

## TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS DE PRESIÓN EQUILIBRADA TSS6H

### DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas y eliminadores de aire totalmente de acero inoxidable de la serie TSS6H están específicamente diseñadas para su uso en aplicaciones higiénicas como reactores, CIP/SIP, autoclaves, esterilizadores y líneas de distribución en sistemas de vapor limpio y puro. Su pequeño tamaño las hace ideales para su uso con una amplia variedad de equipos.

El elemento termostático es muy sensible y está diseñado para abrirse con un subenfriamiento mínimo de aproximadamente 2 °C en relación con la temperatura del vapor saturado.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.  
Excelente eliminación de aire.  
Diseño sencillo y compacto.

### ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$ .  
Externas:  $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$ .  
Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.  
Limpieza por ultrasonidos.

OPCIONES: Diseños especiales bajo pedido.

APLICACIONES: Vapor limpio saturado.

### MODELOS

DISPONIBLES: TSS6H – trampa de vapor limpia de alta capacidad.

TAMAÑOS: 1/2" a 1 1/2".

CONEXIONES: Casquillos o abrazaderas clamp ASME BP.  
Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en una sala blanca certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se cierra y sella con película de plástico termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.

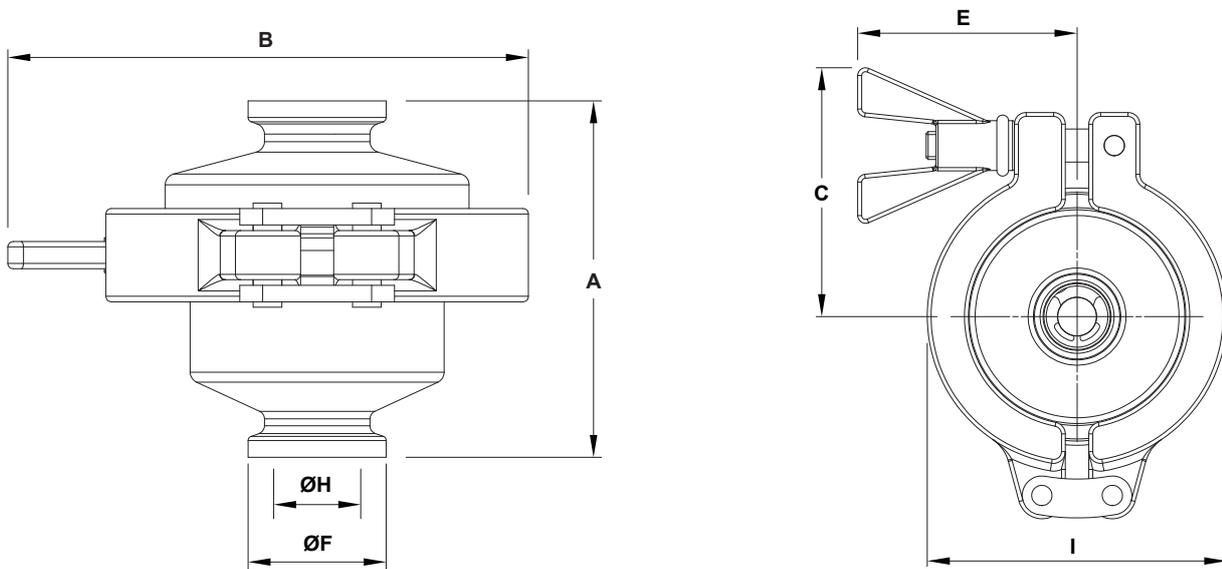
MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 10	Categoría
1/2" a 1 1/2"	SEP

CONDICIONES LIMITANTES *	
Presión máxima admisible	10 bar
Temperatura máxima admisible	177 °C
Presión máxima de funcionamiento	6 bar
Temperatura máxima de funcionamiento	165 °C

\* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales del purgador de vapor debido a restricciones normativas.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)											
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)									
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6
TSS6H (A)	1/2"	320	380	410	550	680	909	1081	1199	1372	1403
TSS6H (B)	1/2"	912	980	1079	1641	1964	2216	2831	3242	3611	3693
TSS6H (A)	3/4"	605	640	710	900	1096	1284	1801	2000	2330	2510
TSS6H (B)	3/4"	1186	1294	1354	1970	2372	2737	3312	3845	4227	4584
TSS6H (A)	1" y 1 1/2"	780	810	915	1188	1412	1840	2305	2970	3494	3962
TSS6H (B)	1" y 1 1/2"	1291	1378	1477	2052	2531	2873	3529	4104	4494	4966

A – Descarga de condensado a 5 °C por debajo de la temperatura de saturación. B – Capacidad de agua fría alrededor de 20 °C.



DIMENSIONES – ASME BPE (mm)								
TAMAÑO	A	B	C	E	ØF	ØH	I	PESO (kg)
1/2"	65	94	64	56	25	9,4	76,5	0,7
3/4"	65	94	64	56	25	15,8	76,5	0,7
1"	65	94	64	56	50,4	22,1	76,5	0,8
1 1/2"	65	94	64	56	50,4	34,8	76,5	0,8

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316L / 1.4404
3	* Termostato	AISI 316L / 1.4404
4	* Junta	** Microesferas de vidrio rellenas de PTFE
5	Clamp de seguridad	AISI 316 / 1.4401

\* Repuestos disponibles; \*\* Otros bajo demanda.  
Observación: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

