TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS
FLT29
(Hierro SG ; 2" – DN 50)

DESCRIPCIÓN

El FLT29 es una gama 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 y se requieren grandes capacidades de caudal.

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.
La dirección del flujo puede cambiarse fácilmente reposicionando el cuerpo en relación con el mecanismo y la tapa.

OPCIONES: Tapón de ecualización o conexión de ventilación.
SLR – Dispositivo anti-bloqueo.
HVV – Válvula de purga manual.
BDV – Válvula de descarga.
AFZ – Dispositivo anticongelante.
FLL – Palanca elevadora del flotador.
VB21M – Rompedor de vacío.

APLLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS DISPONIBLES: FLT29-4,5 , 10 y 14 – Hierro SG.

TAMAÑOS: 2"; DN 50.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-2 PN 16.
Bridas ASME B16.42 Clase 150.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical.

ΔPMX: FLT29-4,5 – 4,5 bar
FLT29-10 – 10 bar
FLT29-14 – 14 bar

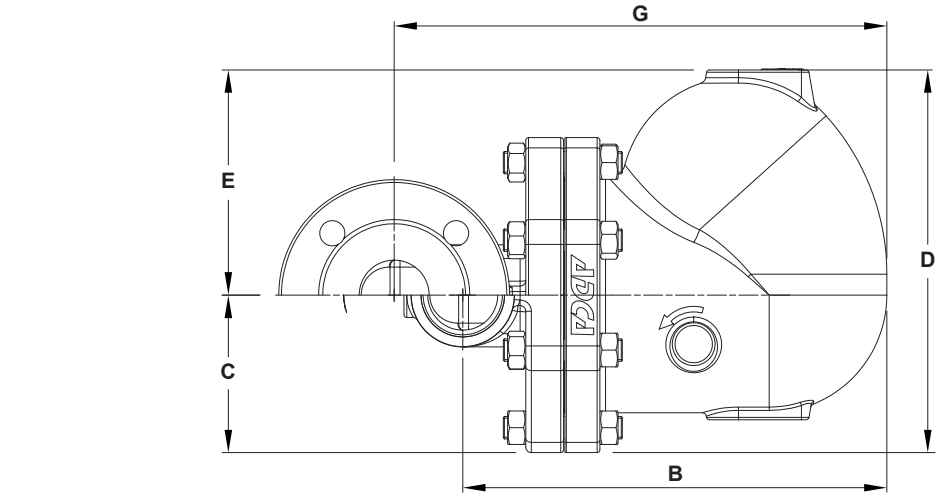
MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	**Categoría**
2" – DN 50	1 (con marca CE)

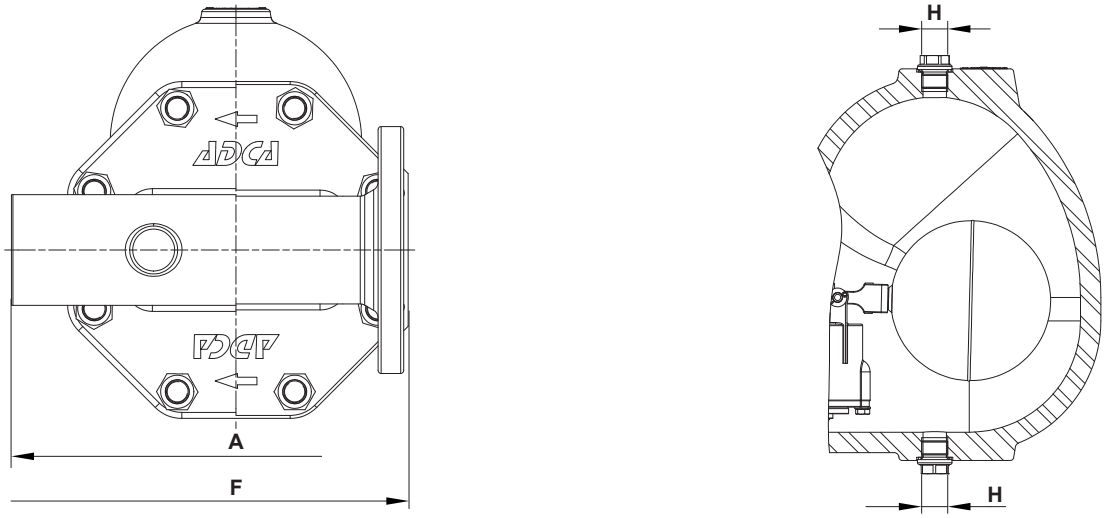
CONDITIONES LIMITES DEL CUERPO		
BRIDAS PN 16 *	**BRIDAS CLASE 150 ****	**TEMPERATURA RELACIONADA**
PRESIÓN ADMISSIBLE	**PRESIÓN ADMISSIBLE**	
16 bar	16 bar	100 ºC
15,5 bar	14,8 bar	150 ºC
14,7 bar	13,9 bar	200 ºC
13,9 bar	12,1 bar	250 ºC

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 ºC.
* Según la norma EN 1092-2:2018.
** Según la norma ASME B16.42.
Condiciones límite del cuerpo PN 16 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 16 para versiones roscadas.

