

Конденсатовідвідник біметалічний BM89 – з корпусом із вуглецевої сталі (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)



Опис:

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM89 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 паробігріву, системах краплинного зрошення, змієвих обігрівачах, парових сорочках або використання для автоматичного відведення повітря з парових систем.

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.

Робоче середовище:

Насичена і перегріта пара.

Модифікація:

BM89 - 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 160.
Фланці ASME B16.5 Class 900.
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 CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 160	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Обмеження щодо застосування

Фланцевий PN 160*	Фланцевий Class 900**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
160 бар	128,6 бар	300 °C
156,1 бар	120,7 бар	350 °C
140,9 бар	101,4 бар	450 °C
102,8 бар	83,4 бар	500 °C
73,4 бар	64,9 бар	525 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN160 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

Параметри PN160 дійсні також для різьбового приєднання і під зварювання SW / BW.

Максимальні значення тисків та температур

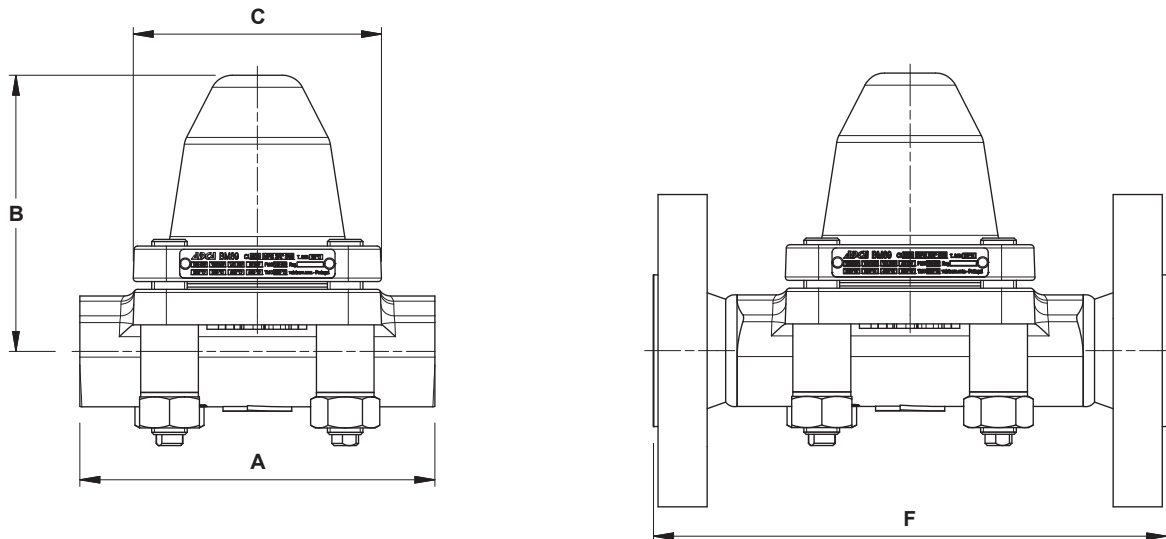
Параметр	BM89
PMO – Максимальний робочий тиск	110 бар
Максимальна температура робочого середовища	525 °C

Пропускна спроможність, кг/год

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар														
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	110
BM89 (A)	1/2" – 1"; DN 15 – 25	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	930	970	990
BM89 (B)	1/2" – 1"; DN 15 - 25	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	6000	6200	6500

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 (в нахлист) / BW (в стик)*	Фланці PN 160				Фланці Class 900			
	Розмір	A	B	C	Маса, кг	F**	Маса, кг	F**
1/2"; DN 15	160	125	112	6,2	210	7,4	230	8,2
3/4"; DN 20	160	125	112	6,2	—	—	230	8,8
1"; DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	254	10,3

* 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
5	Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
6	Шпилька	A193 Gr. B16
7	Гайка	A194 Gr. 4
8	Подовжуюча втулка	A193 Gr. B16

* Доступні (під замовлення) запчастини.

