

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE UBS20

(Para utilizar con conectores universales de tubería)

DESCRIPCIÓN

Los purgadores bimetálicos y eliminadores de aire de la serie UniADCA UBS20, fabricados íntegramente en acero inoxidable, son purgadores sellados que no requieren mantenimiento. Simples y robustos, se recomiendan para el drenaje de líneas de vapor, aplicaciones de trazado de vapor y aquellas en las que puede recuperarse el calor sensible del 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 una temperatura inferior a la del vapor.
Excelente capacidad de descarga de aire.
Funciona con vapor sobrecalentado.
No se ve afectado por los golpes de ariete ni las vibraciones.

OPCIONES: Diferentes límites de funcionamiento.

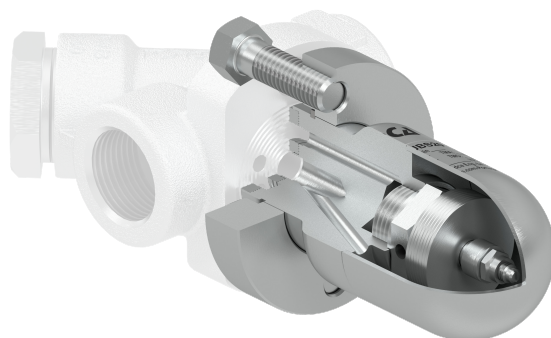
APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: UBS20 – acero inoxidable.

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: 17 bar.

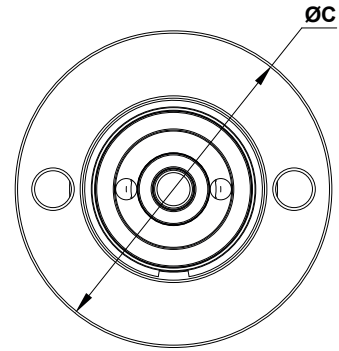
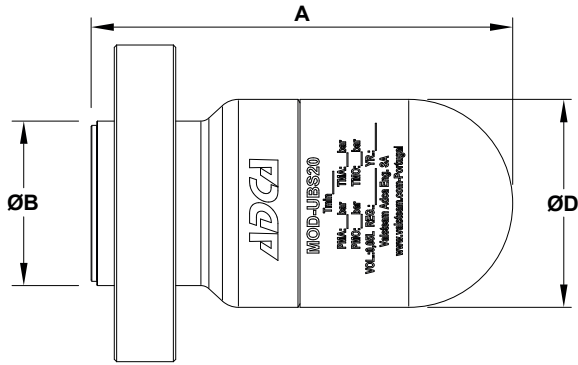
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

* 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)									
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16
UBS20 (A)	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900
UBS20 (B)	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235

A: Descarga de condensado a 10 °C por debajo de la temperatura de saturación; B: Capacidad para agua fría a aproximadamente 20 °C.



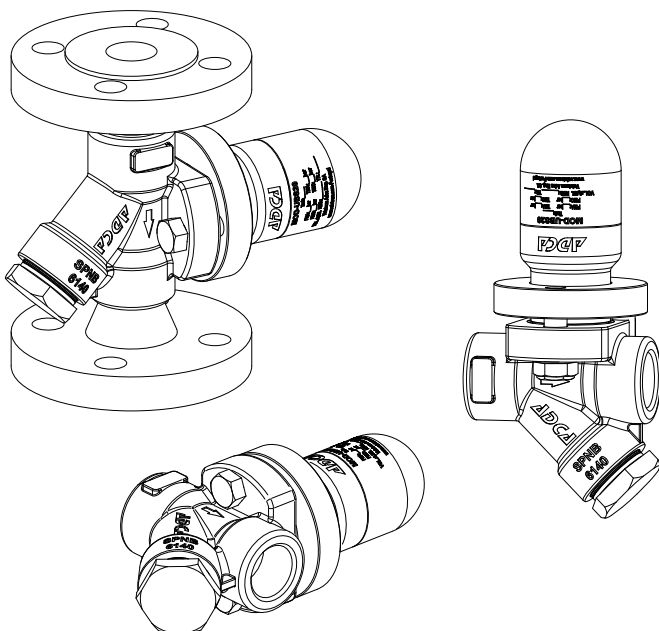
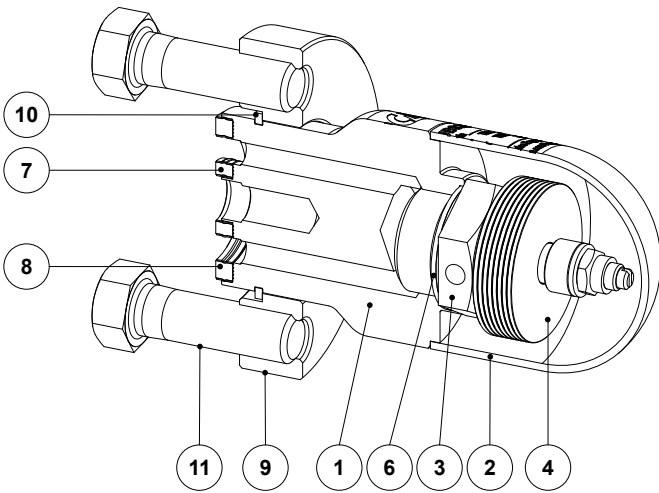
DIMENSIONES (mm)

MODELO	A	ØB	ØC	ØD	PESO (kg)
UBS20	89	35	67	44	1,3

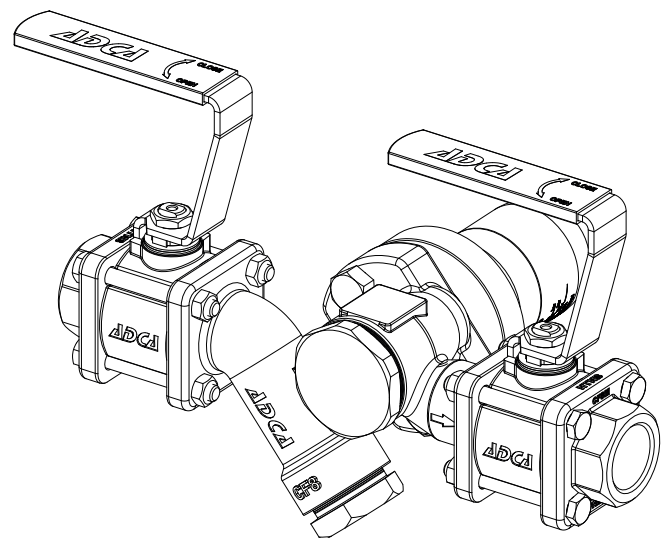
MATERIALES

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	Disco	Bimetal
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	A193 Gr. B7

* Repuestos disponibles.



Trampa de vapor UBS20 conectada
a un conector universal de tubería UCX41



Trampa de vapor UBS20 conectada
a una estación compacta de purga CTS4U