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)										
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29-4,5	2" – DN 50	7550	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–
FLT29-10	2" – DN 50	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–
FLT29-14	2" – DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800



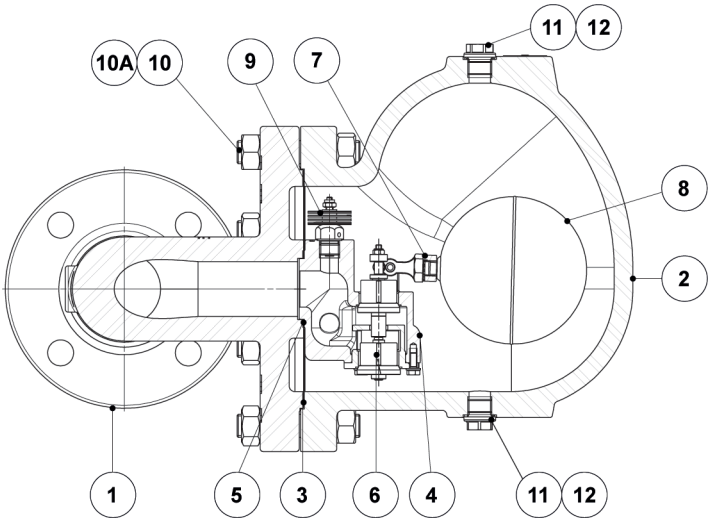


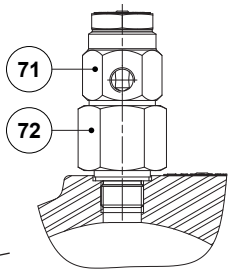
DIMENSIONES (mm)													
TAMAÑO	ROSCADO							PN 16			CLASE 150		
	A	B	C	D	E	H *	PESO (kg)	F	G	PESO (kg)	F	G	PESO (kg)
2" – DN 50	300	303	113	273	161	3/8"	35,5	230	352	40,8	230	352	39,9

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

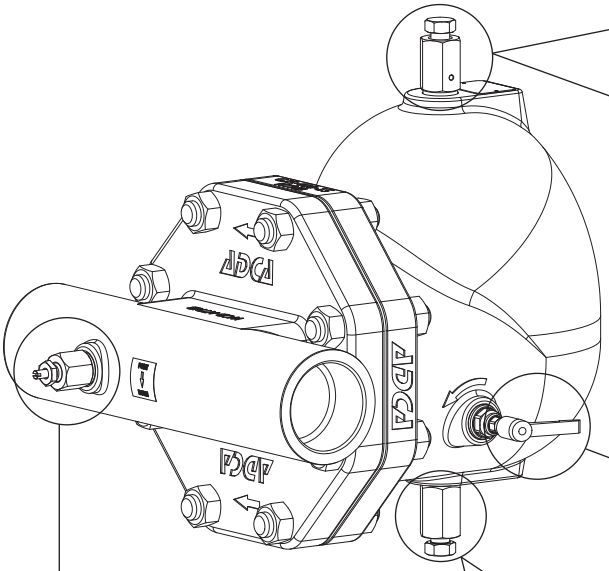
Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

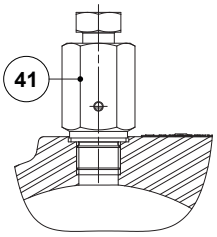
MATERIALES



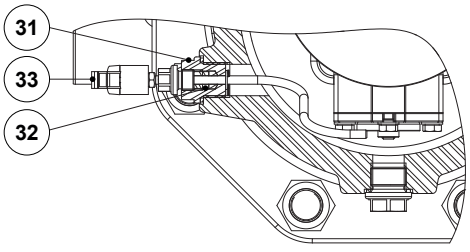


Rompedor de vacío opcional (VB21M)

