

Конденсатовідвідник біметалічний BM88 - з корпусом з вуглецевої сталі (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)



Опис:

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM88 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 парообігріву, 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:

BM88 - 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 100.
Фланці ASME B16.5 Class 600.
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).



Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 100	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Обмеження щодо застосування

Фланці PN 100*	Фланці Class 600**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
100 бар	92,7 бар	250 °C
97,6 бар	80,4 бар	350 °C
88 бар	67,7 бар	450 °C
64,2 бар	55,7 бар	500 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN100 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

Параметри PN100 дійсні також для різьбового приєднання і під зварювання SW / BW.

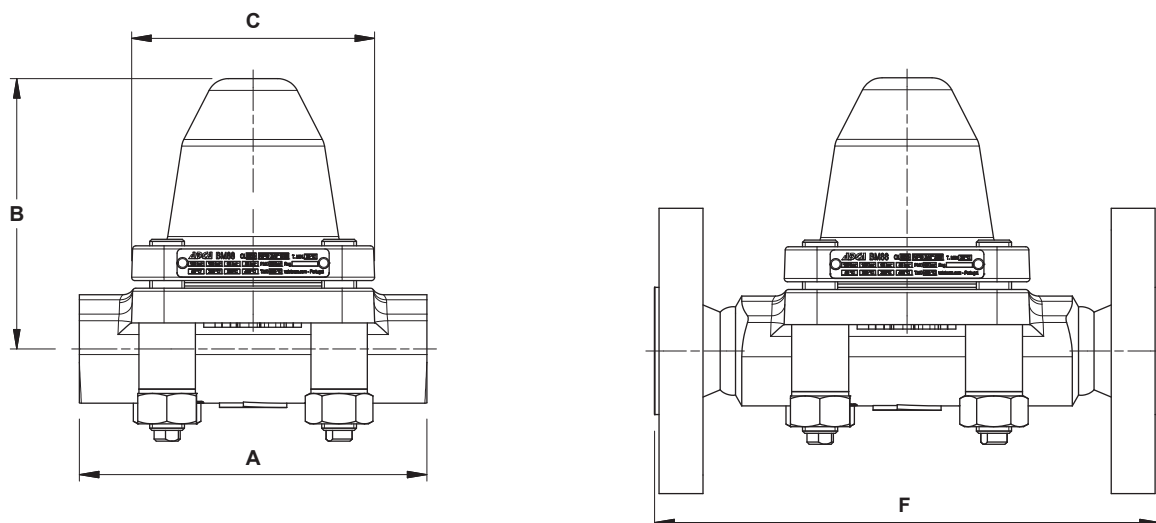
Максимальні значення тисків та температур

Параметр	BM88
PMO – Максимальний робочий тиск	85 бар
Максимальна температура робочого середовища	500 °C

Пропускна спроможність, кг/год

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар												
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	85
BM88 (A)	1/2" – 1"; DN 15 - 25	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	910
BM88 (B)	1/2" – 1"; DN 15 - 25	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	5800

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

Розмір	Різьба або під зварювання SW (в нахлист) / BW (в стик)*				Фланці PN 100		Фланці Class 600	
	A	B	C	Маса, кг	F**	Маса, кг	F**	Маса, кг
1/2"; DN 15	160	125	112	6,3	210	7,4	230	7,2
3/4"; DN 20	160	125	112	6,2	230	8,4	230	7,7
1"; DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	230	8,1

* У разі вибору зварювання в стик BW, при замовленні вказуйте 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
5	Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
6	Шпилька	A193 Gr. B16
7	Гайка	A194 Gr. 4
8	Подовжуюча втулка	A 193 Gr. B16

* Доступні (під замовлення) запчастини.

