

## Конденсатовідвідник модель КА 2 АТЕХ

Поплавковий конденсатовідвідник для вибухонебезпечних середовищ

Повністю вироблений з нержавіючої сталі



### Технічні дані

|                      |   |
|----------------------|---|
| Приєднання, DN       | DN25 x 3/4A   |
| Приєднання, G        | 1/2 x 1/2A<br>3/4 x 1/2A<br>1 x 3/4A  |
| Номінальний тиск, PN | 16 бар  |
| Робочий тиск         | 0 - 12 бар (надл.)  |
| Витрата              | 2 - 1570 л/год  |
| Температура          | 0 - 130 °C  |
| Робоче середовище    | Стиснене повітря,<br>промислові гази та<br>аерозолі, охолоджений<br>конденсат |

### Опис

Конденсатовідвідник КА 2 АТЕХ – був спеціально розроблений для видалення конденсату зі стисненого повітря та промислових газів (наприклад біогазу).

КА 2 АТЕХ - це конденсатовідвідник з поплавково-важильним механізмом який можливо використовувати у вибухонебезпечних робочих середовищах і довкіллях.

Конденсатовідвідники автоматично відводять конденсат без втрати стисненого повітря та газів. Вони спрацьовують миттєво і на них не впливає зворотний тиск або коливання тиску.

Всі металеві деталі виготовлені з нержавіючої сталі.

Ущільнення клапана - перфторкаучук FFKM (стандарт) та інші еластomers як опція. При закриті клапан забезпечує повну герметичність.

Верхня і нижня частини корпусу клапана з'єднані хомутом (з двома болтовими з'єднаннями).

Обслуговування - легке і не потребує спеціального інструменту.



ATEX Маркування

Ex II 2 G Ex h IIB 85°C...130°C Gb X

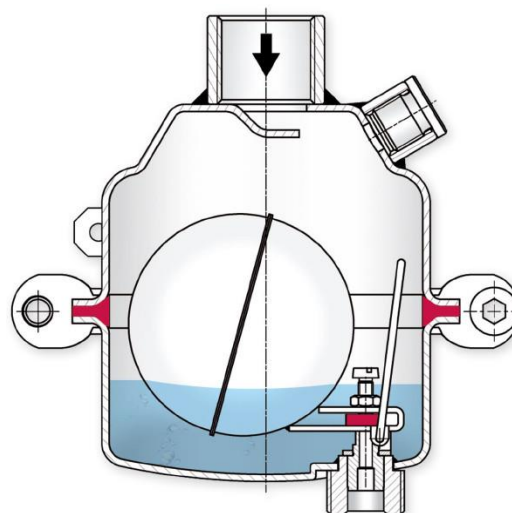
Виробляються з трьома варіантами виконання поплавкових регуляторів, які забезпечують роботу конденсатовідвідників в різних діапазонах перепаду тиску.

Діапазон перепаду робочого тиску, бар (надл.)

0-2

0-6

0-12



## Конденсатовідвідник модель КА 2 АТЕХ

Поплавковий конденсатовідвідник для вибухонебезпечних середовищ

### Стандартне виконання

- Всі металеві деталі конструкції з н/ж сталі
- Швидкоз'ємне з'єднувальне кільце корпусу
- З патрубком для приєднання додаткової компенсаційної лінії у верхній частині корпусу для запобігання закупорювання повітрям чи газом

### Особливості АТЕХ версії

- АТЕХ відповідно до директиви 2014/34/EU
- Вирівнювання потенціалів між компонентами клапана
- Вушка, на корпусі клапана, для підключення заземлення
- Електропровідні складові

### Опції

- Різноманітні матеріали ущільнень відповідно до запиту

| Матеріали основних вузлів |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус                    | 1.4404 / 1.4571   |
| Ущільнення корпусу        | FEPM / FKM / EPDM |
| Сідло                     | 1.4404            |
| Поплавок                  | 1.4404            |
| Сідло                     | FEPM / FKM / EPDM |
| Гвинти, гайки             | A4-70, A4         |

Спеціальні конструкції можуть відрізнятися вибором матеріалу

| Розмір | Номінальний діаметр |              |            |             |
|--------|---------------------|--------------|------------|-------------|
|        | G 1/2 x 1/2A        | G 3/4 x 1/2A | G 1 x 3/4A | DN25 x 3/4A |
| A*     | 87                  | 27           | 140        | 140         |
| B*     | 100                 | 135          | 145        | 160         |
| C      | 45                  | -            | 40         | 40          |
| D      | 140                 | 140          | 200        | 200         |
| E      | G 1/4               | G 1/4        | G 1/4      | G 1/4       |

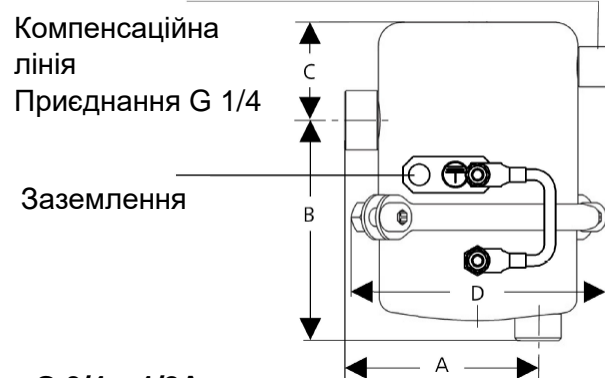
\* Допуски розмірів відповідно до стандарту DIN EN 558

