

TRAMPAS DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA IB36

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de cubeta invertida de la serie ADCA IB36, fabricadas en acero al carbono y inoxidable, son robustas y versátiles. Funcionan de forma intermitente y son adecuadas para vapor saturado o sobrecalentado, de baja a alta presión. Sus aplicaciones típicas incluyen puntos de drenaje, líneas de trazado de vapor, secadores y equipos químicos y de lavandería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.
Descarga el condensado a la temperatura del vapor.
No se ve afectado por los golpes de ariete ni las vibraciones.
Robusto y versátil.
Fácil de mantener.

OPCIONES: Tapa de conexión con tapón (obligatoria si se considera cualquiera de las opciones siguientes).
BDV – Válvula de purga.
AFZ – Dispositivo anticongelante.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

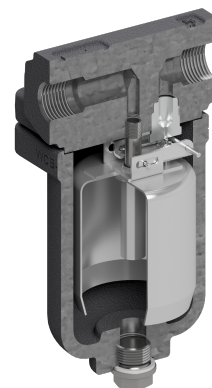
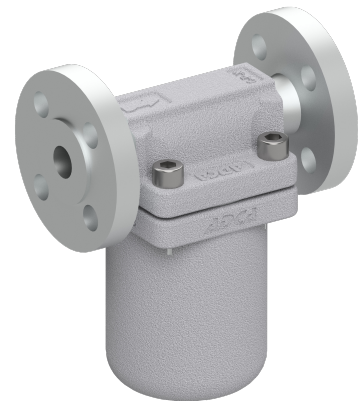
DISPONIBLES: IB36S-5, IB36S-10, IB36S-15, IB36S-30 y IB36S-40 – acero al carbono.
IB36i-5, IB36i-10, IB36i-15 y IB36i-27 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Con bridas EN 1092-1 PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALLATION: Instalación horizontal.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: IB36S-5 y IB36i-5 – 5 bar
IB36S-10 y IB36i-10 – 10 bar
IB36S-15 y IB36i-15 – 15 bar
IB36i-27 – 27 bar
IB36S-30 – 30 bar
IB36S-40 – 40 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)	
PN 40	CATEGORÍA
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

IB36S			IB63i		TEMPERATURA ASOCIADA
CON BRIDAS CLASE 300 / ROSCADO / BW / SW **	CON BRIDAS PN 40 *	CON BRIDAS CLASE 150 **	CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300 / ROSCADO / BW / SW	CON BRIDAS CLASE 150 **	
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
50 bar	40 bar	19,3 bar	37 bar	15,3 bar	50 °C
46,3 bar	37,1 bar	17,7 bar	30 bar	13,3 bar	100 °C
43,9 bar	33,3 bar ***	14 bar ***	28,8 bar	11,1 bar ***	200 °C
41,6 bar ***	30,4 bar	12,1 bar	26,6 bar ***	10,2 bar	250 °C
38,9 bar	27,6 bar	10,2 bar	25,2 bar	9,7 bar	300 °C
34,6 bar	23,8 bar	6,5 bar	23,1 bar	6,5 bar	400 °C

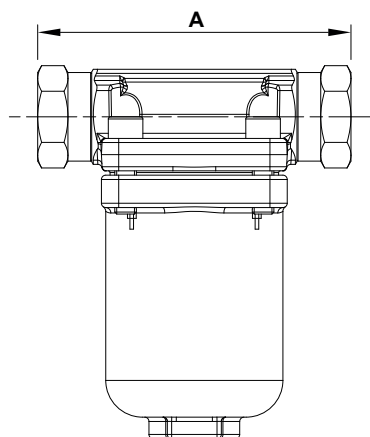
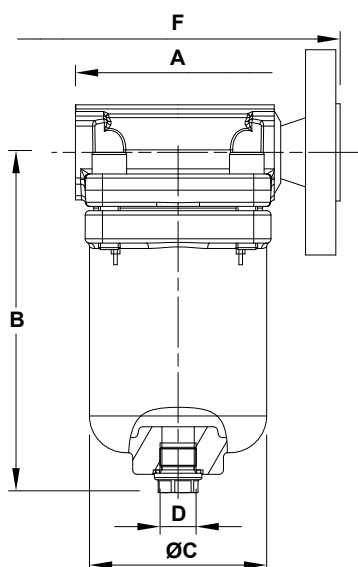
* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

