

TRAMPAS DE VAPOR DE BOYA Y TERMOSTÁTICAS UFS32

(Para utilizar con conectores universales de tubería)

DESCRIPCIÓN

Los purgadores de flotador y termostáticos, con eliminador de aire incorporado, de la serie UniADCA UFS32, fabricados íntegramente en acero inoxidable, son purgadores sellados que no requieren mantenimiento. Están específicamente diseñados para trabajar con vapor de baja y media presión en todo tipo de equipos de calefacción y de proceso. Sus aplicaciones típicas incluyen aerotermos, intercambiadores de calor, secadores, depósitos encamisados y todas aquellas aplicaciones en las que sea esencial un drenaje continuo de condensado.

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 a la temperatura del vapor.

No se ve afectado por cambios bruscos o amplios de carga y presión.

Excelente capacidad de descarga de aire (mediante purgador de aire termostático).

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

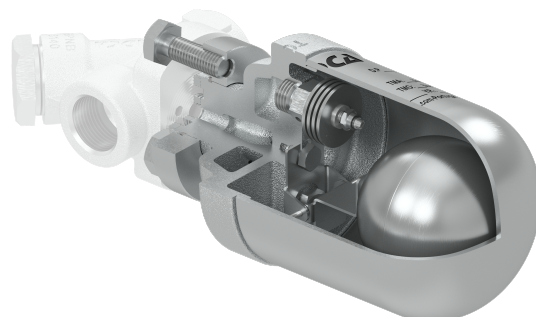
MODELOS

DISPONIBLES: UFS32-4,5, UFS32-10, UFS32-14, UFS32-21 y UFS32-32 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: Según el conector de tubería seleccionado.

INSTALLATION: Siempre en posición horizontal, con la "O" de la inscripción TOP perfectamente alineada con el eje vertical.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: UFS32-4,5 – 4,5 bar
UFS32-10 – 10 bar
UFS32-14 – 14 bar
UFS32-21 – 21 bar
UFS32-32 – 32 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

CLASE 300	CATEGORÍA
Todos los tamaños	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *

CLASE 300 PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA ASOCIADA
47,8 bar	-10 / 50 °C
40,9 bar	100 °C
34,4 bar	200 °C
30,6 bar	300 °C
28,6 bar	400 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 32 bar.

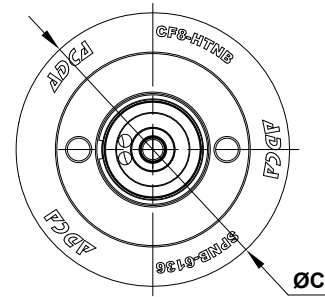
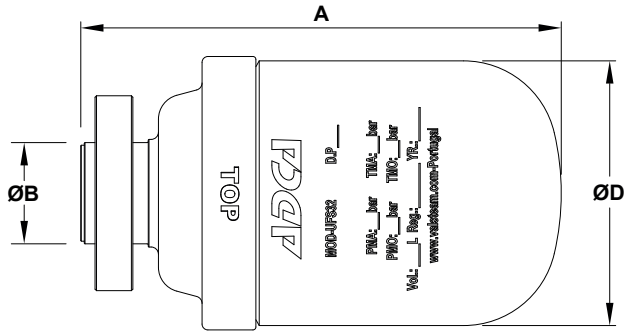
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 245 °C.

* Según la norma EN 1759-1:2004.

