

**Повітровідвідник автоматичний
АЕ37.2 – з корпусом із сталі
(1 1/2" x 1", 2" x 1"; DN 40 x DN 25, DN 50 x DN 25)**

**Опис:**

Повітровідвідник ADCA серії АЕ37.2 для підвищених витрат, представляє собою автоматичний пристрій для випуску повітря та інших газів із систем гарячого водопостачання або систем перегрітої води, а також з рідинних систем, хімічна стійкість яких дозволяє використовувати цю модель.

Повітровідвідники здатні витримувати різкі зміни навантажень у час пуску, в той же час маючи можливість відводити малі навантаження в безперервному режимі роботи.

Дана конструкція повітровідвідника з поплавковим механізмом виготовляється з вуглецевої сталі, доступний з різними варіантами ущільнення та може використовуватися у комбінації з іншими повітровідвідниками або сепараторами, а також для безпосереднього використання у системах трубопроводів.

Основні властивості:

- Витримує різкі зміни навантажень під час пуску, водночас час маючи можливість відводити малі навантаження в безперервному режимі роботи.
- Забезпечує швидке та просте технічне обслуговування.
- Корозійностійкі внутрішні елементи конструкції.
- Не потребує балансувальної лінії.

Опції:

Різні варіанти м'якого ущільнення.

Робоче**середовище:**

Холодна, гаряча та перегріта вода або інші рідини, що не викликають корозію, та сумісні з матеріалами конструкції повітровідвідника.

Модифікації:

АЕ37.2-10, 20 або 32 – з корпусом із вуглецевої сталі.

Типорозміри:

Вхідний отвір: 1 1/2" дюйми – 2" дюйми; DN 40 – DN 50;
Вихідний отвір: 1" дюйм; DN 25.

Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-1 PN40.
Фланці ASME B16.5 Class 150 та Class 300.
SW – під зварювання в нахлист ASME B 16.11.

Монтажне**положення:**

Встановлення на вертикальному трубопроводі.
Повітровідвідник має бути встановлений у місцях накопичення повітря суворо вертикально, щоб поплачковий механізм вільно переміщався у вертикальній площині. Дренаж повинен відводитися по допоміжній трубі, приєднаній до вихідного отвору та бути підведене до безпечного місця (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія
PN 40	1 1/2" x 1", 2" x 1"; DN 40 x DN 25, DN 50 x DN 25	1 (Промарковано СЕ)

Обмеження щодо застосування

Фланці PN 40 / Class 300*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
37,1 бар	17,7 бар	100 °C
33,3 бар	14 бар	200 °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.

Максимальні значення тисків і температур

Параметр	AE37.2
РМО – Максимальний робочий тиск	32 бар
Максимальна температура робочого середовища	ущільнення EPDM: 130 °C
	ущільнення FPM/Viton: 200 °C
Мінімальна щільність рідини	0,75 кг/дм ³

Примітка.: Застосування повітровідвідника AE37.2 обмежено РМО рівним ДРМХ.**Максимальний перепад тиску на повітровідвіднику**

Модифікація	AE37.2-10	AE37.2-20	AE37.2-32
ДРМХ - Максимальний перепад тиску	10 бар	20 бар	32 бар

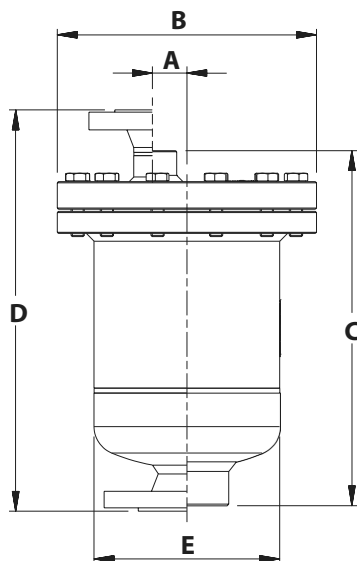
Пропускна спроможність повітря за н.у., Нл/хв

Мод.	Типорозмір	Перепад тиску, бар												
		0,1	0,5	1	3	5	7	10	12	16	20	24	28	32
AE37.2-10	1 1/2" x 1"; DN 40 x 25 2" x 1"; DN 50 x 25	97	212	266	519	777	1036	1425	—	—	—	—	—	—
AE37.2-20	1 1/2" x 1"; DN 40 x 25 2" x 1"; DN 50 x 25	67	147	184	384	540	720	989	1169	1528	1887	—	—	—
AE37.2-32	1 1/2" x 1"; DN 40 x 25 2" x 1"; DN 50 x 25	43	94	118	230	345	460	633	747	978	1208	1438	1668	1898

Вказані значення наведено для повітря за нормальних умов (при 15°C) і середньому атмосферному тиску (1013 мбар). Якщо температура повітря відрізняється від 15°C, то пропускна спроможність за таблицею може бути скоригована множенням на коефіцієнт, що отримується за наступним рівнянням:

$$\frac{288}{273 + T} \quad (T - \text{дійсна температура в } ^\circ\text{C})$$

Можна прийняти, що температура повітря дорівнює температурі води.



