

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗАСУВКА ПОВОРОТНА

Фігура 496

Видання: 1/2020
Дата: 01.01.2020

ЗМІСТ

1. Опис виробу
2. Вимоги до обслуговуючого персоналу
3. Транспортування та зберігання
4. Функція
5. Застосування
6. Монтаж
7. Експлуатація
8. Технічне обслуговування та ремонт
9. Зняття з експлуатації
10. Гарантійні умови



Фігура 496

1. ОПИС ВИРОБУ

Засувки мають маркування, що полегшує технічну ідентифікацію та включає:

- номінальний діаметр DN (мм);
- номінальний тиск PN (бар);
- позначення матеріалу, з якого виготовлені корпус і диск;
- максимальна і мінімальна робоча температура;
- знак виробника товару.

2. ВИМОГИ ДО ОБСЛУГОВУЮЧОГО ПЕРСОНАЛУ

Персонал, призначений для монтажу, технічного обслуговування та експлуатації, повинен мати кваліфікацію для виконання цих робіт. У разі використання механічних приводів необхідно дотримуватися Інструкції з експлуатації приводів.

3. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування потрібно здійснювати з належною обережністю. Засувки зберігати в закритому сухому приміщенні. Якщо засувки зберігаються на вулиці, їх слід захистити від сонячного світла та погодних умов (наприклад, дощу). Засувка не повинна піддаватися впливу забруднень або хімічних речовин. Дросельний диск під час зберігання повинен бути в частково відкритому положенні. Захищайте від ударів, особливо деталі, які більш чутливі до пошкоджень (ручка, важіль, редуктори, приводи). Не використовуйте крихкі частини (ручку, важіль) для підйому дросельної засувки.

4. ФУНКЦІЯ

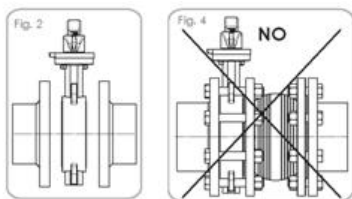
Засувки мають дросельну та запірну функцію.

5. ЗАСТОСУВАННЯ

Призначений для водопостачання, опалення, кондиціонування повітря, пожежних і газових установок. Діапазон робочих температур від 0 до плюс 110°C. Вони не призначені для використання з паровими установками. У разі спеціальних застосувань попросіть виробника оцінити придатність для даного застосування.

6. МОНТАЖ

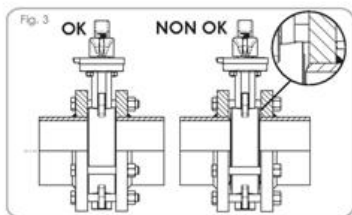
Уникайте нахилу труб, скручування та зсуву вздовж осі. Це створює навантаження на встановлену засувку.



Перед установкою виконайте візуальний огляд на наявність пошкоджень під час транспортування або зберігання, які можуть вплинути на роботу засувки.

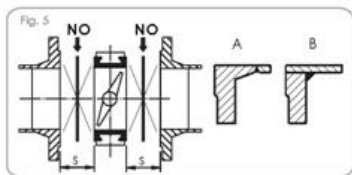
Дросельний диск повинен бути в частково відкритому положенні.

Розмістіть клапан між двома фланцями. Переконайтеся, що між фланцями достатньо місця під час розташування клапана, щоб захистити гумові частини від пошкодження. Не встановлюйте ущільнення між дросельною заслінкою та фланцями (мал. 2).



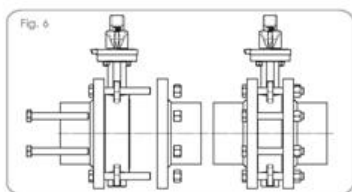
Не залишайте виступаючих труб і гострих країв, оскільки вони можуть пошкодити гумові поверхні клапана (рис. 3).

Не встановлюйте засувку в безпосередньому контакті з гумовими поверхнями (наприклад, компенсаторами). Оптимальна установка вимагає контакту гуми з металом (мал. 4).



