

DEPÓSITOS FLASH RV

DESCRIPCIÓN

El depósito flash ADCA RV 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. El vapor flash se puede utilizar en procesos de baja presión o en equipos de calefacción.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Varias posibilidades de instalación.

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

APPLICACIONES: Condensado de alta presión. Sistemas de recuperación de calor de purga de calderas.

MODELOS

DISPONIBLES: RVA/S – acero carbono, conexiones angulares. RVL/S – acero carbono, conexiones en línea. RVA/SS – acero inoxidable, conexiones angulares. RVL/SS – acero inoxidable, conexiones en línea.

DIMENSIONES: RV06, RV08, RV12, RV16 y RV18.

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

INSTALACIÓN: Instalación vertical con la salida de vapor flash en la parte superior. Entrada horizontal de condensado y salida vertical (RVA). Entrada y salida horizontales de condensado (RVL). Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



RVA – Conexiones angulares



RVL – Conexiones en línea

MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – Directiva europea)

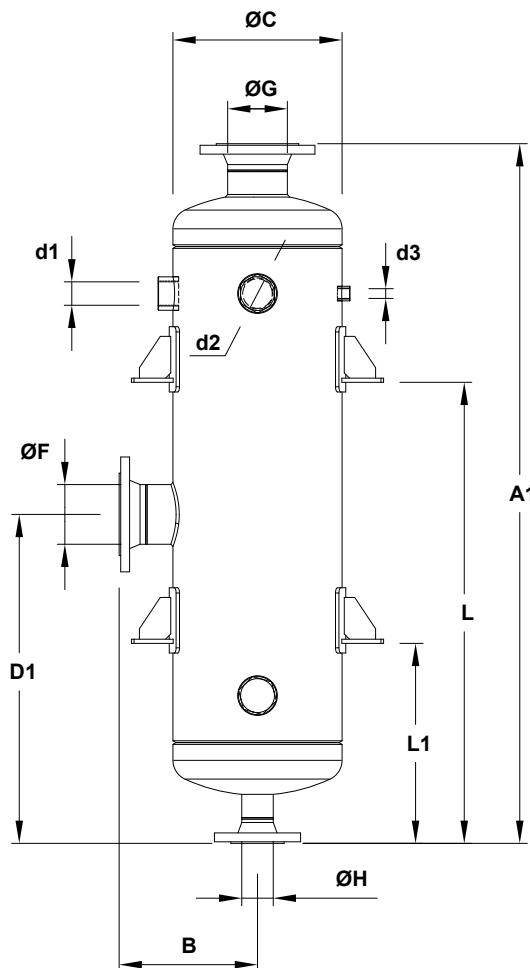
PN 16	Categoría
RV06 y RV08	2 (con marca CE)
RV12, RV16 y RV18	3 (con marca CE)

CONDITIONES LIMITES DEL CUERPO

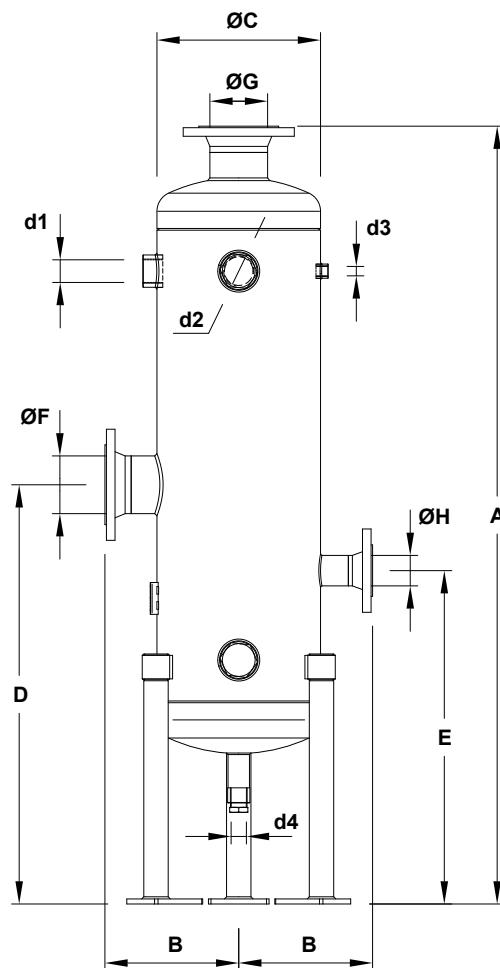
RVA/S y RVL/S			RVA/SS y RVL/SS		
PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA	PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.		PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
16 bar	16 bar	50 °C	16 bar	15,3 bar	50 °C
14 bar	14 bar	100 °C	15 bar	13,3 bar	100 °C
13 bar	13 bar	195 °C	12,7 bar	11,1 bar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

* De acuerdo con la norma EN 1092-1:2018; ** De acuerdo con la norma EN 1759-1:2004.

PMO – Presión máx. de func. para vapor saturado steam: 13 bar; Temperatura mín. de funcionamiento: -10 °C; Código de diseño: AD-Merkblatt.



RVA/S y RVA/SS



RVL/S y RVL/SS

DIMENSIONES (mm) *																	
TAMAÑO	A	A1	B	ØC	D	D1	E	ØF	ØG	ØH	L	L1	d1 **	d2 **	d3 **	d4 **	PESO (kg)
RV06	1400	1200	185	170	800	600	635	50	50	50	853	—	3/4"	2"	1/2"	1"	36
RV08	1500	1300	210	220	810	610	645	80	80	50	910	—	1"	2"	1/2"	1"	56
RV12	1540	1340	265	325	830	630	660	100	100	50	883	—	11/2"	2"	1/2"	1"	92
RV16	1660	1460	310	410	930	730	725	150	150	80	—	480	11/2"	2"	1/2"	11/2"	146
RV18	1610	1410	330	460	965	765	755	150	150	80	—	485	2"	2"	1/2"	11/2"	174

* Para valores certificados, consultar al fabricante. El volumen y el peso se refieren a las versiones con bridas EN. Otras versiones pueden tener valores ligeramente diferentes.

** De serie, en las unidades fabricadas con bridas EN 1092-1, la conexión de drenaje es rosca hembra ISO 7 Rp. En los modelos con bridas ASME B16.5, esta conexión es rosca 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	RVA/S y RVL/S	RVA/SS y RVL/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	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Acople	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Apoyo	S235JR / 1.0038	AISI 304 / 1.4301