

# КЛАПАНИ ГЕРМЕТИЧНІ типу К-КГ

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ,  
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ  
К-КГ - 00 ПЕ, ПС

[www.ccktm.com](http://www.ccktm.com)

Клапан герметичний типу К-КГ (далі клапан) призначений для встановлення на повітроводах вентиляційних систем в якості запірних пристроїв та служать для надійного відключення приміщень від зовнішньої середовища або одних приміщень від інших.

Даний посібник є основним експлуатаційним документом клапана.

Кожний клапан повинен супроводжуватися технічним паспортом, кожен технічний паспорт має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір друку), копії – недійсні.

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

**1.1** Встановлюються в системи загальнопромислової вентиляції і призначені для надійного відключення одних приміщень від інших, або відключення приміщень від зовнішнього середовища.

Клапани є запірною арматурою та не призначені для регулювання повітряного потоку.

**1.2** Повітря повинно бути вентиляційних систем без механічних домішок, липких та волокнистих речовин.

## 2. КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

При відкритті клапана електропривод або ручний привід передає обертання валу, з'єданого з таріллю. На початку повороту валу на 10-20° таріль відходить від сідла корпусу, повертаючись, що досягається за допомогою однієї чи кількох пружин. При подальшому повороті валу таріль спільно з важелем встановлюється паралельно осі проходу гермоклапана, відкриваючи прохід для середовища.

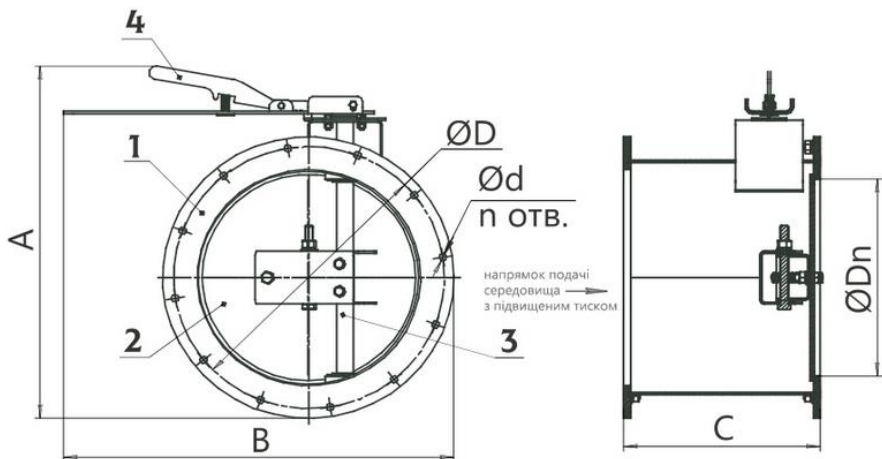
Закриття проходу клапана відбувається в порядку зворотному відкриттю. Таріль спочатку повертається на 90°, стає навпроти сідла, потім при подальшому повороті валу на 10-20° притискається до сідла.

**Примітка:** у конструкцію клапана можуть бути внесені зміни, що не погіршують її споживчих властивостей та не враховані у цьому документі.

## 3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальний вигляд, габаритні та приєднувальні розміри клапану повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунках 1-3 та таблиці 1-4.



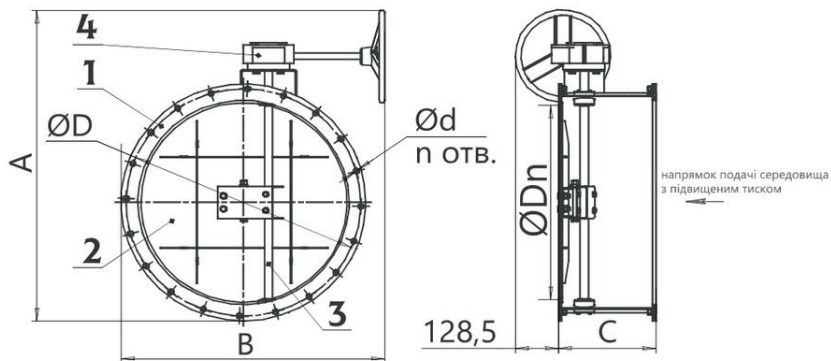


1 - корпус - зварна металоконструкція, складається з обичайки та фланців; 2 - таріль - є запірним елементом клапана; 3 - вал - служить для передачі обертаючого моменту від приводу на таріль; 4 - важіль - служить для передачі обертаючого моменту на вал

Рисунок 1 - Габаритні та приєднувальні розміри фільтра типу К-КГ з ручним приводом