*** PMO – Presión máxima de funcionamiento.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 400 °C.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	27	30	40
IB36S-5 y IB36i-5	1/2" a 1" – DN 15 a 25	290	400	495	550	610	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IB36S-10 y IB36i-10	1/2" a 1" – DN 15 a 25	225	300	350	395	420	470	490	520	540	560	–	–	–	–	–
IB36S-15 y IB36i-15	1/2" a 1" – DN 15 a 25	190	255	295	330	370	390	410	445	465	490	520	–	–	–	–
IB36S-30 y IB36i-27	1/2" a 1" – DN 15 a 25	130	180	210	225	265	285	300	315	340	355	415	450	470	480	–
IB36S-40	1/2" a 1" – DN 15 a 25	90	120	135	155	165	185	205	220	230	245	290	320	355	370	400



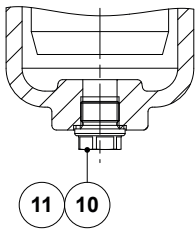
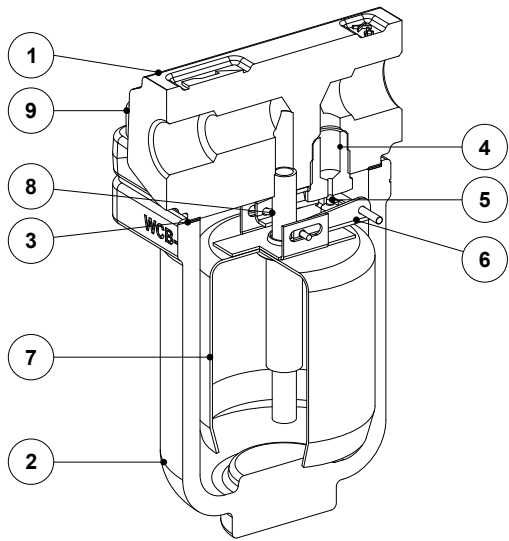
Sólo para la versión roscada de 1" (con manguito soldado)

DIMENSIONES (mm)

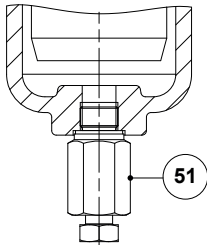
TAMAÑO	ROSCADO					SW		PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	ØC	D *	PESO (kg)	A	PESO (kg)	F	PESO (kg)	F	PESO (kg)	F	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	153	82	3/8"	3,9	95	3,9	150	5,4	150	4,8	150	5,3
3/4" – DN 20	95	153	82	3/8"	3,8	95	3,8	150	5,9	150	5,2	150	6,2
1" – DN 25	145 **	153	82	3/8"	4	95	3,8	160	6,3	160	5,7	160	6,8

* De serie, en las versiones con bridas EN o rosca hembra Rp, esta conexión es de rosca hembra ISO 7 Rp. En las versiones con bridas ASME, rosca hembra NPT o SW, esta conexión es de rosca hembra NPT.

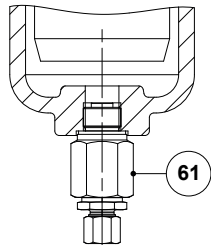
** Con manguito soldado.



*Conexión opcional de la tapa
con tapón*



*Válvula de descarga opcional (BDV);
Manual*



*Dispositivo anticongelante
opcional (AFZ); Automático*

MATERIALES			
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	IB36S	IB36i
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	A216 WCB / 1.0619	A351 CF8M / 1.4408
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inoxidable endurecido	Acero inoxidable endurecido
5	* Válvula	Acero inoxidable endurecido	Acero inoxidable endurecido
6	* Mecanismo de palanca	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Cubeta	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	Tubo de entrada	AISI 316L / 1.4404	AISI 316L / 1.4404
9	Tornillo	ASTM A193 Gr. B7	Acero inoxidable A2-70
10	Tapón	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
11	** Arandela	Cobre; AISI 304 / 1.4301	Cobre; AISI 304 / 1.4301
51	Válvula de purga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Repuestos disponibles; ** No aplicable en la versión NPT.