

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗАСУВКА З ОБГУМОВАНИМ  
КЛИНОМ

Фігура 112

07/2016

### ЗМІСТ

1. Опис виробу
2. Вимоги до обслуговуючого персоналу
3. Транспортування та зберігання
4. Функції
5. Застосування
6. Монтаж
7. Експлуатація
8. Технічне обслуговування та ремонт
9. Виведення із експлуатації
10. Умови гарантії



### 1. Опис виробу

Засувка з гумовим клином має позначення на корпусі:

- номінальний діаметр DN (mm)
- номінальний тиск PN (bar)
- позначення матеріалу з якого виготовлені корпус і кришка
- знак виробника

### 2. Вимоги до обслуговуючого персоналу

Монтаж та експлуатацію виробу повинні проводити кваліфіковані фахівці, які вивчили цю документацію та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.

У разі застосування приводів необхідно дотримуватись умов, прописаних в інструкції з експлуатації приводів.

### 3. Транспортування та зберігання

При транспортуванні виріб має бути захищеним від пошкоджень. Виріб повинен зберігатися у незабрудненому приміщенні та бути захищеним від впливу атмосферних опадів. Засувка не може зазнавати дії забруднюючих речовин або хімікатів. Транспортування та зберігання повинні здійснюватися за температури від -10°C до +65°C.

### 4. Функції

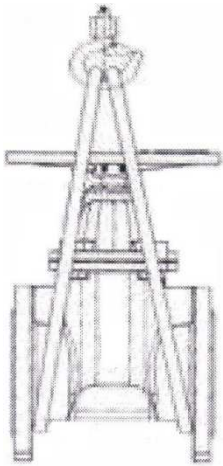
Засувка з гумовим клином застосовується тільки для повного відкриття або закриття середовища у трубопроводі.

### 5. Застосування

Застосовується для систем водопостачання, каналізації, стічних вод, харчової промисловості. Використовується для води, нейтральних середовищ. З питань застосування засувок з гумовим клином для інших видів середовищ, які не прописані в даному документі, необхідно звернутися до виробника ZETKAMA.

### 6. Монтаж

Переміщення необхідно виконувати належним чином. Не можна переміщувати засувку за штурвал чи привід. Переміщення засувки необхідно виконувати за допомогою строп (Мал. 1).



Мал. 1

Перед монтажем засувки до трубопроводу необхідно очистити трубопровід від забруднень та рідини. Необхідно перевірити внутрішню частину засувки через фланцеві отвори та переконатися у відсутності забруднень та сторонніх тіл.

При установці засувки в камерах або приміщенні обладнання може встановлюватися на горизонтальних та вертикальних трубопроводах, а також під кутом, що проходять до поверхні землі. Дозволяється монтаж засувки під кутом 0-45 гр. щодо осі горизонтального чи похилого трубопроводу. Кришка засувки має бути спрямована вгору. При монтажі засувки на вертикальному трубопроводі положення довільне.

При монтажі засувки DN≥150 мм з електроприводом на вертикальному трубопроводі потрібне встановлення опори під електропривід.

При монтажі засувки у колодязі необхідно зробити відповідний дренаж для видалення води з колодязя.

Затяжку кріпильних болтів необхідно здійснювати рівномірно хрест-навхрест до зіткнення з фланцями корпусу засувки.

Температура	T мін, °C	T макс, °C	T короткочасна, °C
EPDM	-10	+70	+80

Максимальний тиск	
Інші середовища	0-16 бар DN40-300, мм

**УВАГА!** При підборі засувки для інших середовищ необхідно звернутися за консультацією до виробника.

## 7. Експлуатація

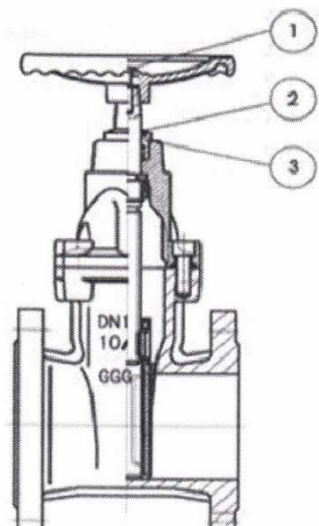
Не залишайте виріб, заповнений водою, в місцях, що піддаються впливу низької температури (менше 0°C), до стадії замерзання середовища в трубопроводі. Це призводить до пошкодження засувки. У цьому випадку необхідно злити воду із трубопроводу.

Перепади тиску можуть призвести до пошкодження та несправності засувки. Для виключення гідроудару в системі необхідно використовувати компенсатори під час монтажу трубопроводу. Для забезпечення тривалого терміну служби експлуатації засувки необхідно щорічно проводити цикл відкрито-закрито.

## 8. Технічне обслуговування та ремонт

Засувки з гумовим клином ZETKAMA відповідають нормі ISO 7259. Це дозволяє замінити, у разі потреби, ущільнення на штоку без демонтажу засувки з трубопроводу під тиском.

- Відкрити повністю засувку
- Зняти штурвал/редуктор, попередньо викрутивши болт (1 Мал. 2)
- Зняти капюшон (2 Мал. 2)
- Зняти втулку (3 Мал. 2)
- Змінити ущільнення штока
- Встановити на місце зняті деталі.



Малюнок 2

Інші роботи всередині засувки вимагають відключення трубопроводу від середовища та зниження тиску до атмосферного.

## 9. Виведення з експлуатації

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

Poland

ul. 3 Maja 12

57-410 Scinawka Srednia.