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

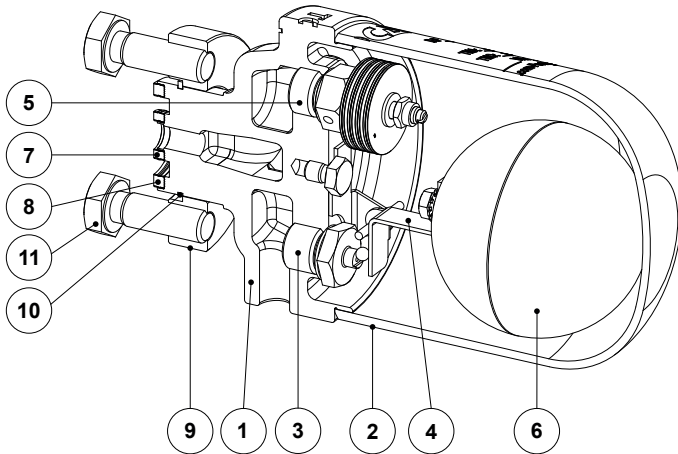
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)															
	0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	16	21	32
UFS32-4,5	160	220	250	295	330	385	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
UFS32-10	110	150	175	190	220	275	300	325	340	355	370	–	–	–	–	–
UFS32-14	80	110	130	150	175	200	230	250	270	285	300	315	335	–	–	–
UFS32-21	65	85	100	120	140	170	190	200	215	230	245	265	280	300	340	–
UFS32-32	40	55	65	75	90	110	130	140	150	160	170	180	190	200	235	285



DIMENSIONES (mm)

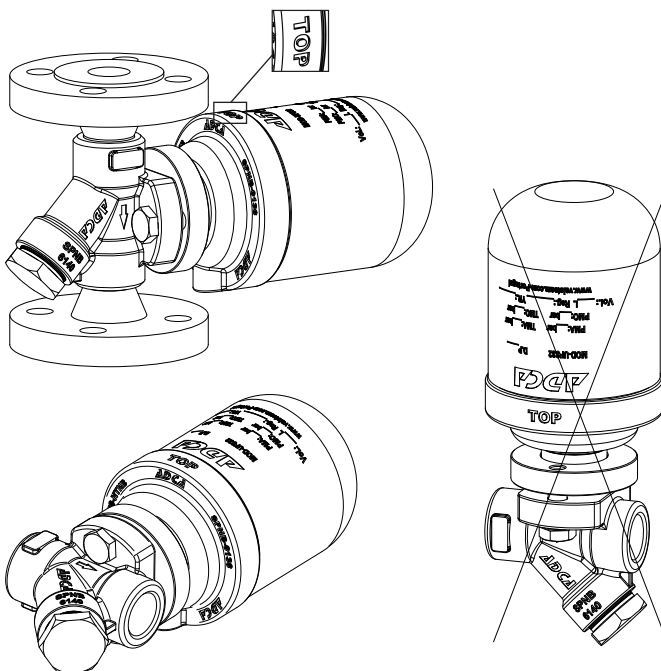
MODELO	A	ØB	ØC	ØD	PESO (kg)
UFS32	164	35	67	94	2,1



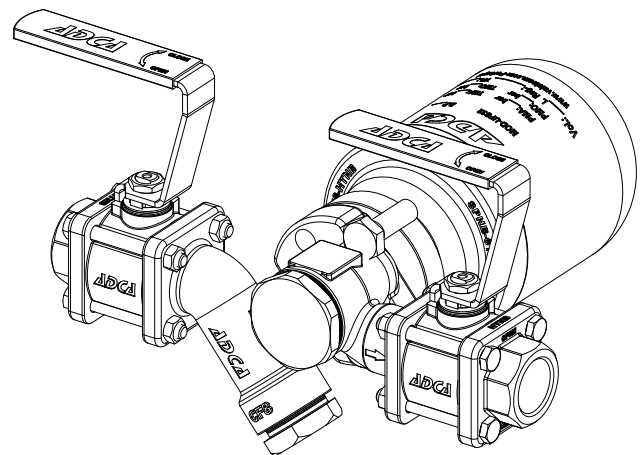
MATERIALES

N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A351 CF8 / 1.4308
2	Tapa	AISI 304 / 1.4301
3	Asiento de la válvula	Acero inoxidable endurecido
4	Válvula	Acero inoxidable endurecido
5	Eliminador de aire	Acero inoxidable; Bimetal
6	Flotador	AISI 301 / 1.4301
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 UFS32 conectada
a un conector universal de tubería UCX41



Trampa de vapor UFS32 conectada
a una estación compacta de purga universal CTS4U