

## Конденсатовідвідник біметалічний BM90 – з корпусом із вуглецевої сталі (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)



### Опис:

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM90 з функцією відведення повітря з парових систем, компактні та надійні, виготовлені з вуглецевої сталі.

Типовими застосуваннями є встановлення на трубопроводах насиченого і перегрітого пара високого тиску, наприклад, в лініях парогріву, системах краплинного зрошення, змієвих обігрівачах, парових сорочках 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 помірно перегрітій парі.
- Не чутливий до різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Вбудований фільтр.

### Робоче середовище:

Насичена і перегріта пара.

### Модифікація:

BM90 - 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 250.  
Фланці ASME B16.5 CLASS 1500.  
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 встановлена в будь-якому положенні (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



**Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)**

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 250	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

**Обмеження щодо застосування**

Фланці PN 250 / Class 1500	Розрахункова температура
Допустимий тиск	
160 бар	50 °C / 450 °C
138 бар	500 °C
130 бар	510 °C
108 бар	525 °C

Корпус розрахований на PN250 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.  
Параметри PN250 дійсні також для різьбового приєднання і під зварювання SW / BW.

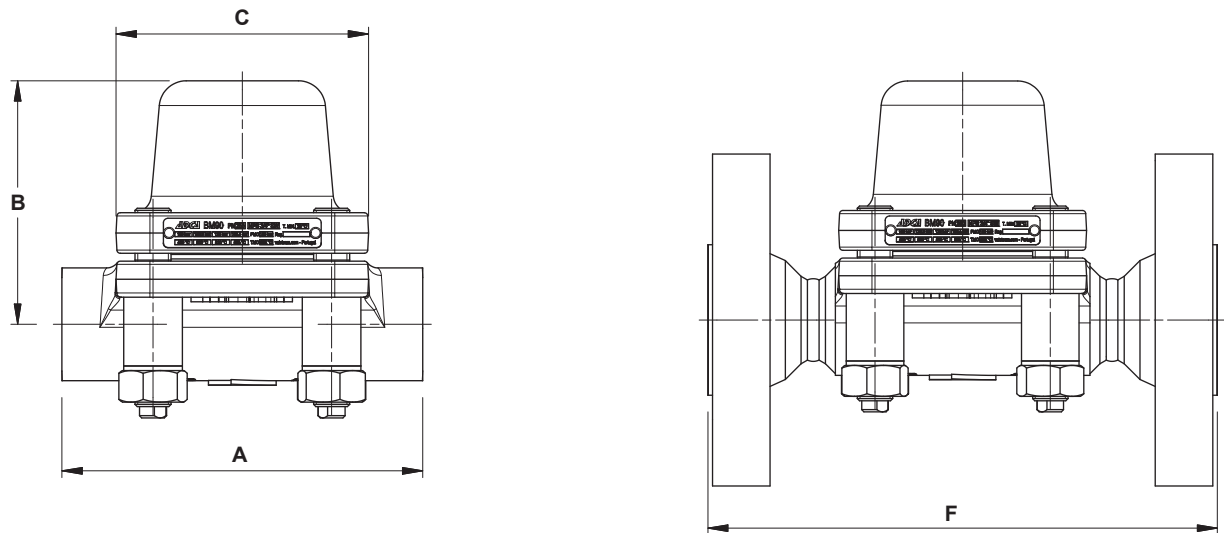
**Максимальні значення тисків та температур**

Параметр	BM90
PMO – Максимальний робочий тиск	160 бар
Максимальна температура робочого середовища	525 °C

**Пропускна спроможність, кг/год**

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар															
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	130	160
BM90 (A)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	140	170	180	190	210	220	225	235	245	250	260	270	275	280	285	295
BM90 (B)	1/2" – 1"; DN 15 - 25	890	1100	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2500	2750	3000	3200	3500	3900	4100	4500

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



### Габаритні розміри, мм

Різьба або під зварювання SW / BW*					Фланці PN 250				Фланці Class 1500			
Розмір	A	B	C	Маса, кг	B	C	F**	Маса, кг	B	C	F**	Маса, кг
1/2"; DN 15	160	108	112	7,3	108	112	230	9,6	108	112	230	8,9
3/4"; DN 20	160	108	112	7,3	—	—	—	—	108	112	230	9,6
1"; DN 25	160	108	112	7,1	108	112	230	10,8	108	112	254	11

\* У разі вибору зварювання в стик BW, при замовленні вкажіть розміри трубопроводу (зовнішній, внутрішній діаметри труби; товщина стінки). Граничні параметри корпусу можуть бути обмежені завтовшки торцевих стінок зварювання BW.

\*\* Доступні (під замовлення) інші монтажні довжини.

### Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	A182F22/1.7380 (Аналог 10CrMo910)
2	Кришка	A182F22/1.7380 (Аналог 10CrMo910)
3	* Ущільнення кришки	Нерж. сталь / Графіт
4	* Клапан у зборі	Корозійностійкий біметал; Нерж. сталь
4A	Відведення	Нержавіюча сталь
5	Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
6	Шпилька	A453 Gr. 660B
7	Гайка	A453 Gr. 660B
8	Подовжуюча втулка	A453 Gr. 660B

\* Доступні (під замовлення) запчастини.

