

**Повітровідвідник автоматичний  
AE39.2 – з корпусом із сталі  
(21/2" x 11/2", 3" x 11/2"; DN 65 x DN 40, DN 80 x DN 40)**

**Опис:**

Повітровідвідник ADCA серії AE39.2 для установок великої продуктивності, 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.
- Велика продуктивність.

**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:**

AE39.2- 5, 10, 20, 28 або 32 – з корпусом із сталі.

**Типорозміри:**

Вхідний отвір: 21/2" дюйми – 3" дюйми; DN 65 – DN 80;  
Вихідний отвір: 11/2" дюйм; DN 40.

**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)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	2 1/2" x 1 1/2", 3" x 1 1/2"; DN 65 x DN 40, DN 80 x DN 40	1 (Промарковано СЕ)
PN 40		2 (Промарковано СЕ)

## Обмеження щодо застосування

Фланці PN 16	Фланці Class 150**	Фланці PN 40 / Class 300*	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	
14,8 бар	17,7 бар	37,1 бар	100 °C
13,3 бар	14,0 бар	33,3 бар	200 °C
12,1 бар	12 бар	30,4 бар	250 °C
11 бар	10,2 бар	27,6 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	AE39.2
PMO – 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 <sup>3</sup>

Примітка.: Застосування повітровідвідника AE39.2 обмежено PMO рівним ΔPMX.

## Максимальний перепад тиску на повітровідвіднику

Модифікація	AE39.2-5	AE39.2-10	AE39.2-20	AE39.2-28	AE39.2-32
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	5 бар	10 бар	20 бар	28 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
AE39.2-5	2 1/2" x 1 1/2" – DN 65 x 40 3" x 1 1/2" – DN 80 x 40	661	1446	1806	3522	5277	—	—	—	—	—	—	—	—
AE39.2-10	2 1/2" x 1 1/2" – DN 65 x 40 3" x 1 1/2" – DN 80 x 40	342	749	936	1825	2735	3645	5010	—	—	—	—	—	—
AE39.2-20	2 1/2" x 1 1/2" – DN 65 x 40 3" x 1 1/2" – DN 80 x 40	132	289	362	706	1059	1410	1939	2292	2996	3700	—	—	—
AE39.2-28	2 1/2" x 1 1/2" – DN 65 x 40 3" x 1 1/2" – DN 80 x 40	67	155	231	480	720	960	1319	1559	2038	2517	2247	2607	—
AE39.2-32	2 1/2" x 1 1/2" – DN 65 x 40 3" x 1 1/2" – DN 80 x 40	51	113	141	276	413	551	757	894	1170	1445	1720	1995	2271

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:

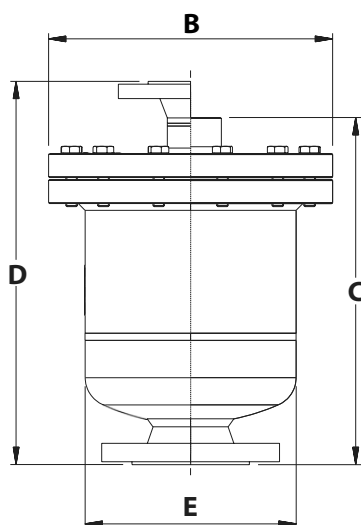
$$\frac{288}{273 + T} \quad (T - \text{дійсна температура в } ^\circ\text{C})$$

Можна прийняти, що температура повітря дорівнює температурі води.