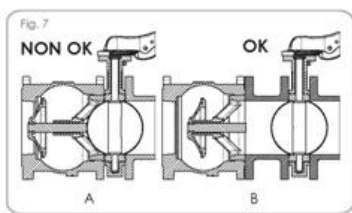
Не зварюйте фланці труби після встановлення клапана. Рекомендується використовувати шийні коміри (мал. 5A).

Якщо використовуються плоскі фланці, переконайтеся, що вони приварені точно вздовж фланця (мал. 5B)



Затяжку кріпильних болтів необхідно здійснювати рівномірно по діагоналі до зіткнення корпусу з фланцем (мал. 4).

Гідроудари можуть спричинити пошкодження та розриви. Для зменшення негативних наслідків слід запобігати їх утворенню або використовувати гнучкі з'єднання.



Турбулентність рідини може спричинити швидший знос і скоротити термін служби клапана. Щоб зменшити це явище, встановіть дросельну заслінку на мінімальній відстані принаймні один раз від діаметра DN перед і в 2-3 рази більше діаметра DN після з'єднань і згинів.

У відкритому положенні заслінка має розміри, що перевищують номінальну ширину. Переконайтеся, що це не порушує роботу інших компонентів трубопроводу, спричиняючи пошкодження або несправність (мал. 7A). Якщо

необхідно, встановіть подовжувачі, щоб забезпечити належну роботу (мал. 7B).

7. ЕКСПЛУАТАЦІЯ



Перед виконанням будь-яких робіт:

- переконайтеся в охолодженні труби, рідини, засувки;

- зменшіть тиск і очистіть трубопровід від засмічень, рідини, якщо рідини токсичні, корозійні, легкозаймисті тощо.

Монтажні роботи проводяться при температурі не вище 50°C та не нижче 0°C. Порушення даних температурних режимів може призвести до травм людей.

Не виконуйте жодних дій з клапаном (відгвинчування кріпильних болтів на фланцях, зняття фіксатора, що запобігає виштовхування штока), коли установка знаходиться під тиском.

Швидке закриття дросельної засувки під час течії холодоагенту може призвести до значного підвищення тиску, що може призвести до гідроудару. У цьому випадку необхідно збільшити час закриття засувки.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ

Не потрібно здійснювати технічне обслуговування.

Слід зазначити, що старіння засувки може проводити зниження функціональності засувки.

Витік середовища через ущільнення фланця може бути пов'язаний наступним фактором:

- засувка не встановлена в одній осі із трубопроводом;
- пошкоджена прокладка;
- момент скручування кріпильних елементів був неправильно підібраний.

Внутрішні протікання на замкнутому диску можуть бути викликані:

- ушкодженням ущільнення;

- ерозійним зносом ущільнень.

Витік через шток засувки може бути пов'язаний:

- ущільнення штока зносилося внаслідок часу чи температури.

9. ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Після виведення з експлуатації засувки не можна утилізувати разом з побутовими відходами. Засувки виготовлені з матеріалів, які можуть бути використані повторно. З цією метою потрібно доставити їх у пункт переробки.

10. УМОВИ ГАРАНТІЇ

Фабрика ZETKAMA гарантує якість і надійну роботу своїх виробів, при умові монтажу та експлуатації відповідно до інструкції, умов і технічних параметрам, зазначеними в каталожних картах ZETKAMA.

Термін гарантії 18 місяців з моменту установки, але не більше 24 місяців з моменту продажу.

Гарантія не поширюється, якщо користувачем були самостійно проведені зміни конструкції виробу, а також при природному зносі виробу

Про дефекти виробу, користувач повинен повідомити постачальника або виробника відразу після виявлення.

Недотримання користувачем розпоряджень та вказівок, що містяться в цій інструкції, звільняє виробника від будь-яких зобов'язань та гарантій.

Претензії мають бути оформлені у письмовій формі за адресою:

ZETKAMA Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
57-410 Ścinawka Średnia

Telefon +48 74 86 52 111
Telefax +48 74 86 52 101
Internet: www.zetkama.pl