

## TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS FLT29TW (Hierro SG ; 3" y 4" – DN 80 y DN 100)

### DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de boya y termostáticas de alta capacidad con purgador de aire integrado de la serie ADCA FLT29TW están diseñadas para modular la descarga 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 flujo.

### 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.  
HVV – Válvula de purga manual.  
BDV – Válvula de descarga.  
AFZ – Dispositivo anticongelante.  
VB21M – Rompedor de vacío.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

### MODELOS

DISPONIBLES: FLT29TW-4,5, FLT29TW-10 y FLT29TW-14 – hierro SG.

TAMAÑOS: 3" y 4"; DN 80 y DN 100.

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

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical.

ΔPMX: FLT29TW-4,5 – 4,5 bar  
FLT29TW-10 – 10 bar  
FLT29TW-14 – 14 bar



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	Categoría
3" y 4" – DN 80 y 100	1 (con marca CE)

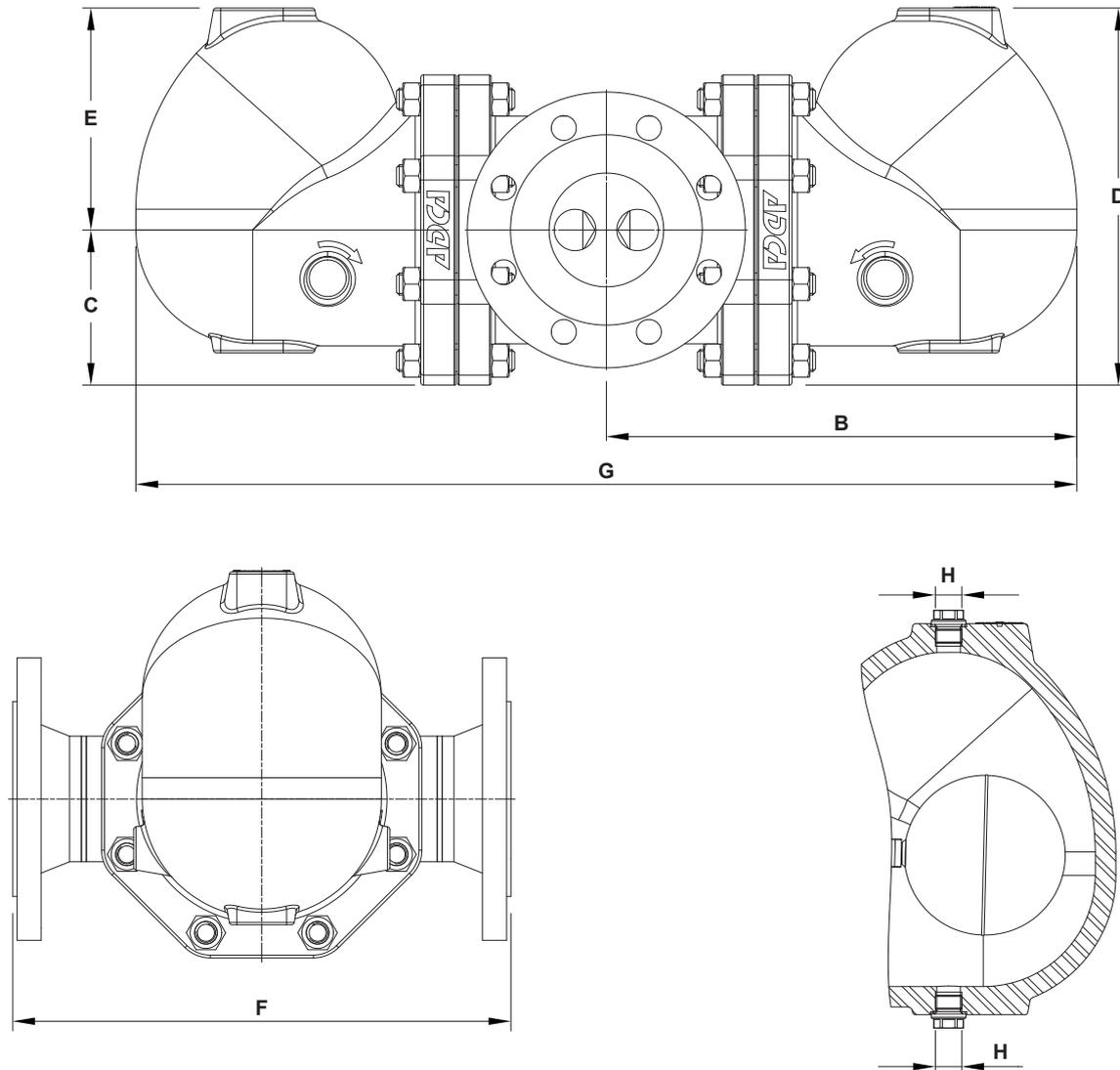
CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO		
BRIDAS PN 16 *	BRIDAS CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
16 bar	16 bar	100 °C
15,5 bar	14,8 bar	150 °C
14,7 bar	13,9 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 198 °C.

