

**Конденсатовідвідник біметалічний  
BM20R – з корпусом із вуглецевої сталі з  
настроюваною температурою випуску  
(1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)**

**Опис:**

Конденсатовідвідники біметалічні ADCA серії BM20R з функцією відведення повітря з парових систем, компактні та надійні з можливістю налаштування температури відводимого конденсату, 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 конденсату.
- Конденсат відводиться переохолодженням.
- Можливість налаштування температури конденсату, що відводиться без демонтажу із трубопроводу.
- Клапан та сідло розташовані в зоні знижених швидкостей потоку для зменшення швидкості ерозії та збільшення терміну служби.
- Завдяки розбірній конструкції легкий в обслуговуванні та профілактики.
- Функція захисту конденсатної лінії від замерзання.
- Не чутливий до різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Вбудований фільтр.

**Опції:**

BDV – Дренажний клапан.  
Сідло із вбудованим зворотнім клапаном.

**Робоче середовище:**

Насичена і перегріта пара.

**Модифікація:**

BM20R - з корпусом із вуглецевої сталі та рукояткою налаштування температури випуску.

**Типорозміри:**

1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

**Приєднання:**

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.  
Фланці EN 1092-1 PN 25.  
Фланці ASME B16.5 Class 150.  
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).

**Максимальні значення тисків та температур**

Параметр	BM20R
PMO – Максимальний робочий тиск	17 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

## 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.

## Пропускна спроможність, кг/год

Мод.	Типорозмір	* Темп., °C	Перепад тиску, бар									
			0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20R	1/2" – 1"; DN 15 – 25	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20R	1/2" – 1"; DN 15 – 25	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM20R	1/2" – 1"; DN 15 – 25	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM20R	1/2" – 1"; DN 15 – 25	50 ***	530	700	1230	1210	1320	1440	1650	1730	1780	1840

\* Температура переохолодження конденсату нижче насичення пари.

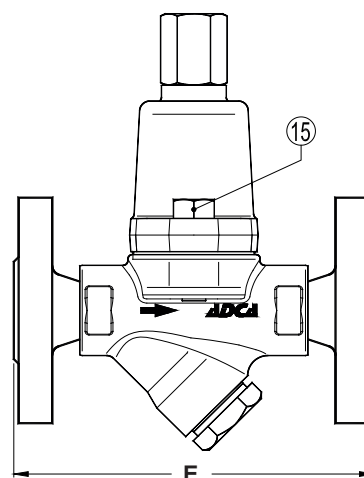
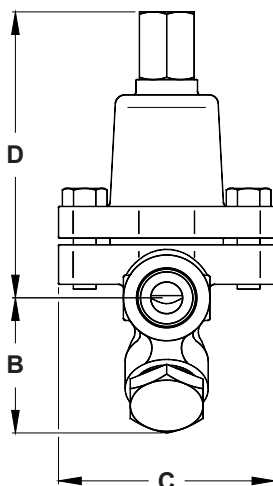
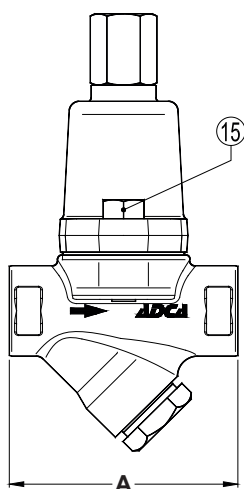
\*\* Стандартне налаштування переохолодження конденсату на 10 °C нижче температури насичення пари.

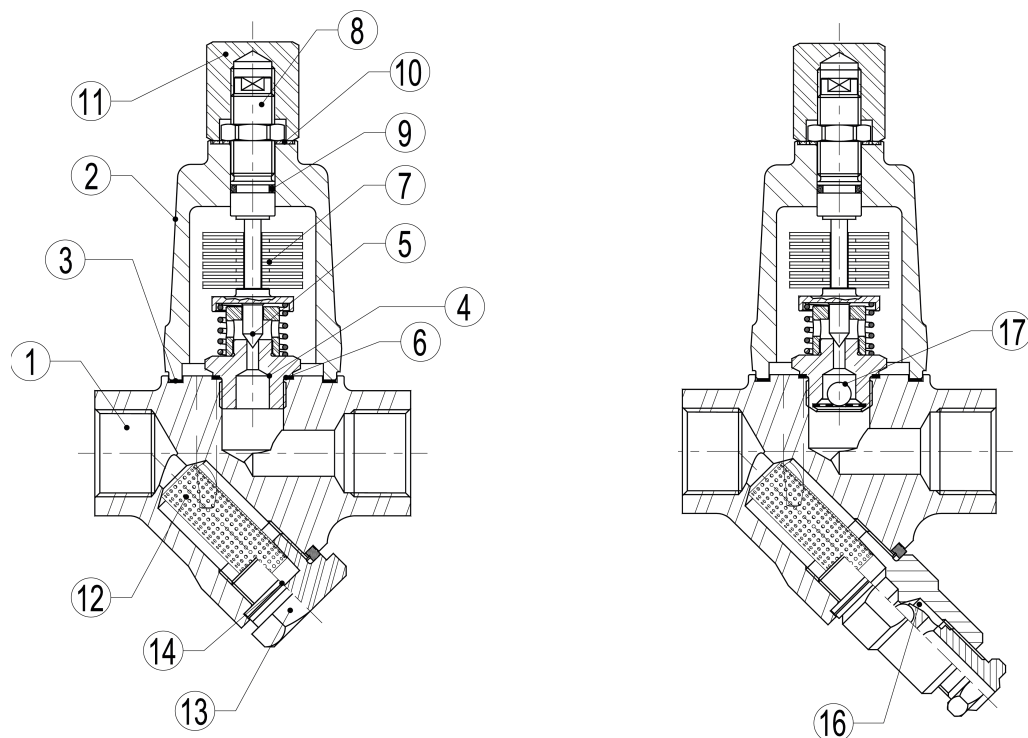
\*\*\* Пропускна спроможність при переохолодженні більше чим на 40 °C нижче температури насичення пари.

## Габаритні розміри, мм

Різьба або під зварювання SW (в нахлист)*						Фланці PN 40		Фланці Class 150		Фланці Class 300	
Розмір	A	B	C	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг
1/2"; DN15	95	59	95	125	2,3	150	3,9	150	3,4	150	4,2
3/4"; DN20	95	59	95	125	2,3	150	4,7	150	3,9	150	5,5
1"; DN25	95	65	95	125	2,5	160	5,1	160	4,7	160	6,3

\* Під зварювання в стик (BW) по запиту.





### Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Кришка	P250GH/1.0460
3	*Ущільнення кришки	Металізований графіт
4	*Сідло клапана	Нерж. сталь
5	*Клапан у зборі	Нерж. сталь
6	*Ущільнення клапана	Мідь
7	*Пластини	Біметал
8	Гвинт налаштування	AISI 304/1.4301
9	Кільце	Вітон
10	*Ущільнення гвинта	Мідь
11	Кришка гвинта	AISI 304/1.4301
12	*Сітчастий фільтр	AISI 304/1.4301
13	Пробка	A 105/1.0432
14	*Ущільнення пробки	Металізований графіт
15	Болти кришки	A2-70
16	** Дренажний клапан	AISI304
17	** Зворотній клапан	AISI 440C/1.4125

\* Доступні (під замовлення) запчастини.

**Примітка:** Поставлені запчастини і опції \*\*  
оплачуються додатково.