

RÉSERVOIRS FLASH RVST (Avec purgeur de vapeur intégré)

DESCRIPTION

Le réservoir flash ADCA RVST 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.
Purgeur à flotteur intégré.

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

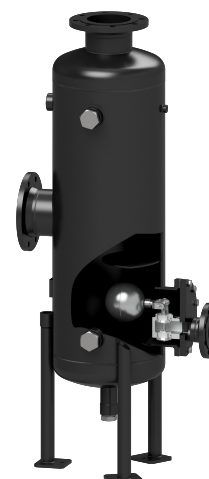
UTILISATION: Condensat à haute pression.
Systèmes de récupération de chaleur de purge de chaudière.

MODÈLES DISPONIBLES: RVST/S – acier au carbone.
RVST/SS – acier inoxydable.

DIMENSIONS: RVST08, RVST12, RVST16 et RVST18.

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

INSTALLATION: Installation verticale.
Entrée et sortie horizontales des condensats.
Voir IMI – instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)

PN 16	Catégorie
RVST08	2 (Marquage CE)
RVST12, RVST16 et RVST18	3 (Marquage CE)

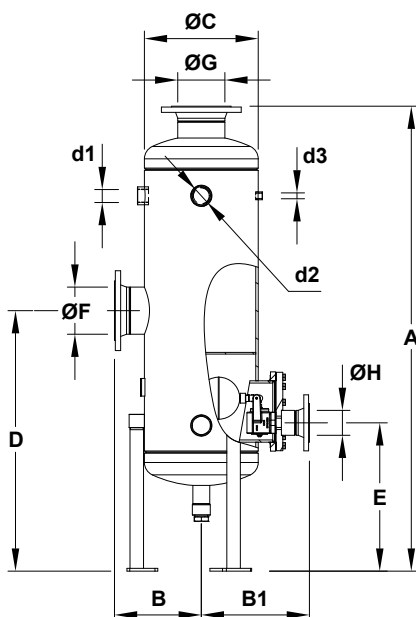
CONDITIONS LIMITES DU CORPS

RVST/S			RVST/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

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

CAPACITÉ DE DÉBIT DU PURGEUR DE VAPEUR (kg/h)

DIAMÈTRE	MAX. ΔP	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (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



DIMENSIONS (mm) *

DIAMÈTRE	A	B	B1	ØC	D	d1 **	d2 **	d3 **	d4 **	E	ØF	ØG	ØH	PDS. (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

* Pour les valeurs certifiées, consulter le fabricant.

** 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	RVST/S	RVST/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	ASTMA105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Accouplement	ASTMA105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Appui	S235JR / 1.0038	AISI 304 / 1.4301
Mécanisme du purgeur de vapeur	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couvercle de purgeur de vapeur	P235GH / 1.0305; A216 WCB / 1.0619	AISI 316 / 1.4401; A351 CF8 / 1.4308
Joint de purgeur de vapeur	Acier inoxydable / Graphite	Acier inoxydable / Graphite
Boulon	Acier 8.8	Acier inoxydable A2-70