\* 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.

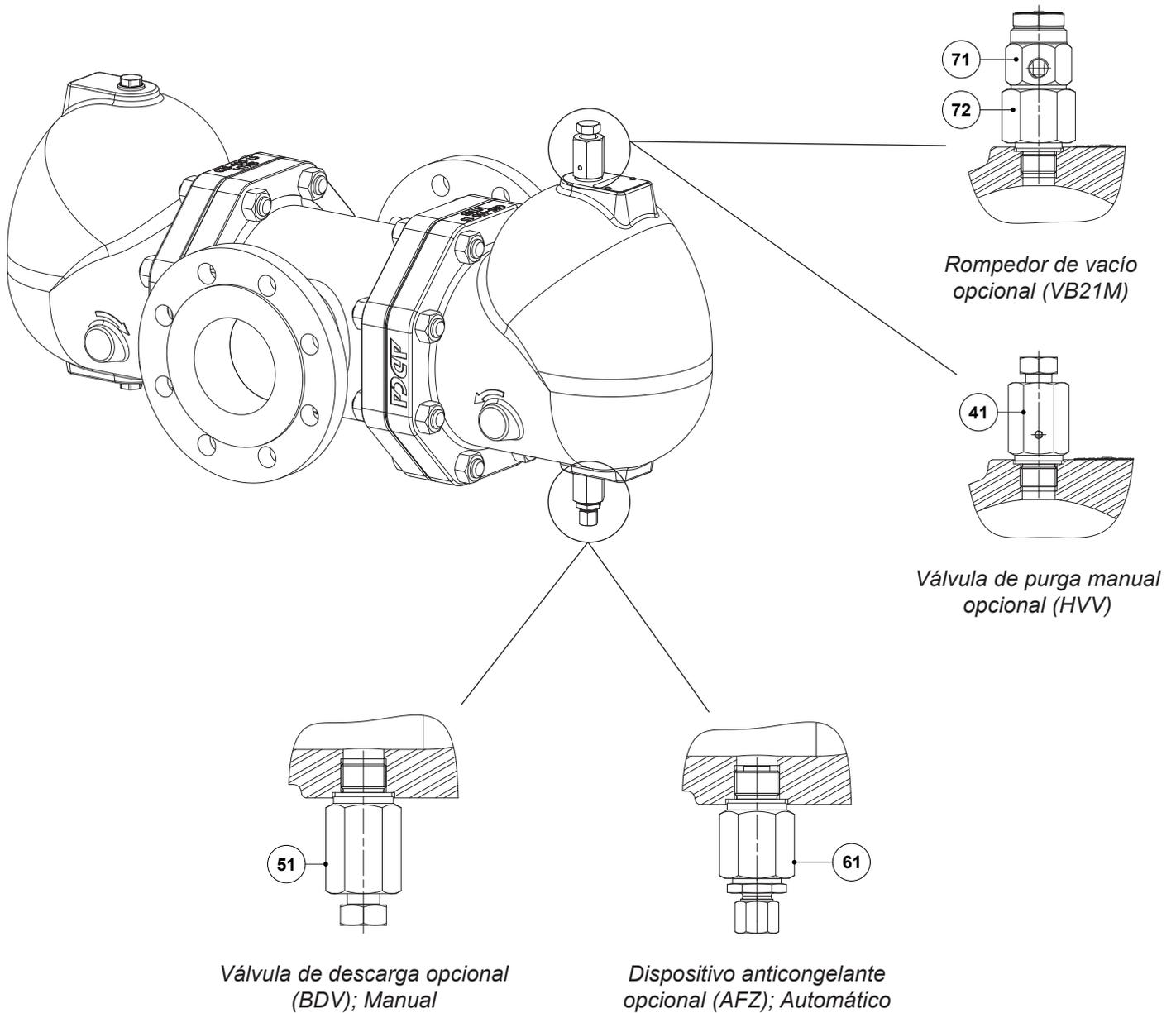
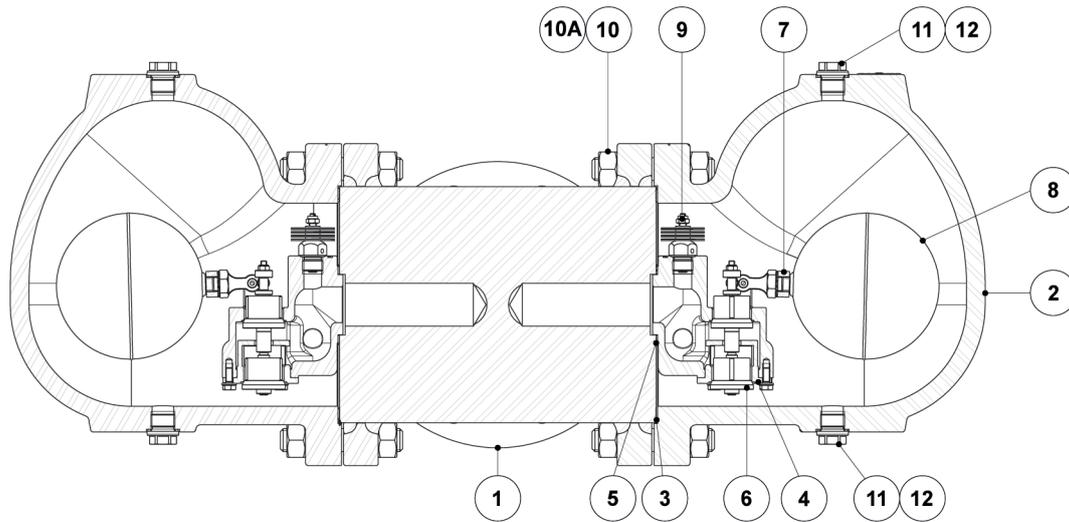
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)										
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29TW-4,5	3" y 4" – DN 80 y 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–
FLT29TW-10	3" y 4" – DN 80 y 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–
FLT29TW-14	3" y 4" – DN 80 y 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600



