

DEPÓSITOS DE EXPANSIÓN DE PURGAS BV

DESCRIPCIÓN

Los depósitos de purga de la serie ADCA BV se utilizan en salas de calderas modernas para enfriar el agua residual caliente y el agua de purga de la caldera de vapor antes de su descarga a un pozo o desagüe. Cuando el vapor de revaporización no puede recuperarse ni descargarse a la atmósfera, puede suministrarse un sistema opcional de pulverización de agua para condensar el vapor. Este sistema se instala en la parte superior de la unidad y puede controlarse, por ejemplo, mediante un termostato.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Evita la contaminación térmica.
Rebosadero con dispositivo antisifón.
Fácil de instalar.
Reduce el flujo de vapor flash.

OPCIONES:

- Sistema de refrigeración por inyección de agua.
- Construcción de acero inoxidable.
- Sistema completo que incluye todos los equipos necesarios (válvulas de aislamiento y retención, termostatos, cabezal de escape, etc.).
- Colector con varias entradas para instalaciones con múltiples calderas.
- Boca de inspección.

APLICACIONES: Purga de caldera y aguas residuales calientes.

MODELOS

DISPONIBLES: BV3, BV4, BV5, BV6 y BV7 – acero al carbono.

CONEXIONES:

- Con bridas EN 1092-1 PN 16.
- Con bridas ASME B16.5 Clase 150.

INSTALACIÓN:

- Instalación vertical.
- La entrada del tanque de purga debe estar siempre situada por encima de las válvulas de purga de la caldera. Por lo tanto, la tubería de conexión debe disponer de un punto bajo que permita vaciar la caldera.
- Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



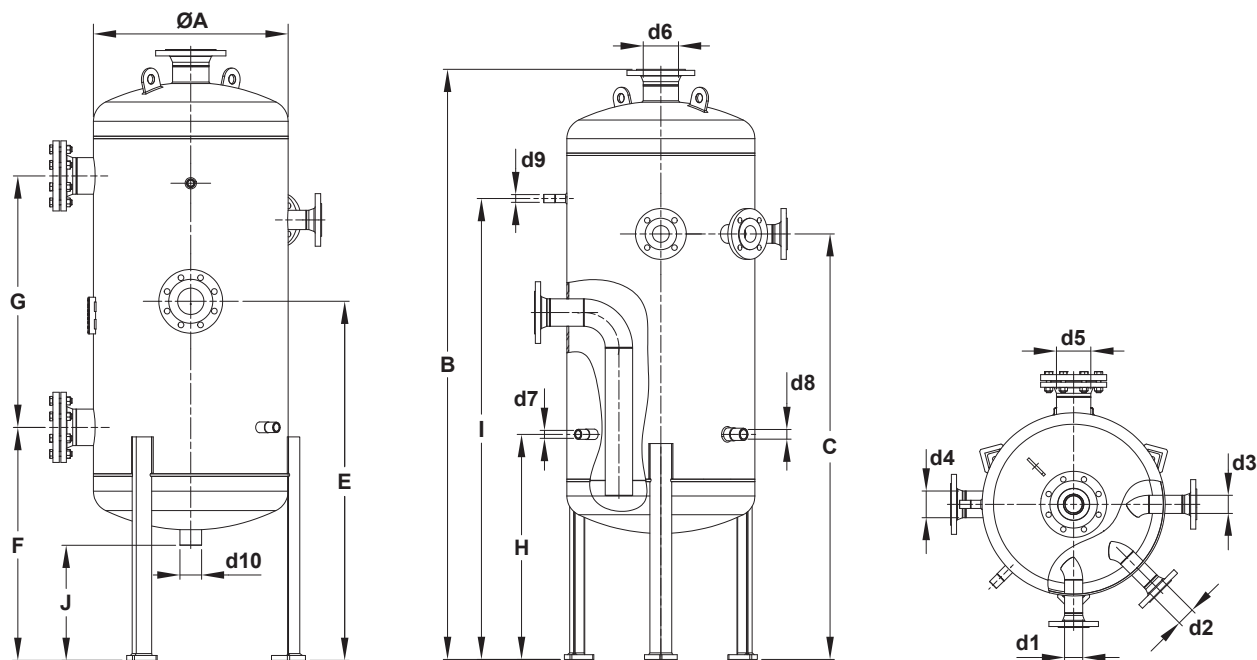
MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)

MODELO	CATEGORÍA
BV3 y BV4	3 (Marcado CE)
BV5 a BV7	4 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE

PMA – Presión máxima admisible	7 bar
TMA – Temperatura máxima admisible	180 °C

Temperatura mínima de funcionamiento: 20 °C.
Código de diseño: AD-Merkblatt.
Observación: Otras condiciones bajo demanda.



DIMENSIONES (mm) *

MODELO	ØA	B	C	E	F	G	H	I	J	STW. (L) **	VOLUME (L)	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	1995	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 orientativos. Las dimensiones finales, los pesos y las conexiones se definirán según el plano suministrado.

** Agua estancada.

TAMAÑOS DE CONEXIÓN

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"

CONEXIONES

N.º de pos.	DENOMINACIÓN	CLASIFICACIÓN
d1	Entrada de purga	PN 16
d2	Entrada de purga	PN 16
d3	Entrada de purga	PN 16
d4	Salida de purga	PN 16
d5	Boca de mano	PN 16
d6	Ventilación	PN 16
d7	Entrada de agua de refrigeración	PN 16
d8	Conexión para termostato	PN 16
d9	Conexión para manómetro	PN 16
d10	Drenaje	PN 16