

VASOS FLASH RVST

(Com purgador de vapor embutido)

DESCRIÇÃO

O recipiente flash é o componente principal em qualquer sistema de recuperação flash. Ele pode ser usado em todas as usinas de vapor onde o condensado de alta pressão é reduzido a uma pressão mais baixa, de modo que o vapor flash seja formado por reevaporação. Este vapor pode ser utilizado em processos de baixa pressão ou equipamentos de aquecimento.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Diversas possibilidades de instalação e tamanhos e tipos especiais disponíveis mediante solicitação.

Purgador de vapor embutido.

OPÇÕES: Construção completa em aço inoxidável.
Suportes de instalação no corpo (sem pés de apoio).

USAR: Condensado de alta pressão.
Sistemas de recuperação de calor por purga de caldeiras.

DISPONÍVEL

MODELOS: RVST/S – aço carbono.
RVST/SS – aço inoxidável.

TAMANHOS: RVST08, RVST12, RVST16, RVST18.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 PN 16.
Flanges especiais sob consulta.

INSTALAÇÃO: Instalação vertical.
Entrada e saída horizontal de condensado.
Veja AD (desenho de montagem).



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN 16	Categoria
RV08	2 (marcação CE)
RV12	3 (marcação CE)
RV16	3 (marcação CE)
RV18	3 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES

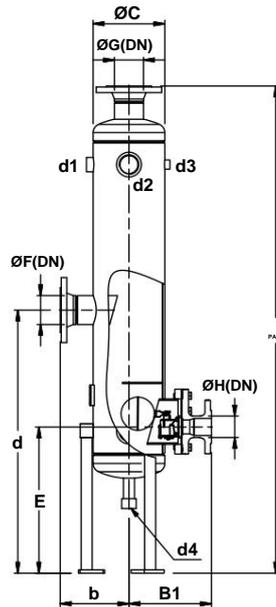
RVST/S						RVST/SS					
AValiação	PERMITIR. IMPRENSA.	RELACIONADO. TEMPERATURA.	AValiação	PERMITIR. IMPRENSA.	RELACIONADO. TEMPERATURA.	AValiação	PERMITIR. IMPRENSA.	RELACIONADO. TEMPERATURA.	AValiação	PERMITIR. IMPRENSA.	RELACIONADO. TEMPERATURA.
PN 16 *	16 barras	50°C	AULA 150 **	16 barras	50°C	PN 16 *	16 barras	50°C	AULA 150 **	15,3 barras	50°C
	14 barras	100°C		14 barras	100°C		15 barras	100°C		13,3 barras	100°C
	13 barras	195°C		13 barras	195°C		12,7bar 200°C	11,1 barras		200°C	
	12 barras	250°C		12 barras	250°C		12 barras	250°C		–	–

* Classificação de acordo com EN 1092-1:2018. PMO – Pressão máxima de operação para vapor saturado: 13 bar.

Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C. Código de projeto: AD-Merkblatt.

CAPACIDADE DE TAXA DE FLUXO DO ARMADILHA DE VAPOR (kg/h)

MODELO	MÁX. $\bar{y}P$	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)									
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12
RVST08	4,5	2400	5900	7550	11.000	14.000	15.500	22.500	-	-	-
RVST08	10	1800	3.000	3900	5.000	6100	7100	10.000	13750	16.000	-
RVST12	4,5	2400	5900	7550	11.000	14.000	15.500	22.500	-	-	-
RVST12	10	1800	3.000	3900	5.000	6100	7100	22.500	13750	16.000	-
RVST16	12	18.800	22700	24.500	29.000	31.000	34.000	20250	47.000	49500	50.000
RVST18	12	18.800	22700	24.500	29.000	31.000	34.000	42750	47.000	49500	50.000



DIMENSÕES APROXIMADAS (mm) *

MODELO	PARA	b	B1	c	d	E	F	g	h	d1	d2	d3	d4	WGT. (kg)
RV08	1500	210	252	220	810	450	80	80	80	1"	2"	1/2"	1"	67
RV12	1540	265	305	325	830	485	100	100	80	1 1/2"	2"	1/2"	1"	102
RV16	1660	310	385	410	930	530	150	150	80	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	179
RV18	1610	330	410	460	965	545	150	150	80	2"	2"	1/2"	1 1/2"	197

Para valores certificados, consulte o fabricante.

Observações: Para a seleção correta é necessária a vazão e temperatura do condensado ao chegar ao vaso flash, bem como a pressão do vapor flash necessária.

Equipamento auxiliar é recomendado. Consulte o fabricante para obter a seleção correta do recipiente de flash e o projeto do sistema, incluindo todos os acessórios necessários.

MATERIAIS

DESIGNAÇÃO	RVST/S	RVST/SS
Cabeças e casca	P265GH/1.0425; P235GH/1.0345	AISI 316/1.4401; AISI316L/1.4404
Tubos de entrada/saída	P235GH/1.0345	AISI316/1.4401
EM flanges	P250GH/1.0460	AISI316/1.4401
Flanges ASME	ASTM A105/1.0432	AISI316/1.4401
tomadas	ASTM A105/1.0432	AISI316/1.4401
Apoia	S235JR/1.0038	AISI304/1.4301
Mecanismo de purgador de vapor	aço inoxidável	aço inoxidável
Tampa do purgador de vapor	P235GH/1.0305; A216 WCB/1.0619	AISI 316/1.4401; A351CF8/1.4308
junta do purgador de vapor	Aço inoxidável / Grafite	Aço inoxidável / Grafite
parafusos	Aço 8.8	Aço inoxidável A2-70