Таблиця 1. Габаритні розміри клапана К-КГ з ручним приводом

| Типорозмір | Габаритні та приєднувальні розміри, мм |     |       |        |       |       |       | Маса, кг<br>не більше |
|------------|--|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------------|
|            | D                                      | Dn  | d, мм | n, шт. | A, мм | B, мм | C, мм |                       |
| K-KG-DN100 | 200                                    | 100 | 11    | 8      | 338   | 494   | 205   | 9                     |
| K-KG-DN200 | 300                                    | 200 | 11    | 8      | 445   | 545   | 205   | 15                    |
| K-KG-DN300 | 400                                    | 300 | 11    | 12     | 540   | 580   | 290   | 33                    |



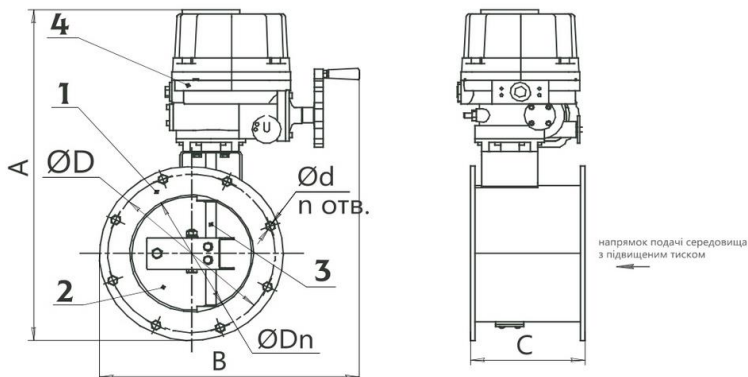
1 - корпус - зварна металоконструкція, складається з обичайки та фланців; 2 - таріль - є запірним елементом клапана; 3 - вал - служить для передачі обертаючого моменту від приводу на таріль; 4 - редуктор ручний - служить для передачі обертаючого моменту на вал

Рисунок 2 - Габаритні та приєднувальні розміри фільтра типу К-КГ з ручним редуктором



Таблиця 2 Габаритні розміри клапана К-КГ з ручним редуктором

| Типорозмір       | Габаритні та приєднувальні розміри, мм |     |       |        |       |       |       | Маса, кг<br>не більше |
|------------------|--|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                  | D                                      | Dn  | d, мм | п, шт. | A, мм | B, мм | C, мм |                       |
| K-KG-01013-DN100 | 200                                    | 100 | 11    | 8      | 370   | 380   | 205   | 26                    |
| K-KG-01013-DN200 | 300                                    | 200 | 11    | 8      | 470   | 430   | 205   | 32                    |
| K-KG-01010-DN300 | 400                                    | 300 | 11    | 12     | 595   | 480   | 290   | 43                    |
| K-KG-01010-DN400 | 500                                    | 400 | 11    | 16     | 695   | 530   | 290   | 55                    |
| K-KG-01010-DN500 | 600                                    | 500 | 11    | 20     | 795   | 630   | 290   | 61                    |
| K-KG-01010-DN600 | 700                                    | 600 | 11    | 20     | 895   | 730   | 290   | 75                    |



- 1 - корпус - зварна металоконструкція, складається з обичайки та фланців; 2 - таріль - є запірним елементом клапана; 3 - вал - служить для передачі обертаючого моменту від приводу на таріль; 4 – електропривод - служить для передачі обертаючого моменту на вал

Рисунок 3 - Габаритні та приєднувальні розміри фільтра типу К-КГ з електроприводом

Таблиця 3 Габаритні розміри клапана К-КГ з електроприводом

| Типорозмір       | Габаритні та приєднувальні розміри, мм |     |       |        |       |       |       | Маса, кг<br>не більше |
|------------------|--|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                  | D                                      | Dn  | d, мм | п, шт. | A, мм | B, мм | C, мм |                       |
| K-KG-01012-DN100 | 200                                    | 100 | 11    | 8      | 505   | 388   | 205   | 65                    |
| K-KG-01012-DN200 | 300                                    | 200 | 11    | 8      | 615   | 435   | 205   | 90                    |
| K-KG-01009-DN300 | 400                                    | 300 | 11    | 12     | 710   | 505   | 290   | 125                   |
| K-KG-01009-DN400 | 500                                    | 400 | 11    | 16     | 810   | 555   | 290   | 140                   |
| K-KG-01009-DN500 | 600                                    | 500 | 11    | 20     | 930   | 630   | 290   | 200                   |
| K-KG-01009-DN600 | 700                                    | 600 | 11    | 20     | 1030  | 730   | 290   | 240                   |
| K-KG-01009-DN700 | 800                                    | 700 | 28    | 24     | 1200  | 830   | 290   | 343                   |
| K-KG-01009-DN800 | 900                                    | 800 | 28    | 28     | 1300  | 930   | 290   | 455                   |

