

TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE TH32

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas y eliminadores de aire de la serie ADCA TH32 están específicamente diseñados para su uso en equipos de proceso, como marmitas industriales, esterilizadores y equipos alimentarios, químicos y de lavandería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.

Descarga el condensado cerca de la temperatura de saturación del vapor.

Termostatos para diferentes grados de subenfriamiento (5 a 30 °C).

Excelente capacidad de descarga de aire.

Funciona con vapor moderadamente sobrecalentado.

Filtro incorporado.

OPCIONES: LC – baja capacidad.
Válvula de retención integrada.
Válvula de purga.

APLICACIONES: Vapor saturado.

MODELOS

DISPONIBLES: TH32Y – acero al carbono.
TH32i – acero inoxidable.
TH32YLC – acero al carbono, baja capacidad.
TH32iLC – acero inoxidable, baja capacidad.
Sufijo "CK": con válvula de retención integrada.

TAMAÑOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Con bridas EN 1092-1 PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALLATION: Se recomienda la instalación horizontal, pero puede instalarse en cualquier posición.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

PN 40	CATEGORÍA
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

TH32Y		TH32i			TEMPERATURA ASOCIADA
CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	CON BRIDAS CLASE 150 **	CON BRIDAS PN 40 *	CON BRIDAS CLASE 150 **	CON BRIDAS CLASE 300 **	
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
40 bar	19,3 bar	40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 22 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

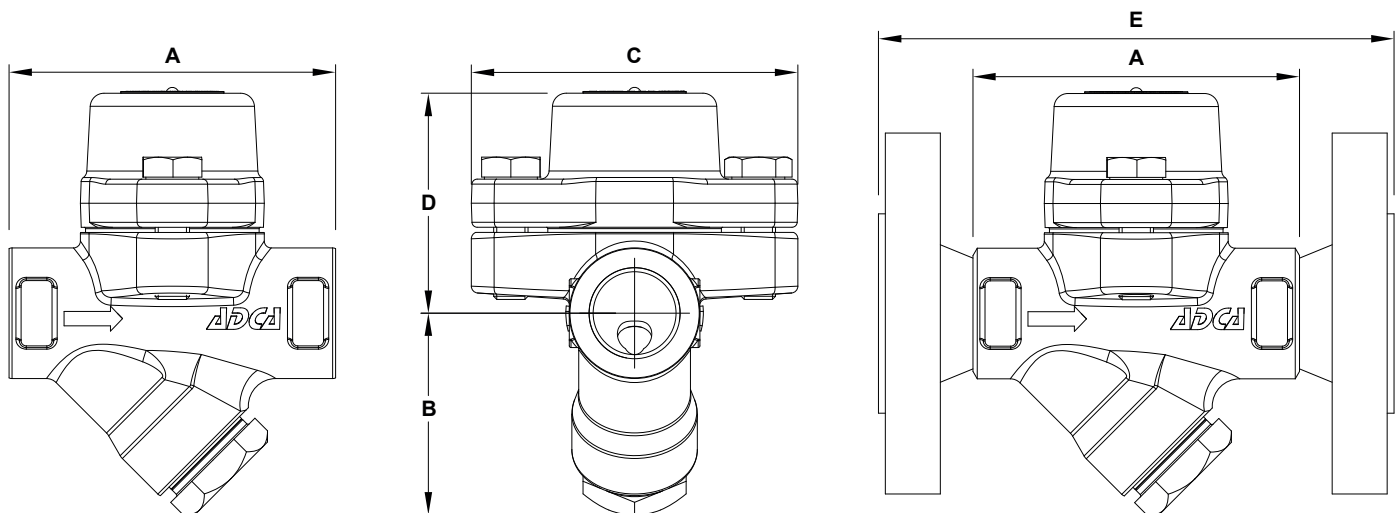
Condiciones límite del cuerpo PN 40 o inferiores, dependiendo del tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 40 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH32Y y TH32i	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32YLC y TH32iLC	1/2" a 1" DN 15 a 25	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Las capacidades indicadas corresponden a una descarga de condensado a 10 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor (termostato tipo S estándar). También hay disponibles termostatos para 5 °C (tipo H) y 30 °C (tipo L).

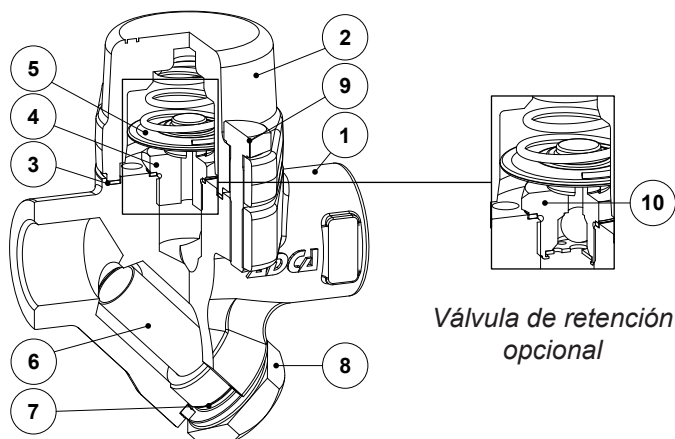
Las capacidades para descarga de condensado frío a 20 °C son de dos a tres veces mayores.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D	PESO (kg)	E *	PESO (kg)	E *	PESO (kg)	E *	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

* Otras dimensiones entre caras bajo demanda.



MATERIALES

N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo (TH32Y)	P250GH / 1.0460
	Cuerpo (TH32i)	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa (TH32Y)	P250GH / 1.0460
	Tapa (TH32i)	AISI 316L / 1.4404
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento de la válvula	AISI 304 / 1.4301
5	* Elemento termostático	Acero inoxidable
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
7	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
8	* Tapa del filtro (TH32Y)	A 105 / 1.0432
	* Tapa del filtro (TH32i)	AISI 303 / 1.4305
9	Tornillo	Acero inoxidable A2-70
10	* Asiento con válvula de retención	Acero inoxidable

* Repuestos disponibles.