| Δр, бар | Витрата, [л/год]*                    |     |      |                                      |     |      |
|---------|--------------------------------------|-----|------|--------------------------------------|-----|------|
|         | G1/2 - G3/4 x 1/2A                   |     |      | G1 x 3/4A, DN 25 x 3/4A              |     |      |
|         | Діапазон перепаду тиску, бар (надл.) |     |      | Діапазон перепаду тиску, бар (надл.) |     |      |
|         | 0-2                                  | 0-6 | 0-12 | 0-2                                  | 0-6 | 0-12 |
| 0,02    | 30                                   | 11  | 2    | 150                                  | 34  | 11   |
| 0,05    | 50                                   | 17  | 4    | 240                                  | 54  | 17   |
| 0,1     | 70                                   | 19  | 6    | 350                                  | 75  | 25   |
| 0,2     | 100                                  | 28  | 9    | 490                                  | 105 | 35   |
| 0,5     | 160                                  | 40  | 12   | 780                                  | 170 | 55   |
| 1       | 230                                  | 70  | 18   | 1100                                 | 240 | 75   |
| 2       | 350                                  | 110 | 27   | 1570                                 | 340 | 110  |
| 4       | -                                    | 160 | 46   | -                                    | 480 | 155  |
| 6       | -                                    | 200 | 50   | -                                    | 590 | 190  |
| 8       | -                                    | -   | 60   | -                                    | -   | 220  |
| 10      | -                                    | -   | 70   | -                                    | -   | 250  |
| 12      | -                                    | -   | 75   | -                                    | -   | 270  |

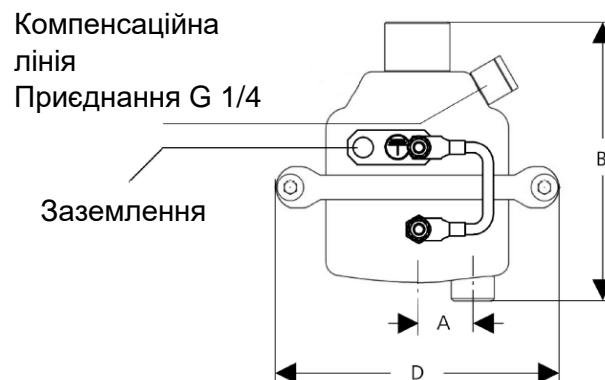
\* конденсат (20°C)

### Габаритні креслення

#### G 1/2 x 1/2A



#### G 3/4 x 1/2A



## Конденсатовідвідник модель КА 2 АТЕХ

Поплавковий конденсатовідвідник для вибухонебезпечних середовищ

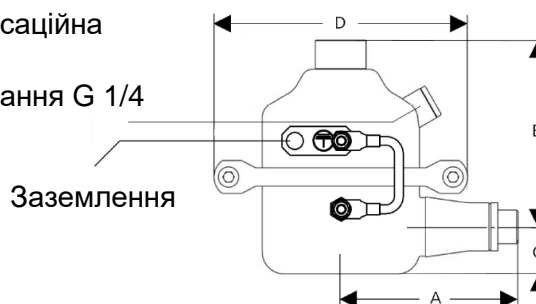
| Маса, кг            |              |            |             |
|---------------------|--------------|------------|-------------|
| Номінальний діаметр |              |            |             |
| G 1/2 x 1/2A        | G 3/4 x 1/2A | G 1 x 3/4A | DN25 x 3/4A |
| 1,1                 | 0,85         | 2,6        | 3,5         |

### Габаритне креслення

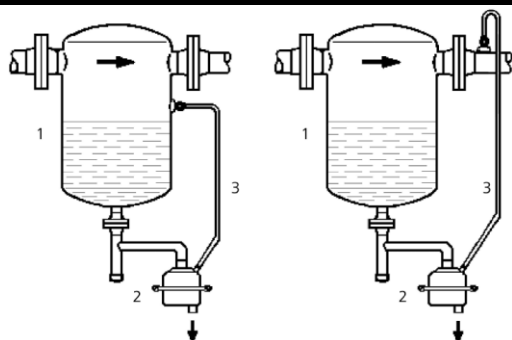
G 1 x 3/4A

Компенсаційна лінія

Приєднання G 1/4



### Рекомендовані схеми встановлення



- 1 – ємність для збору конденсату
- 2 – конденсатовідвідник
- 3 – компенсаційна лінія

Під час замовлення необхідно вказувати діапазон перепаду робочого тиску.

Спеціальні конструкції - за окремим запитом.

### Додаткова технічна інформація

Інструкція з експлуатації, документ: TP-MAN-OM-KA/07.22

**Виробник:** компанія [Mankenberg GmbH \(Німеччина\)](http://www.mankenberg.de)

Адреса офісу та потужностей виробництва: Spenglerstrasse, 99

D-23556 Lübeck - Germany,

TEL. +49.451.879750

[www.mankenberg.de](http://www.mankenberg.de) - [info@mankenberg.de](mailto:info@mankenberg.de)

**Імпортер та уповноважений постачальник в Україні:**

ТОВ НВП "Техприлад" (інжиніринг, постачання, технічний сервіс). Україна,

04073, м. Київ, пров. Куренівський 4/9. [www.techprilad.com](http://www.techprilad.com)

**Техніко-комерційний відділ**

тел./факс: (044) 467-26-60, 467-26-80, 467-26-90

e-mail: [indvalves.sales@techprilad.com](mailto:indvalves.sales@techprilad.com)

**Відділ гарантії та сервісу**

тел.: (044) 467-26-22, факс: (044) 467-26-44

e-mail: [service@techprilad.com](mailto:service@techprilad.com)