Таблиця 4. Технічні характеристики клапанів

| Параметр                   | K-KG-DN100                   | K-KG-DN200 | K-KG-DN300 | K-KG-DN400 | K-KG-DN500 | K-KG-DN600 | K-KG-DN700 | K-KG-DN800 |
|----------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Номінальний діаметр DN, мм | 100                          | 200        | 300        | 400        | 500        | 600        | 700        | 800        |
| Робоче середовище          | повітря вентиляційних систем |            |            |            |            |            |            |            |
| Температура робочого       | від -45 до +40               |            |            |            |            |            |            |            |



|  |  |
|--|--|
| середовища, °С                                 |  |
| Робочий тиск, Р, МПА<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | 0,005 (0,05)   |
| Приєднання до<br>повітропроводу                | фланцеве з фланцями у відповідь  |
| Настановне положення                           | будь-яке. Переважне - установка клапана з горизонтальним положенням валу                                       |
| Напрямок подачі<br>середовища                  | На таріль (напрямок, що посилює притискання гумового ущільнення тарелі до сідла корпусу в положення «закрито») |

#### 4 СКЛАД ВИРОБУ

| Найменування  | Кількість | Заводський № | Примітка |
|---|-----------|--------------|----------|
| Клапан <b>К-КГ</b> - _____  | 1         |              |          |
| *Комплект фланців у відповідь з прокладками та деталями для кріплення | 1         |              |          |
| Паспорт   | 1         |              |          |

\*при наявності потреби у вимогах замовника.

#### 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

**5.1** При підготовці клапанів типу К-КГ до роботи та при експлуатації їх повинні дотримуватися загальних та спеціальних правил техніки безпеки.

**5.2** До монтажу та експлуатації клапанів типу К-КГ допускаються особи, які вивчили пристрій та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.

**5.3.** Під час підготовки фільтра до роботи та при обслуговуванні користуватися лише справним інструментом.

#### 6. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

**6.1** Клапан транспортується в зібраному вигляді будь-яким видом транспорту.

**6.2** Зберігання клапанів типу К-КГ повинно проводитися в пакуванні заводу-виробника в закритих складських приміщеннях (при температурі від -30° до +40° С), що забезпечують збереження пакування клапанів протягом гарантійного терміну.

**6.3** Клапани повинні бути надійно закріплені на євро палетах за винятком можливості переміщення.

**6.4** При завантаженні та розвантаженні не допускається кидати та кантувати клапани.

**6.5** Дозволяється розміщувати на одному європалеті кілька клапанів. При пакуванні клапанів з електроприводами допускається знімати їх та запаковувати в тугішу або іншу транспортну тару.

#### 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

**7.1** Підприємство-виробник гарантує відповідність клапанів типу К-КГ вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому документі.



**7.2** Термін гарантії встановлюється 12 місяців від дня введення клапанів в експлуатацію, але не більше 18 місяців від дня відвантаження клапанів замовнику.

**7.3** Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- 1) дефекти, що виникли внаслідок недбалого зберігання та/або недбалого транспортування, неякісного монтажу, вантажно-розвантажувальних робіт, підключення або обслуговування, відсутності або неправильного електричного захисту, умисного пошкодження;
- 2) несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);
- 3) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами, птахами чи комахами.

**7.4** Підприємство-виробник не несе жодної відповідальності за будь-які можливі збитки, завдані споживачеві, у разі недотримання останніх вимог, викладених у цьому паспорті, а також неправильне використання клапана, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим документом.

## **8. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЇ**

**8.1** Одержувач повинен пред'явити рекламацію постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, маркування та пломбування, умов договору, технічним умовам, а також супровідних документів, що засвідчують якість та комплектність виробу, що поставляється, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

**8.2** Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного акта, складеного комісією. До комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих виробу та підрядника. Виклик представників постачальника та виробника виробу є обов'язковим. У разі неявки представника постачальника (виробника) для складання двостороннього акта повинен бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

**8.3** Акт має містити:

- а) найменування та позначення виробу, заводський номер;
- б) номер та дату повідомлення про виклик;
- в) відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію;
- г) режим роботи;
- д) загальне напрацювання в годинах;



є) опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення);  
ж) можливу причину виходу виробу з ладу.

Перелічені відомості заповнюються з вахтового журналу виробу.

### **9. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ**

Клапан типу К-КГ \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

відповідає технічній документації та визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

\_\_\_\_\_

особистий підпис

\_\_\_\_\_

розшифрування підпису

\_\_\_\_\_

рік, місяць





## УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

---

61052, м. Харків,  
вул. Велика Панасівська, 183  
тел: (057) 752-17-77

E-mail: [ccktm@ccktm.com](mailto:ccktm@ccktm.com)



[www.ccktm.com](http://www.ccktm.com)