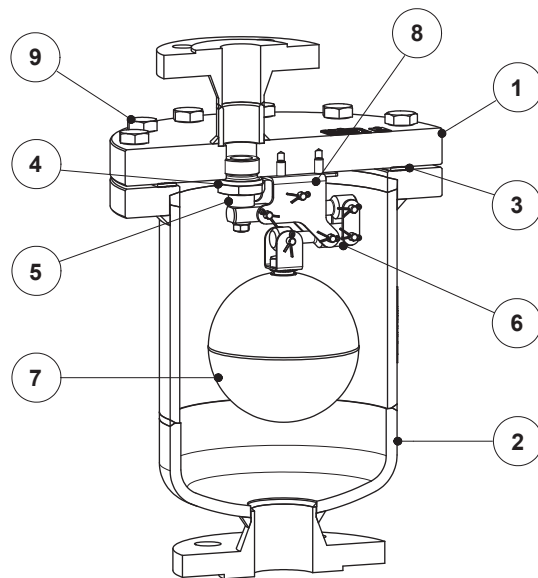
Габаритні розміри, мм

Вхід. / Вихід.* отвори	Різьба BSP або NPT				SW		PN 40		Class 150		Class 300		
	A	B	C	E	Маса, кг	C	Маса, кг	D	Маса, кг	D	Маса, кг	D	Маса, кг
1 1/2" x 1"; DN 40 x 25	31	235	320	168	20,7	336	20,9	364	23,5	369	22,9	382	24,8
2" x 1"; DN 50 x 25	31	235	322	168	20,8	348	21,2	366	24,2	370	23,7	383	25,2

*В якості альтернативи, можуть бути поставлені інші комбінації приєднань.

Специфікація матеріалів

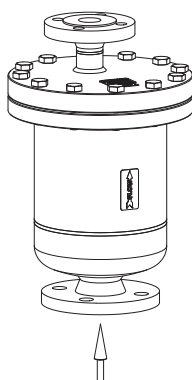
Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	S355JR/1.0045; P250GH/1.0460; A105/1.0432
2	Кришка	S355JR/1.0045; P235GH/1.0345; P265GH/1.0425; P250GH/1.0460; A105/1.0432
3	* Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт
4	* Сідло клапана	AISI 316L/1.4404
5	Ущільнення клапана	FPM/Viton або EPDM
6	* Важелі	AISI 316 / 1.4401; AISI 316L/1.4404
7	* Поплавок	AISI 304/1.4301
8	* Опорний кронштейн	AISI 304/1.4301
9	Болти кришки	Сталь 8.8



*Доступні (під замовлення) запчастини.

Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

Монтажне виконання



VT - Встановлення на вертикальному трубопроводі, напрямом потоку знизу вгору)

Маркування АЕ37.2

Модель	АЕ372	3	E	XX	VT	A	25	A	40	E
АЕ37.2 – з корпусом із вуглецевої сталі	АЕ372									
Максимальний перепад тиску на повітровідвіднику										
10 бар		3								
20 бар		5								
32 бар		6								
Ущільнення сідла клапана										
EPDM			E							
FPM/Viton			V							
Додаткові приєднання у кришці										
Відсутні				XX						
Опції										
Опції мають окремі коди замовлення, будь ласка, зверніться до свого постачальника.										
Монтажне виконання										
Вертикальна установка, напрямом середовища знизу вгору.					VT					
Приєднання (Вихідний отвір)										
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp						A				
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT						C				
SW – під зварювання в нахлист відповідно до стандарту ASME B16.11						H				
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 40						N				
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150						U				
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 300						V				
Типорозмір (Вихідний отвір)										
1" дюйм; DN 25							25			
Приєднання (Вхідний отвір)										
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp								A		
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT								C		
SW – під зварювання в нахлист відповідно до стандарту ASME B16.11								H		
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 40								N		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150								U		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 300								V		
Типорозмір (Вхідний отвір)										
1 1/2" дюйма; DN 40									40	
2" дюйма; DN 50									50	
Спеціальні виконання / Додатково										
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.										E