Acero inoxidable; Bimetálico
10	Tornillos	Acero zincado
11	Tapón	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI 304 / 1.4301
21	Dispositivo anti-bloqueo	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Empaque	Grafito
41	Válvula de purga manual	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Válvula de descarga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Rompedores de vacío	AISI 303 / 1.4305
72	Conector	AISI 316L / 1.4404

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

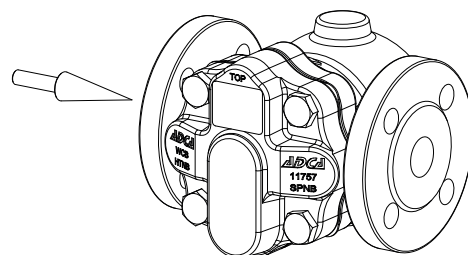
DIRECCIÓN DEL CAUDAL



IR - Horizontal de derecha a izquierda



IT - Vertical de arriba hacia abajo



IL - Horizontal de izquierda a derecha

CÓDIGOS DE PEDIDO FLT16										
Modelo	A16	2	V	XX	X	IR	A	15		
FLT16	A16									
Presión diferencial máxima admisible (ΔPMX)										
4,5 bar		2								
10 bar		3								
14 bar		4								
Salida de aire automática										
Purgador de aire bimetalico (estándar)			V							
Ninguna			X							
Conexiones de cubierta										
Ninguna				XX						
Conexiones roscadas de 3/8" en la parte superior e inferior, cerradas con tapones (obligatorio si se contempla alguna opción) *				10						
Opciones										
En su caso, éstas tienen códigos de pedido específicos por separado, consulte la documentación correspondiente.										
SLR - Dispositivo anti-bloqueo										
Ninguna					X					
Con desbloqueo por vapor montado					S					
Dirección del caudal										
En línea horizontal de derecha a izquierda (estándar)						IR				
En línea horizontal de izquierda a derecha						IL				
En línea vertical de arriba a abajo						IT				
Conexiones de tuberías										
Roscada hembra ISO 7 Rp							A			
Roscada hembra NPT							C			
Bridas EN 1092-2 PN 16							L			
Tamaño										
1/2" o DN 15								15		
3/4" o DN 20								20		
Construcción especial / Opciones adicionales										
Debe facilitarse una descripción completa y validarse en caso de una construcción no estándar.									E	

* No recomendado con dirección de flujo vertical, ya que las conexiones estarán en el plano horizontal.