



VASO DE EXPANSÃO DE EXPANSÃO BV

DESCRIÇÃO

Os vasos de purga da série ADCA BV são usados em caldeiras modernas para resfriar águas residuais quentes e purga de caldeiras a vapor antes de descarregá-las em um poço ou dreno.

Se o vapor flash não puder ser recuperado ou descarregado na atmosfera, um sistema opcional de pulverização de água de condensação pode ser fornecido. É montado na parte superior da unidade e pode ser controlado por um termostato.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Previne a poluição térmica.

Transbordamento com disjuntor de sifão.

Fácil de instalar.

OPÇÕES:

Sistema de refrigeração por injeção de água.
Construção em aço inoxidável.

Sistema completo incluindo todos os equipamentos necessários (válvulas de parada e retenção, termostatos, cabeçote de exaustão, etc).
Coletor com diversas entradas para instalações multicaldeiras.

Bueiro ou bueiro para inspeção.

USAR:

Purga da caldeira e águas residuais quentes.

DISPONÍVEL

MODELOS:

BV3, 4, 5, 6 e 7 – aço carbono.

CONEXÕES:

Flange EN 1092-1 PN 16.
Flangeado ASME B16.5 Classe 150.

INSTALAÇÃO:

Instalação vertical.

A entrada do tanque de purga é sempre superior às válvulas de purga da caldeira. Portanto, o tubo de ligação deverá ter disposições em ponto baixo para escoamento da caldeira.

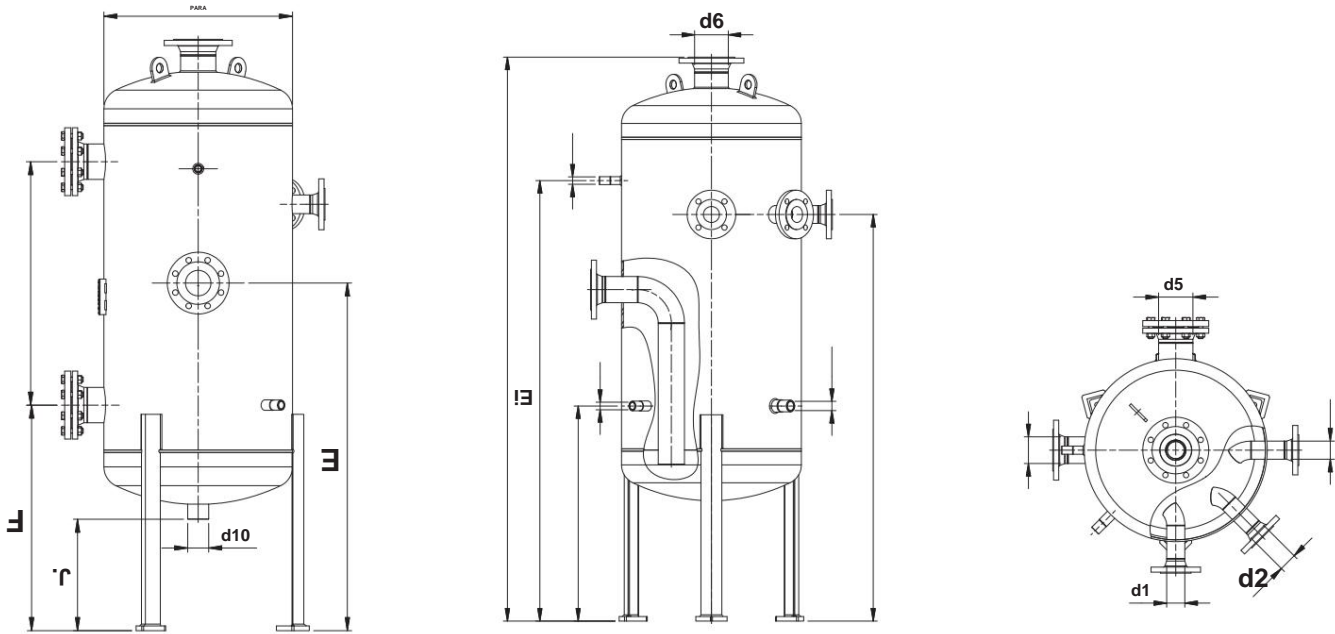
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
modelo	Categoria
BV3 e BV4	3 (marcação CE)
BV5 a BV7	4 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES	
PMA – Máx. pressão permitida	7 barras
TMA – Máx. temperatura admissível	180°C

Temperatura mínima de funcionamento: 20 °C.
Código de projeto: AD-Merkblatt.
Outras condições sob consulta.


DIMENSÕES (mm) *

MODELO	PARA	b	c	E	F	g	h	-	J.	STW. (EU) **	VOLUME (EU)	PESO (kg)
BV3	508	1845	1345	1080	701	795	700	1430	357	114	249	176
BV4	610	1914	1380	1125	730	788	730	1495	361	175	373	210
BV5	762	-----	1415	1165	761	810	760	1540	357	284	598	322
BV6	914	2115	1470	1220	785	841	785	1565	304	473	978	447
BV7	1220	2254	1544	1294	819	885	839	1664	319	856	1812	865

Valores indicativos. Dimensões finais, peso e ligações a definir conforme desenho fornecido.

**Água parada.

TAMANHOS DE CONEXÃO

MODELO	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	d10
BV3	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 100	DN 100	3/4"	1"	1/2"	2"
BV4	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 100	DN 100	3/4"	1"	1/2"	2"
BV5	DN 50	DN 50	DN 50 DN 100	DN 100		DN 150	3/4"	1"	1/2"	2"
BV6	DN 50	DN 50	DN 50 DN 100	DN 100		DN 150	3/4"	1"	1/2"	2"
BV7	DN 50	DN 50	DN 50 DN 150	DN 150		DN 200	3/4"	1"	1/2"	2"

CONEXÕES

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	AVALIAÇÃO
d1	Entrada de purga	PN 16
d2	Entrada de purga	PN 16
d3	Entrada de purga	PN 16
d4	Saída de purga	PN 16
d5	Buraco de mão	PN 16
d6	Saída de ventilação	PN 16
d7	Entrada de água de resfriamento	PN 16
d8	Conexão do termostato	PN 16
d9	Conexão do manômetro	PN 16
d10	ralo	PN 16