

TRAMPAS DE VAPOR BIMETÁLICAS Y ELIMINADORES DE AIRE UBS20

(Para uso con conectores universales de tuberías)

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor bimetálicas y eliminadores de aire de la serie UBS20, completamente en acero inoxidable, son trampas selladas y libres de mantenimiento. Sencillas y robustas, se recomiendan para servicio por goteo, aplicaciones de traceado de vapor y donde el calor sensible del condensado pueda ser recuperado. Estas trampas se ajustan a los conectores universales UCX y a las estaciones compactas CTS4U.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sellado, sin mantenimiento.
Conector girable de dos pernos.
Descarga modulante.
Descarga el condensado bajo la temperatura del vapor.
Excelente descarga de aire.
Funciona con vapor sobrecalentado.
No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.

OPCIONES: Diferentes límites de funcionamiento.

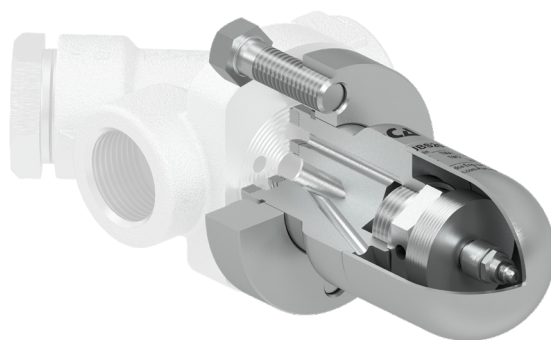
APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: UBS20 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: Según el conector de tuberías seleccionado.

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



CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO *

CLASE 300	TEMPERATURA RELACIONADA
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.

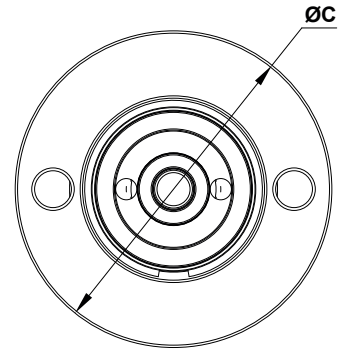
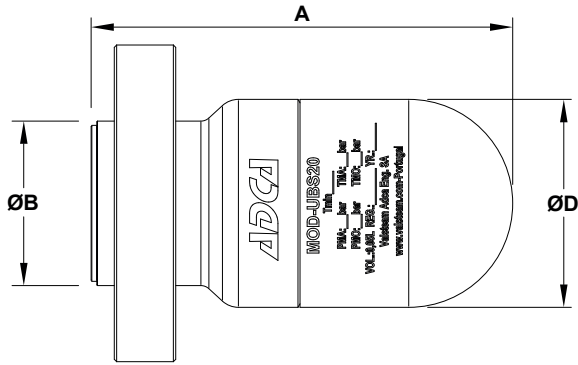
* Según la norma EN 1759-1:2004.

Observación: El conector de tubería puede restringir las condiciones de funcionamiento a un valor 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 condensados a 10 °C bajo la temperatura de saturación; **B:** Capacidad de agua fría alrededor de 20 °C.



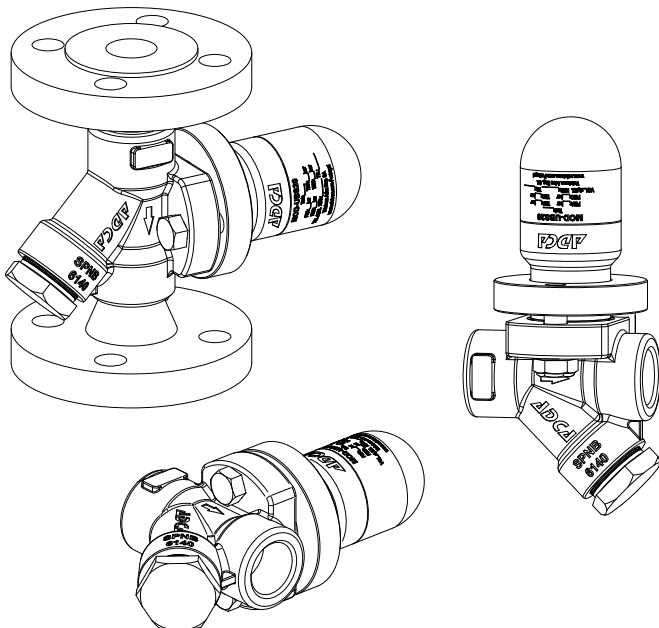
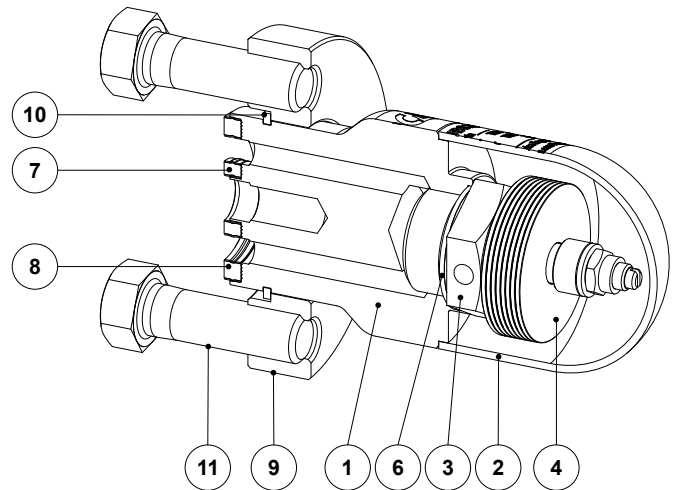
DIMENSIONES (mm)

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

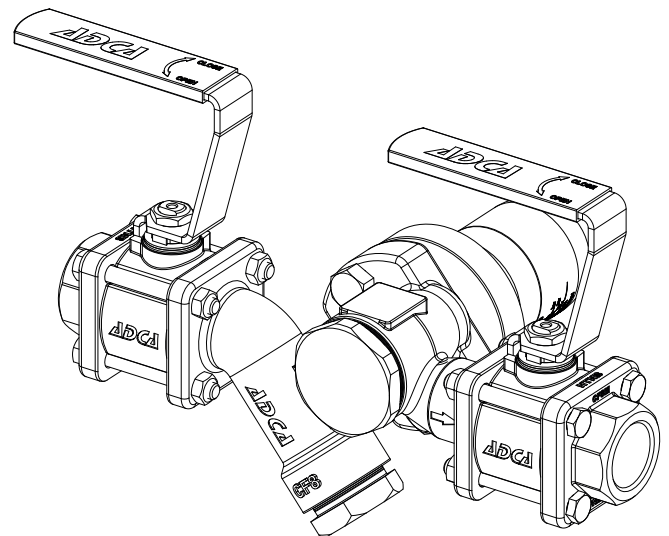
MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316 / 1.4401
3	Asiento de la válvula	AISI 304 / 1.4301
4	Disco	Bimetálico
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 tuberías UCX41



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