

## 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).

**APLICACIONES:** 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)

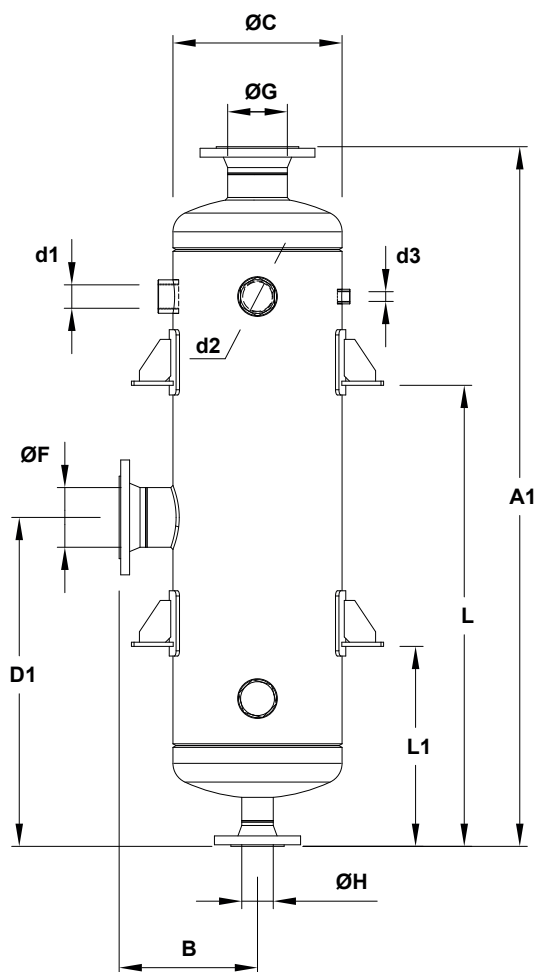
PN 16	Categoría
RV06 y RV08	2 (con marca CE)
RV12, RV16 y RV18	3 (con marca CE)

#### CONDICIONES LIMITES DEL CUERPO

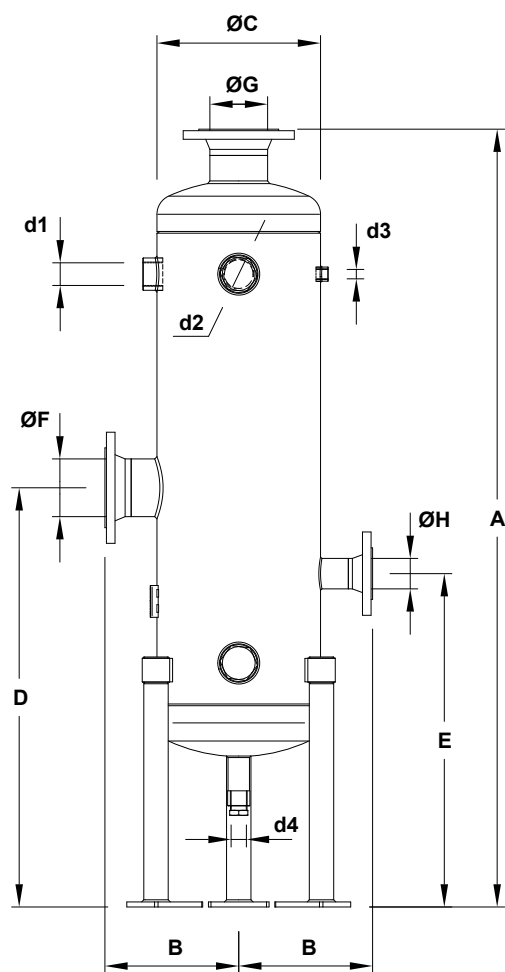
RVA/S y RVL/S			RVA/SS y RVL/SS		
PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA	PN 16 *	CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.		PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
16 bar	16 bar	50 °C	16 bar	15,3 bar	50 °C
14 bar	14 bar	100 °C	15 bar	13,3 bar	100 °C
13 bar	13 bar	195 °C	12,7 bar	11,1 bar	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	—	1 1/2"	2"	1/2"	1"	92
RV16	1660	1460	310	410	930	730	725	150	150	80	—	480	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	146
RV18	1610	1410	330	460	965	765	755	150	150	80	—	485	2"	2"	1/2"	1 1/2"	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 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	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