

TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE UTS22

(Para utilizar con conectores universales de tubería)

DESCRIPCIÓN

Los purgadores termostáticos y eliminadores de aire de la serie UniADCA UTS22, fabricados íntegramente en acero inoxidable, son purgadores sellados que no requieren mantenimiento. Están específicamente diseñados para su uso en equipos de proceso, como marmitas industriales, esterilizadores y equipos para las industrias alimentaria, química y lavanderías.

Son compatibles con los conectores universales UCX y las estaciones compactas CTS4U.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sellado, sin mantenimiento.

Conector giratorio de dos tornillos.

Descarga modulante.

Descarga el condensado cerca de la temperatura del vapor.

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

Excelente capacidad de descarga de aire.

Funciona con vapor moderadamente sobrecalentado.

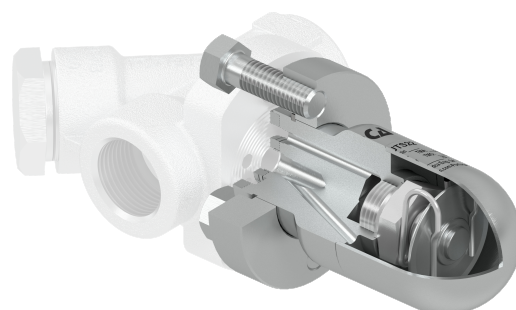
APLICACIONES: Vapor saturado.

MODELOS

DISPONIBLES: UTS22 – acero inoxidable.
UTS22LC – acero inoxidable, baja capacidad.

TAMAÑOS: Según el conector de tubería seleccionado.

INSTALLATION: En cualquier posición.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

CLASE 300	CATEGORÍA
Todos los tamaños	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *

CLASE 300	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	
39,9 bar	-10 / 50 °C
34,4 bar	100 °C
28,8 bar	200 °C
25,2 bar	300 °C
23,1 bar	400 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 22 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

* Según la norma EN 1759-1:2004.

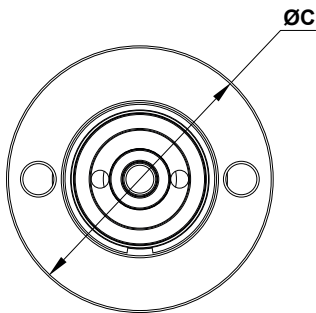
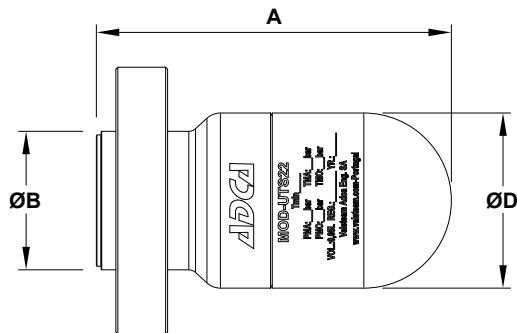
Observación: El conector de tubería puede restringir las condiciones de funcionamiento a una clasificación inferior.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)														
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
UTS22	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
UTS22LC	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

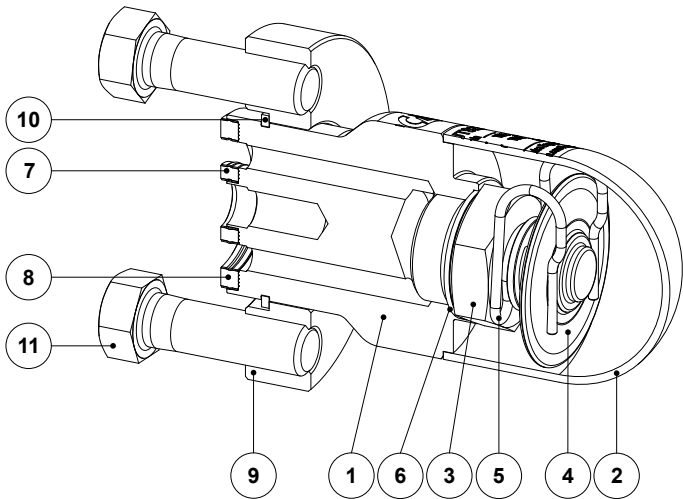
Las capacidades indicadas corresponden a condensado a 10 °C por debajo de la temperatura del vapor saturado (termostato tipo S estándar).

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)

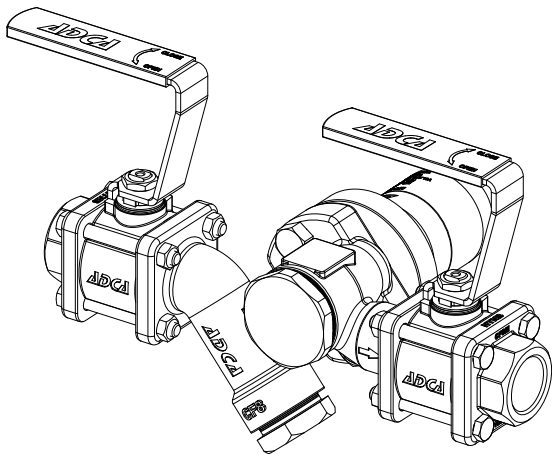
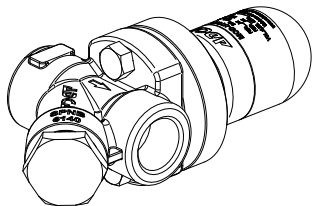
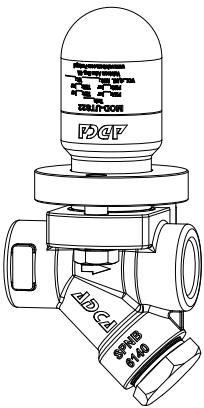
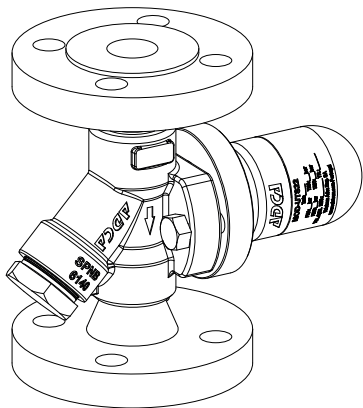
MODELO	A	ØB	ØC	ØD	PESO (kg)
UTS22	89	35	67	44	1



MATERIALES

N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316 / 1.4401
3	Asiento de la válvula	AISI 304 / 1.4301
4	Elemento termostático	Acero inoxidable
5	Muelle	AISI 302 / 1.4300
6	Junta	Cobre
7	* Junta de la entrada	Acero inoxidable / Grafito
8	* Junta de la salida	Acero inoxidable / Grafito
9	Brida	AISI 316 / 1.4401
10	Anillo de retención	Acero
11	Tornillo	ASTM A193 Gr. B7

* Repuestos disponibles.



Trampa de vapor UTS22 conectada
a un conector universal de tubería UCX41

Trampa de vapor UTS22 conectada
a una estación compacta de purga CTS4U