

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**ЗАСУВКА ПОВОРОТНА
ДИСКОВА**

Фігура 494

**Видання: 1/2020
Дата: 01.02.2020**

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. Виведення з експлуатації
10. Умови гарантії



Фігура 494

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.

Помістіть засувку між двома кінцями труби. Візуально перевірте стан ущільнювальної поверхні. Він повинен бути чистим, без забруднень і гострих країв, тому що вони можуть пошкодити гумові поверхні засувки і ущільнення з'єднання з трубою.

Засувку слід кріпити за допомогою швидкознімних з'єднань. Моменти затягування затискного болта нижче.

Розмір болта	Мінімальний момент w Nm	Максимальний момент w Nm
M10	41	68
M12	90	110
M16	135	175
M20	200	270

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

Турбулентна течія середовища може призвести до передчасного зносу і скорочення терміну служби засувки. Для мінімізації цього, засувка повинна бути встановлена від сполук і вигинів на мінімальній відстані прямої ділянки не менше 1DN до засувки і 2-3DN після засувки.

7. ОБСЛУГОВУВАННЯ



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 можна проводити роботи (монтаж, демонтаж, заміна запасних частин засувки), коли система перебуває під тиском.

Швидке закриття засувки може спричинити значне збільшення тиску. Це може призвести до гідравлічного удару. Для запобігання потрібно збільшити час закриття/відкриття затвора.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ

Не потрібно здійснювати технічне обслуговування.

Слід зазначити, що старіння затвора 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;
- неправильно підібрано момент затягування при виконанні з'єднання

Внутрішні протікання на замкнутому диску можуть бути викликані:

- ушкодженням ущільнення.
- ерозійним зносом ущільнень.

Витік через шток засувки може бути пов'язана:

- 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 технічним 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 Maja12

57-410 Ścinawka Średnia

Telefon +48 74 86 52 111

Telefax +48 74 86 52 101

Internet: www.zetskama.pl