

## DEPÓSITOS FLASH RVST (Con trampa de vapor incorporada)

### DESCRIPCIÓN

El depósito flash RVST de ADCA es el componente principal de cualquier sistema de recuperación flash. Se puede utilizar en todas las plantas de vapor en las que el condensado a alta presión se reduce a una presión más baja, de modo que se forma vapor flash por reevaporación. Este vapor se puede utilizar en procesos de baja presión o en equipos de calefacción.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Varias posibilidades de instalación.

Trampa de vapor con flotador incorporado.

**OPCIONES:** Construcción totalmente de acero inoxidable.  
Diseños especiales hechos a medida.  
Soportes de instalación en el cuerpo (sin patas de apoyo).

**APLICACIONES:** Condensado de alta presión.  
Sistemas de recuperación de calor de purga de calderas.

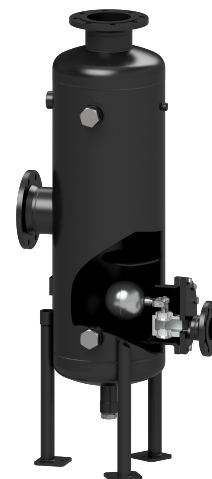
### MODELOS

**DISPONIBLES:** RVST/S – acero carbono.  
RVST/SS – acero inoxidable.

**DIMENSIONES:** RVST08, RVST12, RVST16 y RVST18.

**CONEXIONES:** Bridas EN 1092-1 PN 16.  
Bridas especiales bajo demanda.

**INSTALACIÓN:** Instalación vertical.  
Entrada y salida horizontales de condensado.  
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



#### MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – Directiva europea)

PN 16	Categoría
RVST08	2 (con marca CE)
RVST12, RVST16 y RVST18	3 (con marca CE)

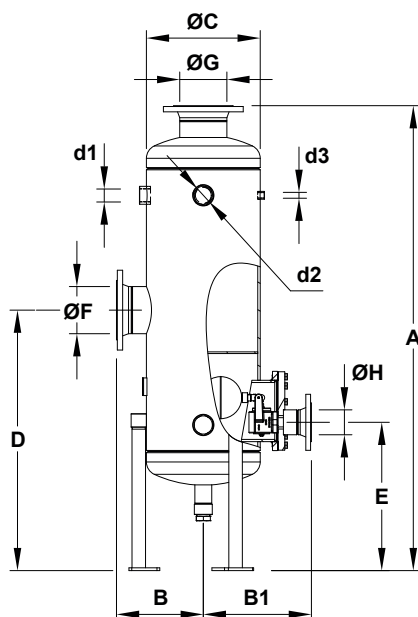
#### CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

RVST/S			RVST/SS		
PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA	PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.		PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
16 bar	16 bar	50 °C	16 bar	15,3 bar	50 °C
14 bar	14 bar	100 °C	15 bar	13,3 bar	100 °C
13 bar	13 bar	195 °C	12,7 bar	11,1 bar	200 °C
12 bar	–	250 °C	12 bar	–	250 °C

\* De acuerdo con la norma EN 1092-1:2018. PMO – Presión máxima de funcionamiento para vapor saturado: 13 bar.  
Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C. Código de diseño: AD-Merkblatt.

**CAPACIDAD DE CAUDAL DE LA TRAMPA DE VAPOR (kg/h)**

TAMAÑO	$\Delta P$ MÁX.	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)									
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12
RVST08	4,5	2400	5900	7550	11000	14000	15500	22500	–	–	–
RVST08	10	1800	3000	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–
RVST12	4,5	2400	5900	7550	11000	14000	15500	22500	–	–	–
RVST12	10	1800	3000	3900	5000	6100	7100	22500	13750	16000	–
RVST16	12	18800	22700	24500	29000	31000	34000	20250	47000	49500	50000
RVST18	12	18800	22700	24500	29000	31000	34000	42750	47000	49500	50000



**DIMENSIONES (mm) \***

TAMAÑO	A	B	B1	ØC	D	d1 **	d2 **	d3 **	d4 **	E	ØF	ØG	ØH	PESO (kg)
RVST08	1500	210	252	220	810	1"	2"	1/2"	1"	450	80	80	50	67
RVST12	1540	265	305	325	830	1 1/2"	2"	1/2"	1"	485	100	100	50	102
RVST16	1660	310	385	410	930	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	530	150	150	80	179
RVST18	1610	330	410	460	965	2"	2"	1/2"	1 1/2"	545	150	150	80	197

\* Para valores certificados, consultar al fabricante.

\*\* De serie, en las unidades fabricadas con bridas EN 1092-1, la conexión de drenaje es roscada hembra ISO 7 Rp. En los modelos con bridas ASME B16.5, esta conexión es roscada hembra NPT. Alternativamente, se pueden suministrar conexiones de drenaje con bridas EN 1092-1 o ASME B16.5 (ASME en la misma clase que las conexiones principales).

Observaciones: Consulte al fabricante para seleccionar correctamente el depósito de flash y diseñar el sistema, incluyendo todo el equipo necesario. Para dimensionar correctamente el sistema, es imprescindible disponer de información como el caudal y la temperatura del condensado al llegar al recipiente de flash, así como la presión de vapor flash requerida.

**MATERIALES**

DESIGNACIÓN	RVST/S	RVST/SS
Cabezales y carcasa	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345	AISI 316 / 1.4401; AISI 316L / 1.4404
Tubo de entrada / salida	P235GH / 1.0345	AISI 316 / 1.4401
Bridas EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Bridas ASME	ASTMA105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Acople	ASTMA105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Apoyo	S235JR / 1.0038	AISI 304 / 1.4301
Mecanismo de la trampa de vapor	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tapa de la trampa de vapor	P235GH / 1.0305; A216 WCB / 1.0619	AISI 316 / 1.4401; A351 CF8 / 1.4308
Junta de la trampa de vapor	Acero inoxidable / Grafito	Acero inoxidable / Grafito
Tornillo	Acero 8.8	Acero inoxidable A2-70