

Конденсатовідвідник біметалічний BM24 – з корпусом із вуглецевої сталі (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)



Опис:

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM24 з функцією відведення повітря з парових систем, компактні та надійні, виготовлені з вуглецевої сталі.

Типовими застосуваннями є встановлення на трубопроводах насиченого і перегрітого пара, парових сорочках, змієвих обігрівачах, нерегульованих калориферах або використання для автоматичного відведення повітря з парових систем.

Основні властивості:

- Безперервний модулюючий відвід конденсата.
- Конденсат відводиться переохолодженням.
- Швидко й ефективно видаляє повітря.
- Працює на помірною перегрітій парі.
- Не чутливий до різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Вбудований фільтр.



Опції:

BDV – Дренажний клапан.

Робоче середовище:

Насичена і перегріта пара.

Модифікація:

BM24 - з корпусом із вуглецевої сталі.

Типорозміри:

1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-1 PN 40.
Фланці ASME B16.5 Class 150 або Class 300.
SW – під приварення в нахлист ANSI B 16.11.
BW – під приварення в стик ANSI B16.25.

Монтажне положення:

Рекомендується монтаж на горизонтальному трубопроводі, може бути встановлений в будь-якому положенні (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).

Обмеження щодо застосування

Фланці PN 40 / Class 300*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

* Відповідно до EN1092–2:2018; ** Відповідно до EN1759–1:2004.

Корпус розрахований на PN40 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

Параметри PN40 дійсні також для різьбового приєднання і під зварювання SW / BW.

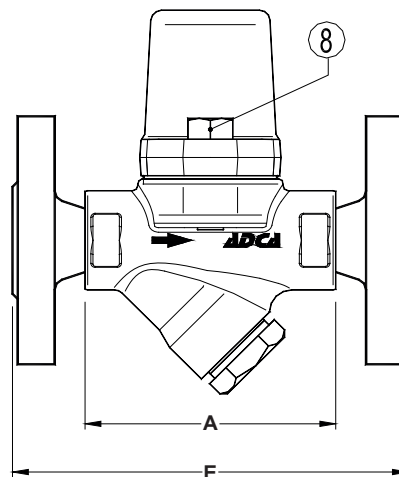
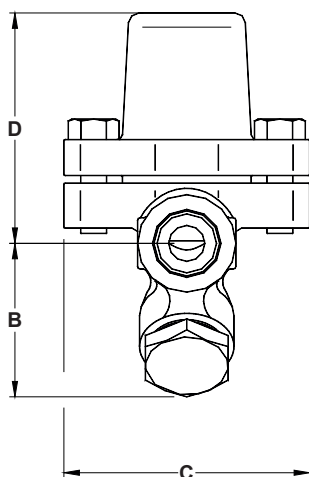
Максимальні значення тисків та температур

Параметр	BM24
РМО – Максимальний робочий тиск	24 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

Пропускна здатність, кг/год

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар													
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
BM24 (A)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900	905	910	915	925
BM24 (B)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235	2390	2490	2585	2680

Примітка: **A** – Пропускна спроможність для переохолодженого конденсату нижче насичення пари на 10 °С.
B – Для переохолодженого конденсату нижче насичення пари на 20 °С.


Габаритні розміри, мм

Розмір	Різьба або під зварювання SW (в нахлист)*					Фланці PN 40		Фланці Class 150		Фланці Class 300	
	A	B	C	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг
1/2"; DN 15	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
3/4"; DN 20	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
1"; DN 25	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1

* Під зварювання встик (BW) по запиту.

Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Кришка	P250GH/1.0460
3	* Ущільнення кришки	Нерж. сталь / Графіт
4	* Клапан в зборі	Біметал
5	* Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
6	* Пробка	A 105/1.0432
7	* Ущільнення пробки	Нерж. сталь / Графіт
8	Болти кришки	Нержавіюча сталь A2-70

* Доступні (під замовлення) запчастини.

