

Ємності для продувки котлів (баки охолоджувальні) BV

ADCA
STEAM EQUIPMENT

Опис:

Ємності для продувки котлів (баки охолоджувальні) ADCA серії BV використовуються в сучасних котельнях для охолодження гарячої відпрацьованої води і пари від систем продувок котлів, систем рекуперації тепла перед їх скиданням у каналізацію.

Якщо пару вторинного скипання не можна рекуперувати або випустити в атмосферу, у верхній частині баку також може бути встановлена додаткова система розпилення конденсованої води (опція), керована термостатом.

Основні властивості:

- Запобігає термічному забрудненню.
- Сифон переливу з автоматичним вимикачем.
- Простий в установці.

Опції:

Система охолодження з інжекційним розпиленням води.

Конструкція з нержавіючої сталі.

Повна комплектація системи, включаючи все необхідне обладнання (запірна арматура, термостати, випускна головка і т.д.).

Колектор з декількома вводами для багатокотлової системи.

Лаз або люк для обслуговування.

Робоче

середовище:

Продувка котла та гаряча відпрацьована вода.

Модифікації:

BV3 – ємність об'ємом 249 л., корпус із сталі.

BV4 – ємність об'ємом 373 л., корпус із сталі.

BV5 – ємність об'ємом 598 л., корпус із сталі.

BV6 – ємність об'ємом 978 л., корпус із сталі.

BV7 – ємність об'ємом 1812 л., корпус із сталі.

Приєднання:

Фланці EN 1092-1 PN 16.

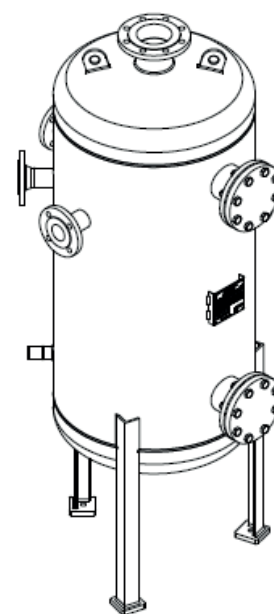
Фланці ASME B16.5 Class 150.

Монтажне

положення:

Вертикальна установка.

Вхідний патрубок баку продувки завжди має бути розташований вище ніж продувочні клапани котла. Тому для подачі води в бак слід передбачити підключення трубопроводу в найнижчій точці для зливу води з котла (див. інструкції з встановлення та експлуатації).



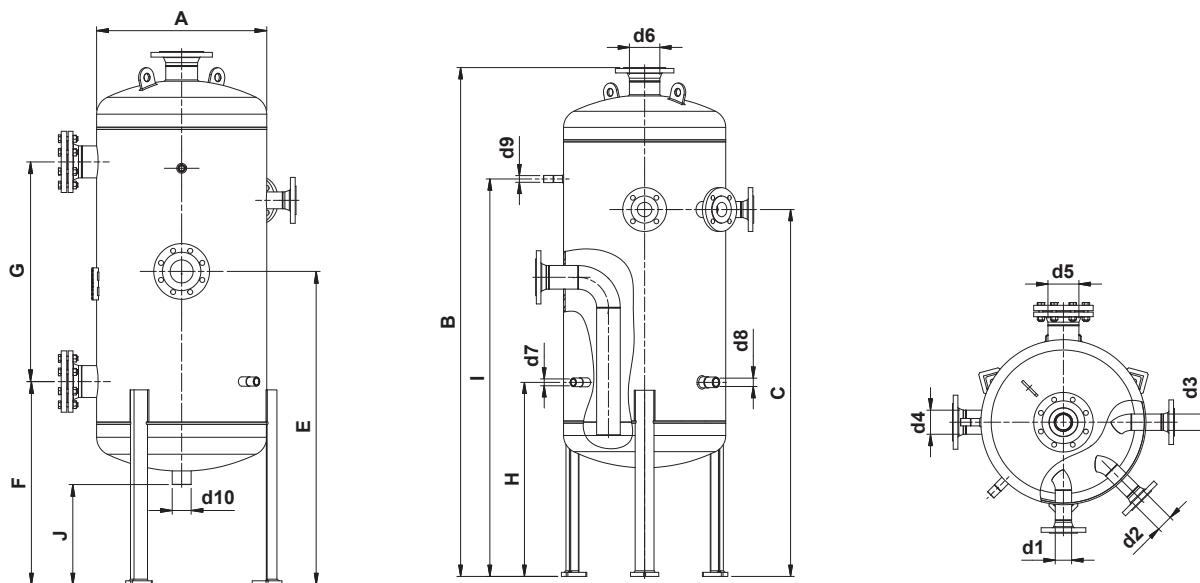
Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Модифікація ємності	Категорія директиви
BV3, BV4	3 (Промарковано СЕ)
BV5, BV6, BV7	4 (Промарковано СЕ)

Максимальні значення тисків і температур

РМА - Максимальний робочий тиск	7 бар
ТМА - Максимальна температура робочого середовища	180 °C
Мінімальна температура робочого середовища	20 °C

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.



Габаритні розміри, мм

Мод.	A	B	C	E	F	G	H	I	J	STW, л **	Об'єм, л	Маса, кг
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

* Лише орієнтовні значення. Розміри визначаються відповідно до умов потоку.

Оскільки кожна ємність виготовляється відповідно до конкретних вимог установки, проконсультуйтеся з виробником щодо сертифікованих розмірів і ваги.

** Постійно підтримуючий об'єм (рівень) води в ємності.

Розмірна таблиця для з'єднань

Мод.	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"

Призначення з'єднань

Поз. №	Опис	Номінальний тиск
d1	Впускний патрубок для продувки	PN 16
d2	Впускний патрубок для продувки	PN 16
d3	Впускний патрубок для продувки	PN 16
d4	Випускний патрубок для продувки	PN 16
d5	Лаз для обслуговування	PN 16
d6	Випускний патрубок для відведення повітря	PN 16
d7	Патрубок для подачі охолоджуючої води	PN 16
d8	Приєднання термостата	PN 16
d9	Приєднання манометра	PN 16
d10	Патрубок для дренажу	PN 16