## Габаритні розміри, мм

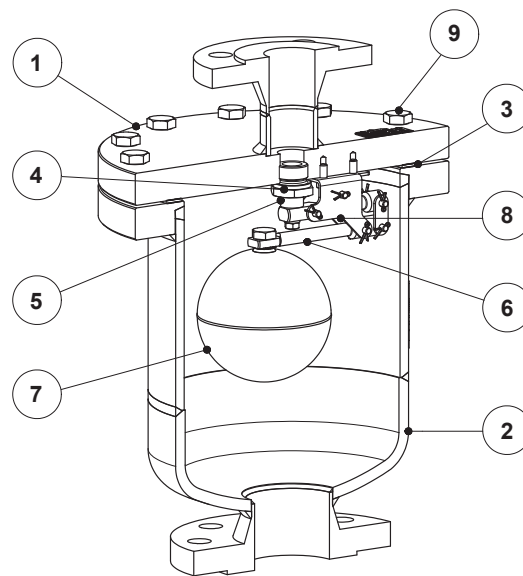
Вхід *	PN 16				PN 40		PN 40		PN 16		PN 40		Class 150		Class 300	
Вихід *	Різьба				Різьба		SW		PN 16		PN 40		Class 150		Class 300	
Типорозмір	B	C	E	Маса, кг	C	Маса, кг	C	Маса, кг	D	Маса, кг	D	Маса, кг	D	Маса, кг	D	Маса, кг
2 1/2" x 1 1/2" DN 65 x 40	295	358	219	35,8	360	36,3	365	36,4	391	37,4	398	38	401	38,1	413	40,5
3" x 1 1/2" DN 80 x 40	295	350	219	35,5	353	36,2	358	36,4	383	37,1	391	37,9	388	37,8	403	41,3

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



## Специфікація матеріалів

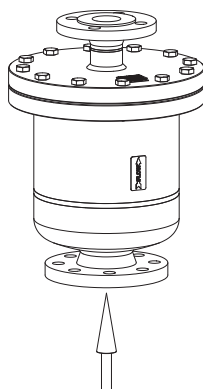
Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	S355JR/1.0045; P250GH/1.0460; A105/1.0432
2	Кришка	S355JR/1.0045; P235GH/1.0345; P265GH/1.0425; P250GH/1.0460; A105/1.0432
3	* Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт
4	* Сідло клапана	AISI 316L/1.4404
5	Ущільнення клапана	FPM/Viton або EPDM
6	* Важелі	AISI 316 / 1.4401; 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 АЕ39.2

<b>Модель</b>	<b>АЕ392</b>	<b>2</b>	<b>Е</b>	<b>XX</b>	<b>VT</b>	<b>А</b>	<b>40</b>	<b>L</b>	<b>65</b>	
АЕ39.2 – з корпусом із вуглецевої сталі	<b>АЕ392</b>									
<b>Максимальний перепад тиску на повітровідвіднику</b>										
5 бар		<b>2</b>								
10 бар		<b>3</b>								
20 бар		<b>5</b>								
28 бар		<b>6</b>								
32 бар		<b>7</b>								
<b>Ущільнення сідла клапана</b>										
EPDM			<b>Е</b>							
FPM/Viton			<b>V</b>							
<b>Додаткові приєднання у кришці</b>										
Відсутні				<b>XX</b>						
<b>Опції</b>										
Опції мають окремі коди замовлення, будь ласка, зверніться до свого постачальника.										
<b>Монтажне виконання</b>										
Вертикальна установка, напрямом середовища знизу вгору.					<b>VT</b>					
<b>Приєднання (Вихідний отвір)</b>										
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp						<b>A</b>				
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT						<b>C</b>				
SW – під зварювання в нахлист відповідно до стандарту ASME B16.11						<b>H</b>				
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 16						<b>L</b>				
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 40						<b>N</b>				
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150						<b>U</b>				
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 300						<b>V</b>				
<b>Типорозмір (Вихідний отвір)</b>										
1 1/2" дюйма; DN 40							<b>40</b>			
<b>Приєднання (Вхідний отвір)</b>										
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 16								<b>L</b>		
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 40								<b>N</b>		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150								<b>U</b>		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 300								<b>V</b>		
<b>Типорозмір (Вхідний отвір)</b>										
2 1/2" дюйма; DN 65									<b>65</b>	
3" дюйма; DN 80									<b>80</b>	
<b>Спеціальні виконання / Додатково</b>										
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.										<b>E</b>