



КЛАПАН

витратомір

типу К-В

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

К-В-00 ПЕ, ПС

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Клапан витратомір типу К-В (далі клапан) призначений для контролю за кількістю повітря, що подається електроручним вентилятором типу ERV-2,5 до приміщення. Застосовується для систем вентиляції сховищ та протирадіаційних укриттів, а також для вентиляції колодязів та інших інженерних споруд.

Кожен клапан повинен супроводжуватись технічним паспортом, кожен екземпляр технічного паспорта К-В ПЕ, ПС має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір печатки), копії – недійсні.

2. КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Клапан призначений для монтажу на нагнітальному патрубку електроручного вентилятора ERV-2,5. Він складається з конічного корпусу з вхідним отвором діаметром 90 мм та вихідним 150 мм. У складі клапана є пластмасовий диск, латунна вісь та опорні планки.

Корпус клапана конструктивно має два прямокутні оглядові вікна, які закриті прозорими пластмасовими пластинами. На пластині або корпусі, біля одного з оглядових вікон, розташована шкала витрати повітря. Ця шкала містить цифри 100, 200 та 300, які вказують на витрату повітря в кубічних метрах на годину. Друге вікно призначено для поліпшеної видимості положення диска. Кількість подаваного повітря до приміщення визначається за положенням диска щодо поділів на шкалі.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Діапазон вимірювання клапана витратоміра К-В: від 0 до 300 м³/год*.

* Діапазон вимірювання залежить від обраного режиму фільтровентиляції:

Тип 1 - з одним фільтр-поглиначем ФП-100У, об'ємна витрата повітря 100 м³/год;

Тип 2 - з двома фільтр-поглиначами ФП-100У, об'ємна витрата повітря 200 м³/год;

Тип 3 - з трьома фільтр-поглиначами ФП-100У, об'ємна витрата повітря 300 м³/год;

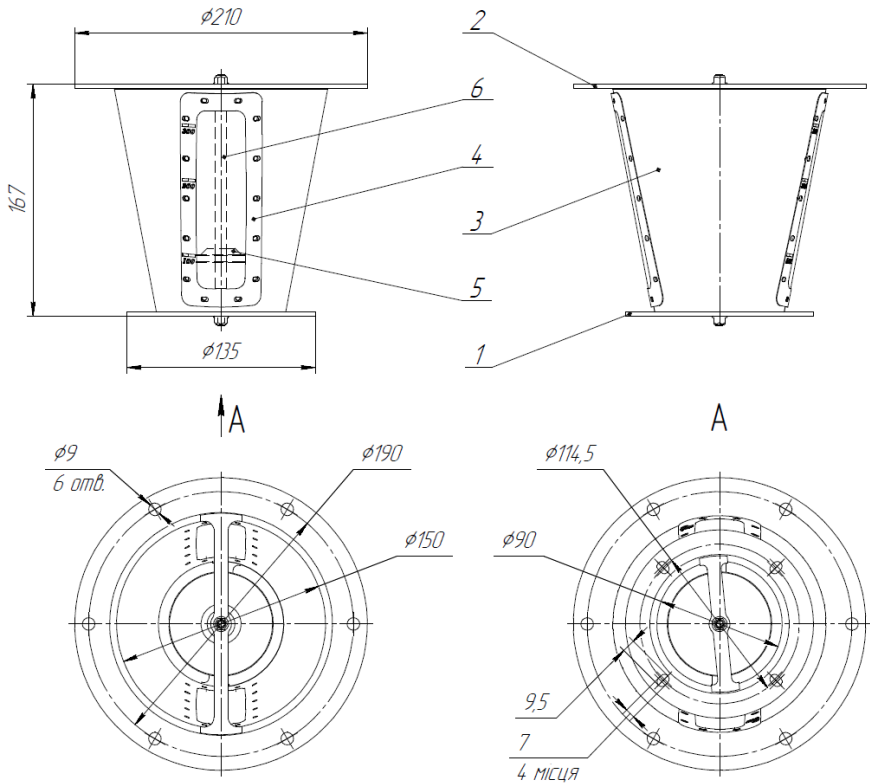
Тип 4 - у режимі чистої вентиляції, без використання фільтр-поглиначів, продуктивність може перевищувати 300 м³/год. У цьому випадку диск витратоміра буде вищим за



відмітку 300 м³/год і може упиратися у верхню опорну планку.

3.2 Температурний діапазон переміщуваної середи: від -20° С до +40° С.

3.3 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри клапану К-В повинні відповідати розмірам, вказаним на рис.1.



1-фланець вхідний, 2-фланець вихідний, 3-конічний корпус, 4-оглядові вікна, 5-поплавок, 6-вісь

Рисунок 1 - Габаритні та приєднувальні розміри клапану витратоміра типу К-В

4. СКЛАД ВИРОБУ У КОМПЛЕКТІ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Клапан витратомір К-В _____	1		
Паспорт	1		

5. ПОРЯДОК МОНТАЖУ І ПІДГОТОВКИ ВИРОБИ ДО РОБОТИ

5.1 При підготовці клапану до роботи та при експлуатації їх повинні дотримуватися загальних та спеціальних правил техніки безпеки.

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



5.3 Перед монтажем клапана важливо провести очищення його поверхні від забруднень за допомогою чистого ганчір'я. З полірованої осі диска необхідно видалити консерваційне мастило.

5.4 Під час монтажу клапана слід враховувати, щоб вікно зі шкалою знаходилося зі сторони операторів, які управляють ручним приводом вентилятора, а вихідний отвір діаметром 150 мм був спрямований вгору.

5.5 Після завершення монтажу важливо перевірити правильність роботи клапана. Для цього слід обертати руків'я вентилятора. Диск витратоміра повинен плавно підійматися й опускатися вздовж осі без будь-якого заїдання, з легким обертанням навколо неї.

6. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Зберігання клапанів повинно проводитися в упаковці заводу виробника в закритих складських приміщеннях (при температурі від -30° до $+40^{\circ}$ C), що забезпечують збереження пакування клапанів протягом гарантійного терміну.

6.2 Транспортування клапанів може здійснюватися будь-яким видом транспорту з обов'язковим дотриманням наступних вимог:

- клапани повинні бути надійно закріплені на євро палетах за винятком можливості переміщення;
- при завантаженні та розвантаженні не допускається кидати та кантувати клапани;
- дозволяється розміщувати на одному європалеті кілька клапанів. При упаковці клапанів допускається знімати їх та упаковувати в тугішу або іншу транспортну тару.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність клапанів вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, викладених у паспорті.

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

8. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЇ

8.1 Одержувач повинен пред'явити рекламацию 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 Рекламацию пред'являють у формі рекламацийного 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;
- е) 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-В _____ 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

www.ccktm.com