DIMENSIONES (mm)									
TAMAÑO	PN 16							CLASE 150	
	B	C	D	E	F	G	H *	PESO (kg)	PESO (kg)
3" – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8"	86	86,6
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	85,1	87,9

\* De serie, en las versiones con bridas EN, estas conexiones son de rosca hembra ISO 228. En las versiones con bridas ASME, estas conexiones son de rosca hembra NPT.

MATERIALES

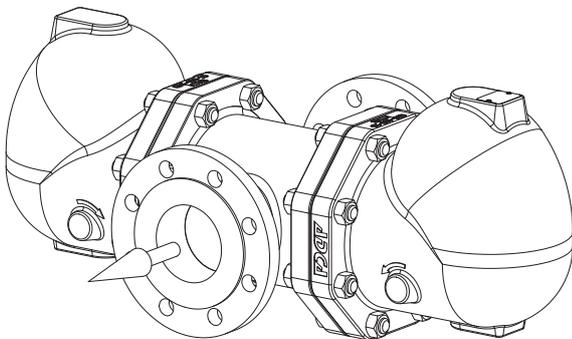


MATERIALES

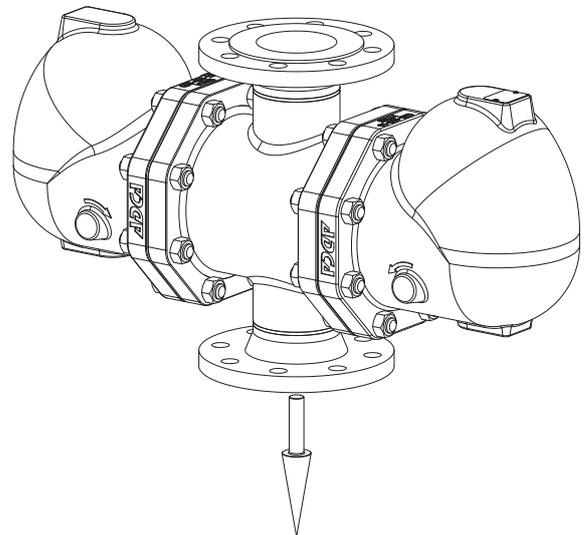
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Tapa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
6	* Válvula	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Palanca	A351 CF8M / 1.4408
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
9	* Eliminador de aire automático	Acero inoxidable (bimetálico)
10	Perno	Acero zincado
10A	Tuerca	Acero zincado
11	Tapón	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI 304 / 1.4301
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	Rompedor de vacío	AISI 303 / 1.4305
72	Adaptador	AISI 303 / 1.4305

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

DIRECCIÓN DEL CAUDAL



IH - Horizontal



IT - Vertical de arriba hacia abajo

**CÓDIGOS DE PEDIDO FLT29TW**

Modelo	A29T	2	V	XX	IH	L	80	E
FLT29TW – GJS-400-15 / hierro SG 0.7040	A29T							
<b>Presión diferencial máxima admisible (<math>\Delta</math>PMX)</b>								
4,5 bar		2						
10 bar		3						
14 bar		4						
<b>Salida de aire automática</b>								
Purgador de aire bimetálico (estándar)			V					
Ninguna			X					
<b>Conexiones de cubierta</b>								
Ninguna				XX				
Conexiones roscadas de 3/8" en la parte superior e inferior, cerradas con tapones (obligatorio si se contempla alguna opción)				10				
<b>Opciones</b>								
HVV, BDV, AFZ y VB21M tienen códigos de pedido específicos separados. Por favor, consulte la documentación correspondiente								
<b>Dirección del caudal</b>								
Horizontal					IH			
Vertical de arriba hacia abajo					IT			
<b>Conexiones de tuberías</b>								
Bridas EN 1092-1 PN 16						L		
Bridas ASME B16.5 Clase 150						U		
<b>Tamaño</b>								
3" o DN 80							80	
4" o DN 100							100	
<b>Construcción especial / Opciones adicionales</b>								
Debe facilitarse una descripción completa y validarse en caso de una construcción no estándar								E