

TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE TSS22

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas de presión equilibrada y de aire de la serie TSS22 están diseñadas específicamente para su uso en equipos de proceso como esterilizadores y otros autoclaves, hervidores de agua, equipos alimentarios, de química y lavandería. Su diseño compacto las hace ideales cuando se requiere un purgador de vapor totalmente de acero inoxidable para la purga de aire y eliminación de condensado en pequeños consumidores de vapor.

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.
Diseño sencillo y compacto.

OPCIONES: Cuerpo soldado.

APLICACIONES: Vapor saturado.

MODELOS DISPONIBLES: TSS22, TSS22H – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/4" a 1".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.

INSTALACIÓN: En cualquier posición.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

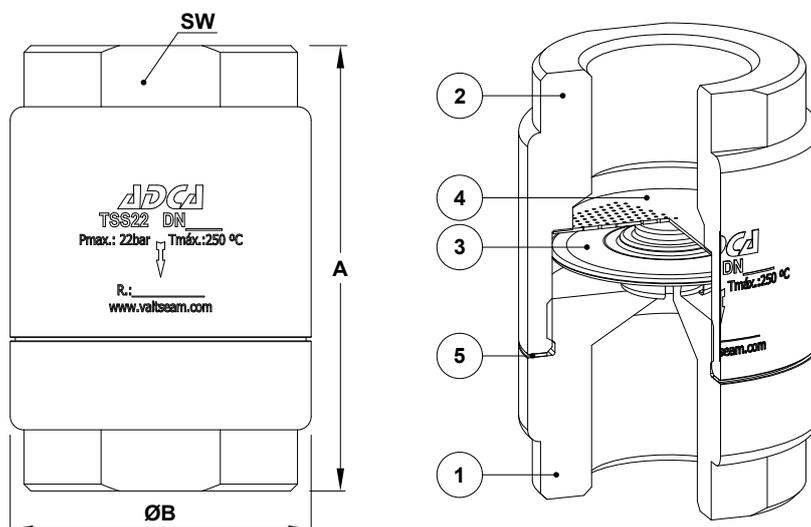
ROSCADO PN 40 PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA RELACIONADA
34,4 bar	100 °C
30,8 bar	150 °C
28 bar	200 °C
26 bar	250 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 22 bar.
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

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
TSS22	1/4" a 1"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415
TSS22H	1/2" a 1"	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795

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	A	ØB	SW	PESO (kg)
1/4"	65	44	27	0,5
3/8"	65	44	27	0,5
1/2"	65	44	27	0,45
3/4"	65	44	36	0,47
1"	65	44	40	0,4

MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 304 / 1.4301
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301
3	* Elem. termostático	Acero inoxidable
4	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
5	* Junta	Acero inox. / Grafito

* Repuestos disponibles.