

## Конденсатовідвідник біметалічний BM-НС – з корпусом із вуглецевої сталі (1 1/2" - 3", 5", DN 40 - DN 80, DN 125)

**ADCA**  
STEAM EQUIPMENT

*Tailor Made*

### Опис:

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM-НС для установок великої продуктивності з функцією відведення повітря з парових систем. Переважно застосовується в системах, де необхідно переохолодження відведеного конденсату з дуже великими витратами. В конденсатовідвіднику може бути встановлено необхідне число біметалевих елементів для досягнення необхідної пропускнуєї спроможності.

### Основні властивості:

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

### Опції:

BDV – Дренажний клапан.

### Робоче середовище:

Насичена і перегріта пара.

### Модифікація:

BM24HC...; BM32HC...; BM35HC... і тд. - (для підвищених витрат) з корпусом із вуглецевої сталі.

### Типорозміри:

1 1/2" дюйма - 3", 5" дюймів, DN 40 - DN 80, DN 125.

### Приєднання:

Фланці EN 1092-1 PN 63.  
Фланці ASME B16.5 Class 900.

### Монтажне положення:

Рекомендується монтаж на вертикальному трубопроводі (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



### Максимальні значення тисків та температур

Параметр	BM
PMO – Максимальний робочий тиск	63 бар
Максимальна температура робочого середовища	300 °C
Мінімальна температура робочого середовища	-10 °C

\* Більш широкі параметри по запиту.

### Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинал. тиск	Модифікація *	Кат.	Номинал. тиск	Модифікація *	Кат.	Номинал. тиск	Модифікація *	Кат.
PN 16	BM...HC04	SEP	PN 40	BM...HC04	1	PN 63	BM...HC04	1
	BM...HC05	SEP		BM...HC05	1		BM...HC05	1
	BM...HC06	SEP		BM...HC06	1		BM...HC06	1
	BM...HC08	1		BM...HC08	2		BM...HC08	2
	BM...HC10	2		BM...HC10	2		/	/

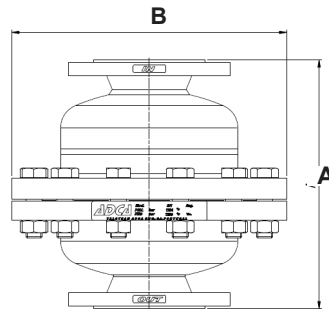
\* Усі типорозміри однієї модифікації мають одну категорію директиви.

## Обмеження щодо застосування\*

Номинал. тиск	Допуст. тиск	Розрах. темп.	Номинал. тиск	Допуст. тиск	Розрах. темп.	Номинал. тиск	Допуст. тиск	Розрах. темп.	Номинал. тиск	Допуст. тиск	Розрах. темп.
PN 16	16 бар	50 °C	Class 150	16 бар	50 °C	PN 40 / Class 300	40 бар	50 °C	PN 63 / Class 600	63 бар	50 °C
	14 бар	100 °C		14 бар	100 °C		37 бар	100 °C		58 бар	100 °C
	13 бар**	195 °C		13 бар**	195 °C		31 бар**	239 °C		47 бар**	261 °C
	12 бар	250 °C		-	-		27 бар	300 °C		43 бар	300 °C

\* Відповідно з EN1092-2:2018;

\*\* Максимальний робочий тиск для насиченої пари.



## Габаритні розміри, мм

Модифікація	Типорозмір (DN)			* Кільк. біметал. елемент.	PN 16			PN 40			PN 63		
	PN 16	PN 40	PN 63		A	B	Маса, кг	A	B	Маса, кг	A	B	Маса, кг
BM (a) HC04-(b)	40 – 50	40 – 50	40 – 50	3	241	220	19,2	259	235	25	301	250	38,5
BM (a) HC05-(b)	50 – 65	50 – 65	50 – 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	65 – 80	65 – 80	65 – 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	65 – 80	65 – 80	65 – 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	125	65 – 80	—	20	386	405	81,7	430	450	126,5	—	—	—

(a) Зазначте модифікацію, вибрану з конденсатовідвідників в типорозмірах DN40–50 (BM24 або BM32) або DN15–25 (BM87, 88, 89 і 90);

(b) Зазначте кількість біметалевих елементів відповідно до бажаної швидкості потоку та максимально допустимої кількості, зазначених у наступній колонці.

\* Максимальна кількість елементів доступних для модифікації зазначений в першій колонці;

Приклад замовлення: BM32HC06-6 DN 80 PN 40 –конденсатовідвідник для підвищених витрат з шістьма біметалічними елементами BM32 DN 40 – 50.

Примітки: Робочі граничні умови ніколи не можуть бути вищими за ті, що відповідають типорозміру модифікації конденсатовідвідника, незалежно від обраних біметалічних елементів. Якщо вибраний елемент призначений для роботи в умовах, що перевищують умови експлуатації, зазначені в цьому каталозі, зверніться до виробника щодо альтернативи.

## Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Кришка корпусу	EN 10028-2 / P265GH / 1.0425
2	Трубчастий корпус	EN 10216-2 / P235GH / 1.0325
3	Монтажні фланці EN	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
3	Монтажні фланці ASME	ASTM A105 / 1.0432
4	Корпусні фланці	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
5	* Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт
6	* Клапан в зборі	Біметал
7	Болти	Сталь 8.8
8	Гайки	Сталь 8.8

\* Доступні (під замовлення) запчастини.

