

TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE TH32i

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas y los eliminadores de aire de la serie TH32i están diseñados específicamente para su uso en equipos de proceso tales como cocedores de calderas, esterilizadores, equipos alimentarios, químicos y de lavandería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.
Descarga el condensado cerca a la temperatura de saturación.
Termostatos para diferentes subenfriamientos (5 a 30 °C).
Excelente descarga de aire.
Funciona con vapor sobrecalentado moderado.
Filtro incorporado.

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

APLICACIONES: Vapor saturado.

MODELOS

DISPONIBLES: TH32iLC – baja capacidad, acero inoxidable.
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.
Bridas EN 1092-1 PN 40.
Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALACIÓN: Se recomienda la instalación horizontal, pero puede instalarse en cualquier posición.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 40	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

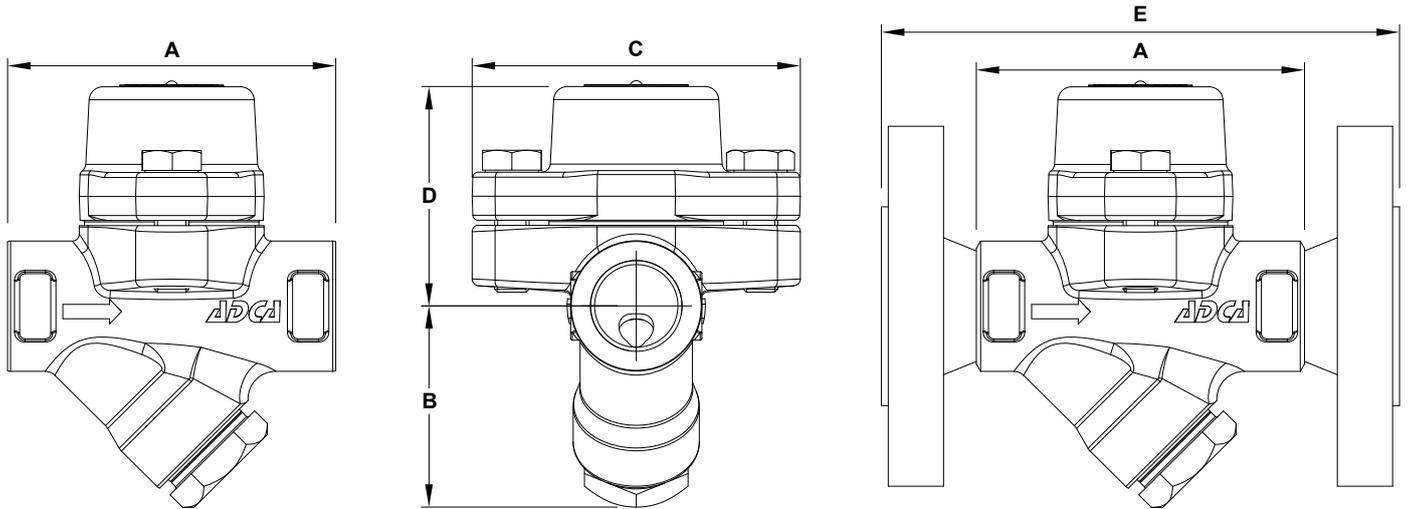
CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO			
BRIDAS PN 40 *	BRIDAS CLASE 150 **	BRIDAS CLASE 300 **	TEMP. REL.
PRES. ADM.	PRES. ADM.	PRES. ADM.	
40 bar	15,3 bar	39,9 bar	50 °C
34,4 bar	12 bar	31,3 bar	150 °C
29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

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, según el 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
TH32i	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32iLC	1/2" a 1" DN 15 a 25	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

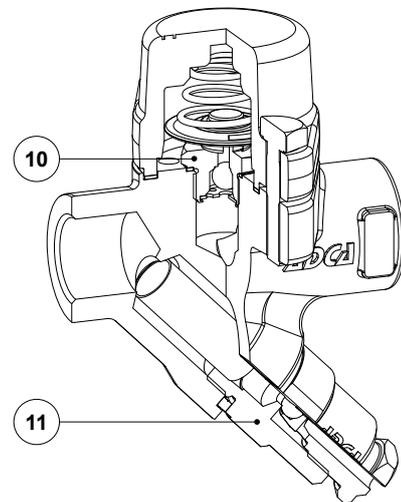
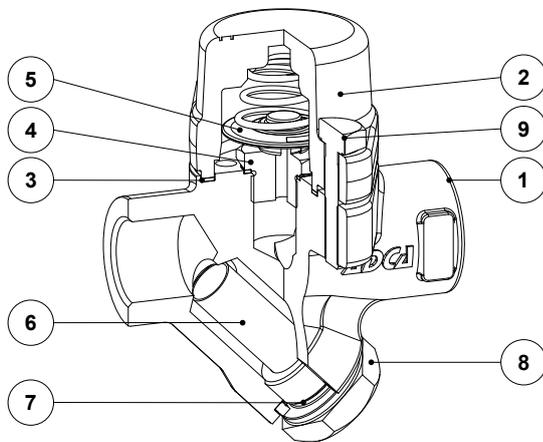
Las capacidades indicadas se refieren a la descarga de condensado 10 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor (termostato estándar tipo S). También hay disponibles termostatos para 5 °C (tipo H) y 30 °C (tipo L). Las capacidades para descarga de condensado frío a 20 °C son de dos a tres veces mayores.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW				PESO (kg)	PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D		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 disponibles bajo pedido.



MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404	7	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
2	Tapa	AISI 316L / 1.4404	8	* Tapa del filtro	AISI 303 / 1.4305
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	9	Tornillo	Acero inoxidable A2-70
4	* Asiento de la válvula	AISI 304 / 1.4301	10	* Asiento con válvula de retención integrada	Acero inoxidable
5	* Elemento termostático	Acero inoxidable	11	* Válvula de descarga	AISI 304 (véase IS 1.150)
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301			

* Repuestos disponibles.