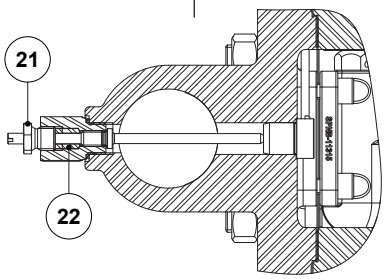




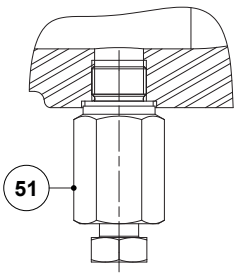
Válvula de purga manual opcional (HVV)



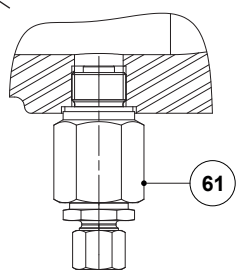
Palanca elevadora del flotador opcional (FLL)



Dispositivo anti-bloqueo opcional (SLR)



Válvula de descarga opcional (BDV); Manual



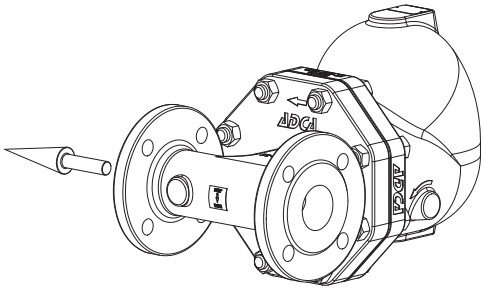
Dispositivo anticongelante opcional (AFZ); Automático

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

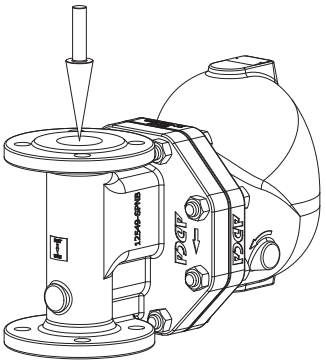
MATERIALES		
POS. Nº	**DESIGNACIÓN**	**MATERIAL**
1	Cuerpo (Bridas)	GJS-400-15 / 0.7040
	Cuerpo (Roscado)	A216 WCB / 1.0619
2	Tapa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Junta	Grafito
6	* Válvula	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Palanca	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
9	* Eliminador de aire automático	Acero inoxidable (bimetálico)
10	Pernos	Acero zincado
10A	Tuercas	Acero zincado
11	Tapón	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI 304 / 1.4301
21	Dispositivo anti-bloqueio	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Empaque	Grafito
31	Mecanismo de palanca	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Empaque	Grafito
33	Palanca	Plástico
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	Adaptador	AISI 303 / 1.4305

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

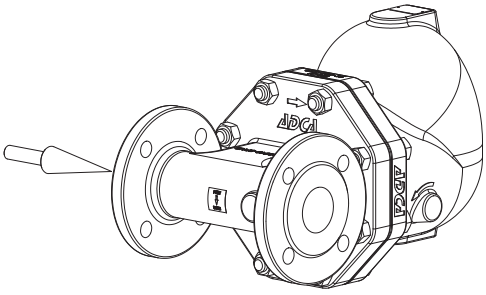
DIRECCIÓN DEL CAUDAL



IR - Horizontal de derecha a izquierda



IT - Vertical de arriba hacia abajo



IL - Horizontal de izquierda a derecha

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

CÓDIGOS DE PEDIDO FLT29										
Modelo	**A29**	**2**	**V**	**XX**	**X**	**X**	**IR**	**A**	**50**	
FLT29	**A29**									
Presión diferencial máxima admisible (ΔPMX)										
4,5 bar		**2**								
10 bar		**3**								
14 bar		**4**								
Salida de aire automática										
Purgador de aire bimetálico (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**					
FLL - Palanca con sistema de bloqueo										
Ninguna						**X**				
Palanca de elevación en el lado derecho (mirando hacia el cuerpo del purgador)						**R**				
Palanca de elevación en el lado izquierdo (mirando hacia el cuerpo del purgador)						**L**				
Dirección del caudal										
Horizontal de derecha a izquierda (estándar)							**IR**			
Horizontal de izquierda a derecha							**IL**			
Vertical de arriba hacia abajo							**IT**			
Conexiones de tuberías										
Roscada hembra ISO 7 Rp								**A**		
Roscada hembra NPT								**C**		
Bridas EN 1092-2 PN 16								**L**		
Bridas ASME B16.42 Clase 150								**U**		
Tamaño										
2" o DN 50									**50**	
Construcción especial / Opciones adicionales										
Debe facilitarse una descripción completa y validarse en caso de una construcción no estándar.										**E**

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.