

Конденсатовідвідник модель КА 2 АТЕХ Н2

Поплавковий конденсатовідвідник
для установок виробництва водню
Повністю вироблений з нержавіючої сталі

Технічні дані

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Приєднання, DN | DN25 x 3/4A |
| Приєднання, G | 1/2 x 1/2A 3/4 x 1/2A |
| Номинальний тиск, PN | 16 бар |
| Робочий тиск | 0 - 12 бар (надп.) |
| Витрата | 2 - 1570 л/год |
| Температура | 0 - 110 °C |
| Робоче середовище | Водень, водяна пара |

Опис

Конденсатовідвідник КА 2 АТЕХ Н2 – був спеціально розроблений для відведення конденсату в установках по виробництву водню.

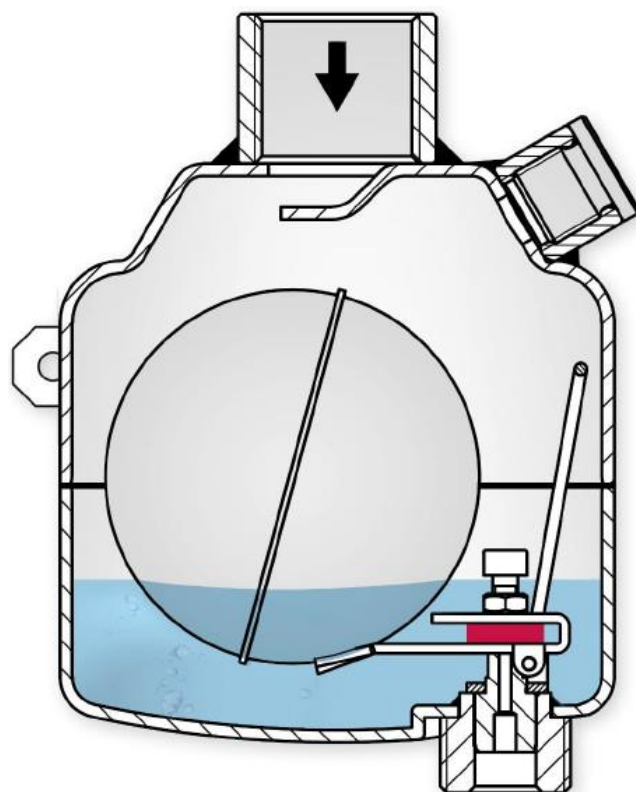
КА 2 АТЕХ Н2 - це конденсатовідвідник з поплавково-важильним механізмом для використання у вибухонебезпечних середовищах.

Конденсатовідвідники автоматично відводять конденсат без втрати водяної пари або газу. 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. Клапан має газонепроникну кришку.

Клапан - не потребує обслуговування.

ATEX Маркування

Ex II 2 G Ex h IIB+H2 T6...T4 Gb X

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

Діапазон перепаду робочого тиску,
бар (надп.)

0-2

0-6

0-12

Конденсатовідвідник модель КА 2 АТЕХ H2

Поплавковий конденсатовідвідник
для установок виробництва водню

Стандартне виконання

- Всі металеві деталі конструкції з н/ж сталі
- 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
- Заземлення на корпусі клапана
- Електропровідні складові

Опції

- Ущільнення з еластомірних матеріалів, що відповідають стандартам FDA та USP клас VI

| 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)

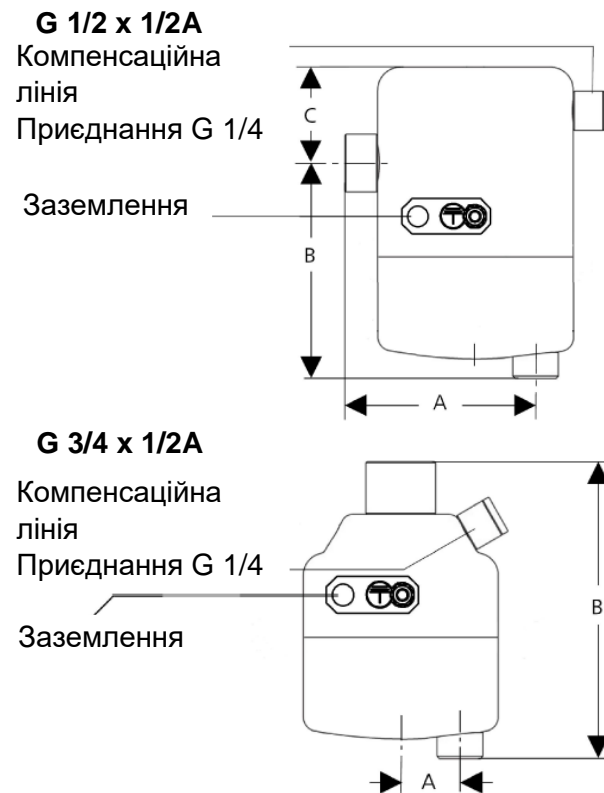
| Матеріали основних вузлів | |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус | 1.4404 / 1.4571 |
| Сідло | 1.4404 |
| Поплавок | 1.4404 |
| Сідло | FEPM / FKM / EPDM |
| Гвинти, гайки | A4-70, A4 |

Спеціальні конструкції можуть відрізнятися вибором матеріалу

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

* Допуски розмірів відповідно до стандарту
DIN EN 558

Габаритне креслення

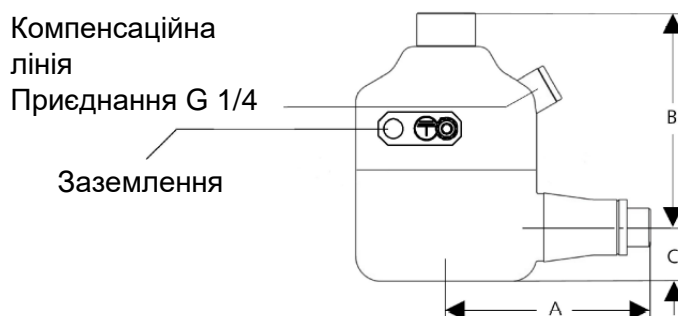


Конденсатовідвідник модель KA 2 ATEX H2

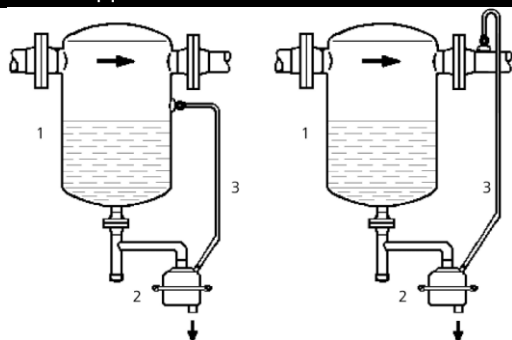
Поплавковий конденсатовідвідник
для установок виробництва водню

Габаритне креслення

G 1 x 3/4A



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 - 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

Техніко-комерційний відділ

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

e-mail: indvalves.sales@techprilad.com

Відділ гарантії та сервісу

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

e-mail: service@techprilad.com