

TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE TSW22

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas de presión equilibrada y de aire de la serie TSW22 están diseñadas específicamente para su uso en equipos de proceso como esterilizadores y otros autoclaves, hervidores de agua, equipos alimentarios, de químicos y lavandería. Su diseño compacto las hace ideales cuando se requiere una trampa 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.

APLICACIONES: Vapor saturado.

MODELOS

DISPONIBLES: TSW22 – acero inoxidable, diseño tipo wafer.

TAMAÑOS: DN 15 a DN 25.

CONEXIONES: Entre bridas según EN 1092-1 PN 40.

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

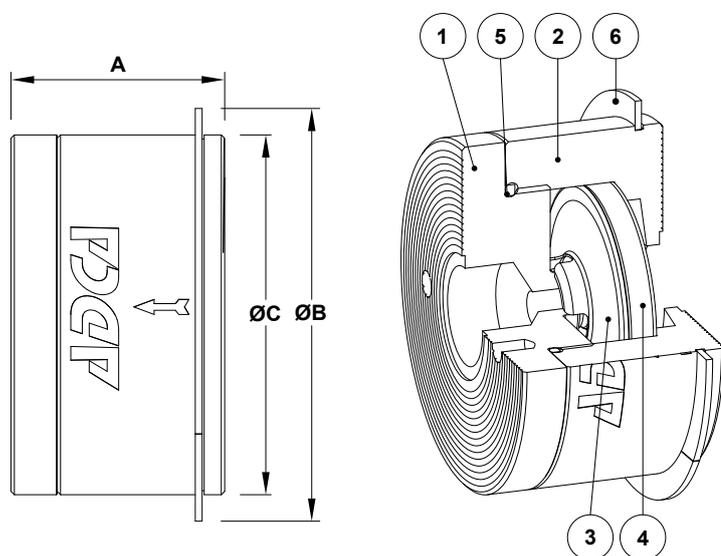


CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO	
WAFER PN 40	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
34,4 bar	100 °C
30,8 bar	150 °C
28 bar	200 °C
26 bar	250 °C

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

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)		PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)														
MODELO	TAMAÑO	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
		TSW22	DN 15 a 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750

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	ØC	PESO (kg)
DN 15	25	51	43	0,25
DN 20	31,5	61	53	0,45
DN 25	35,5	71	64	0,75

* DN 20 se puede instalar entre bridas DN 15, quitando el anillo de centrado.

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 304 / 1.4301
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301
3	* Elemento termostático	Acero inoxidable
4	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
5	* O-ring	EPDM
6	Anillo centrador	AISI 304 / 1.4301

* Repuestos disponibles.