

**Повітровідвідник автоматичний для рідинних систем
AE30SS – з корпусом із нержавіючої сталі
(1/2" x 1/2", 3/4" x 1/2")**

**Опис:**

Повітровідвідник ADCA серії AE30SS представляє собою автоматичний пристрій для випуску повітря та інших газів із систем гарячого водопостачання або систем перегрітої води, а також з рідинних систем з мінімальною щільністю не більше 0,75 кг/дм³, хімічна стійкість яких дозволяє використовувати цю модель.

Повітровідвідники компактні, та 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 нержавіючої сталі, 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.
- Корозійностійкі внутрішні елементи конструкції.
- Нерозбірний корпус.

Робоче

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

Модифікації: AE30SS – із ущільненням метал по металу.

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.

Вхідний отвір: 1/2" дюйма або 3/4" дюйма;

Вихідний отвір: 1/2" дюйма.

Приєднання:

Встановлення на вертикальному трубопроводі.

Типорозміри:

Повітровідвідник має бути встановлений у місцях накопичення повітря суворо вертикально, щоб поплавковий 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).

Монтажне**положення:**

Обмеження щодо застосування

Різьба PN40	Розрахункова температура
Допустимий тиск	
40 бар	100 °C
33,7 бар	200 °C
31,8 бар	250 °C
29,7 бар	300 °C

Максимальні значення тисків і температур

Параметр	AE30SS
PMO – Максимальний робочий тиск	30 бар
Максимальна температура робочого середовища	уцільнення метал до металу: 300 °C
Мінімальна щільність рідини	0,75 кг/дм ³
Максимальний перепад тиску на повітровідвіднику	30 бар

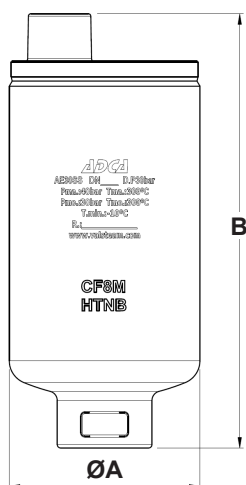
Пропускна спроможність повітря за н.у., Нл/хв

Мод.	Перепад тиску, бар																	
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE30SS	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

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:

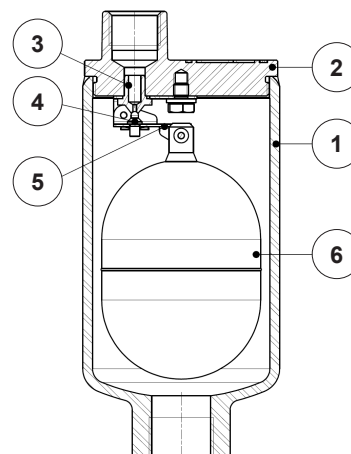
$$\frac{288}{273 + T} \quad (T - \text{дійсна температура в } ^\circ\text{C})$$

Можна прийняти, що температура повітря дорівнює температурі води.



Габаритні розміри, мм

Типорозмір	ØA	B	Маса, кг
1/2" x 1/2"	80,5	187	2,0
3/4" x 1/2"	80,5	187	2,0



Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Кришка	A351 CF8M / 1.4408
3	Сідло клапана	AISI 316 / 1.4401
4	Клапан у зборі	AISI 316 / 1.4401
5	Важіль	AISI 304 / 1.4301
6	Поплавок	AISI 316 / 1.4401