

RÉSERVOIRS FLASH RV

DESCRIPTION

Le réservoir flash ADCA RV est le composant principal de tout système de récupération flash. Il peut être utilisé dans toutes les installations à vapeur où le condensat à haute pression est réduit à une pression plus basse, de sorte que la vapeur flash se forme par réévaporation. La vapeur flash peut être utilisée dans des équipements de traitement ou de chauffage à basse pression.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plusieurs possibilités d'installation.

OPTIONS: Construction entièrement en acier inoxydable.
Conceptions spéciales sur mesure.
Supports d'installation sur le corps (sans pieds de support).

UTILISATION: Condensat à haute pression.
Systèmes de récupération de chaleur de purge de chaudière.

MODÈLES

DISPONIBLES: RVA/S – acier au carbone, connexions angulaires.
RVL/S – acier au carbone, connexions en ligne.
RVA/SS – acier inoxydable, connexions angulaires.
RVL/SS – acier inoxydable, connexions en ligne.

DIMENSIONS: RV06, RV08, RV12, RV16 et RV18.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 16.
Brides spéciales sur demande.

INSTALLATION: Installation verticale avec la sortie de vapeur flash en haut.
Entrée horizontale et sortie verticale des condensats (RVA).
Entrée et sortie horizontales des condensats (RVL).
Voir IMI – instructions d'installation et d'entretien.



RVA – Connexions angulaires



RVL – Connexions en ligne

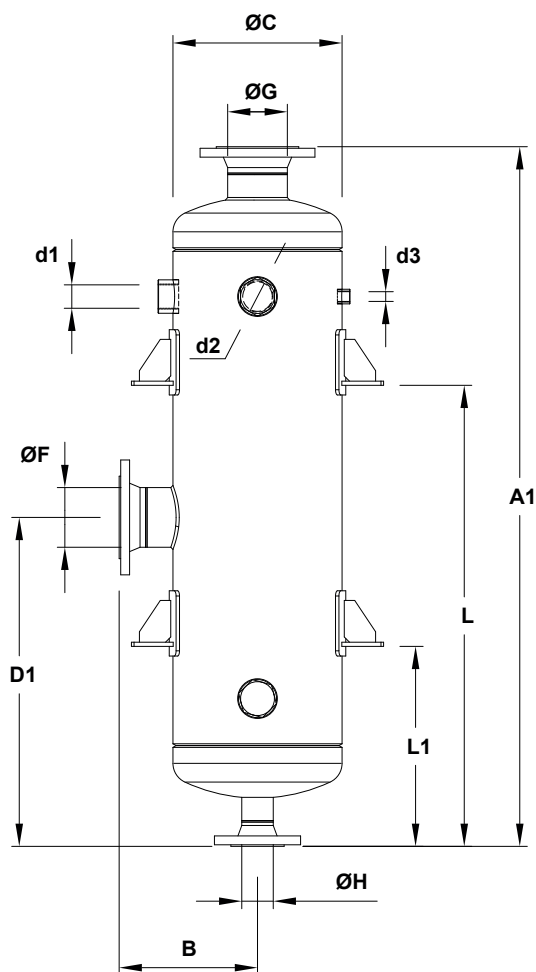
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)

PN 16	Catégorie
RV06 et RV08	2 (Marquage CE)
RV12, RV16 et RV18	3 (Marquage CE)

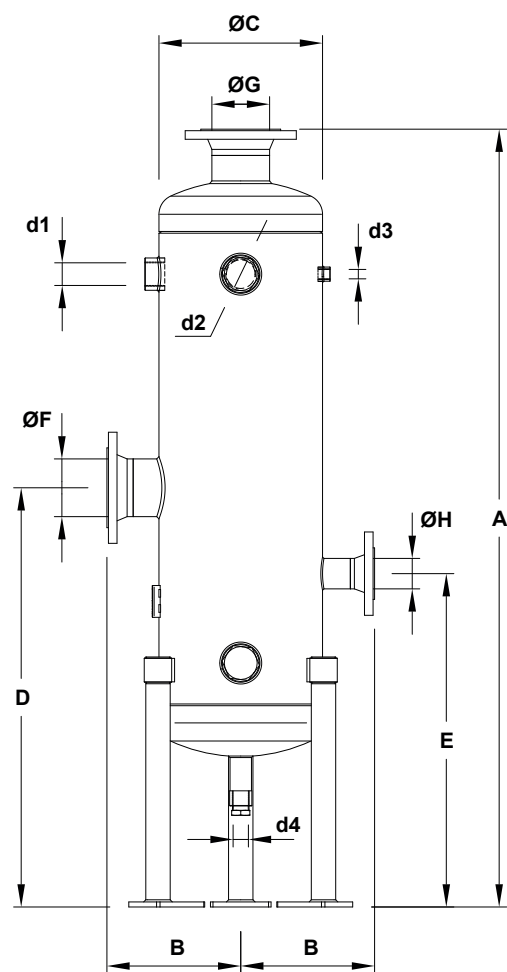
CONDITIONS LIMITES DU CORPS

RVA/S et RVL/S			RVA/SS et RVL/SS		
PN 16 *	CLASSE 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE	PN 16 *	CLASSE 150 **	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE		PRESS. ADMISSIBLE	PRESS. ADMISSIBLE	
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

* Class. selon la norme EN 1092-1:2018; ** Class. selon la norme EN 1759-1:2004; PMO – Pression max. de service pour la vapeur saturée: 13 bar.
Température minimale de fonctionnement: -10 °C; Code de conception: AD-Merkblatt.



RVA/S et RVA/SS



RVL/S et RVL/SS

DIMENSIONS (mm) *

DIAMÈTRE	A	A1	B	ØC	D	D1	E	ØF	ØG	ØH	L	L1	d1 **	d2 **	d3 **	d4 **	PDS. (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

* Pour les valeurs certifiées, consulter le fabricant. Le volume et le poids se réfèrent aux versions à brides EN. D'autres versions peuvent avoir des valeurs légèrement différentes.

** En standard, dans les unités fabriquées avec des brides EN 1092-1, le raccord de vidange est fileté femelle ISO 7 Rp. Dans les modèles avec brides ASME B16.5, ce raccord est taraudé femelle NPT. Il est également possible de fournir des raccords de vidange à brides EN 1092-1 ou ASME B16.5 (ASME dans la même classe que les raccords principaux).

Remarques: Consultez le fabricant pour choisir le réservoir flash et la conception du système adaptés, y compris tous les équipements nécessaires. Les informations telles que le débit et la température du condensat à son arrivée dans le réservoir flash ainsi que la pression de vapeur flash requise sont obligatoires pour un dimensionnement correct.

MATÉRIAUX

DESIGNATION	RVA/S et RVL/S	RVA/SS et RVL/SS
Têtes et coques	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345	AISI 316 / 1.4401; AISI 316L / 1.4404
Tuyau d'entrée / de sortie	P235GH / 1.0345	AISI 316 / 1.4401
Bride EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Bride ASME	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Accouplement	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Appui	S235JR / 1.0038	AISI 304 / 1.4301