ZETKAMA Sp. z o. o.
Poland
ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia
Tel: +48 74 86 52 100

https://armashop.ua/
Для заявок: info@armashop.ua
Україна, м. Київ. вул. Здолбунівська, 7Д

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Засувка чавунна фланцева з обгумованим клином	Фігура 111	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. Причина експлуатаційних несправностей та їх усунення
10. Виведення з експлуатації
11. 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

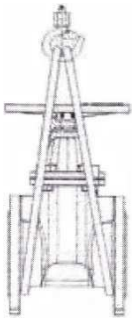
Засувка з гумовим клином застосовується тільки для повного відкриття або закриття середовища у трубопроводі.

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.

6. Монтаж

Не можна переміщувати засувку за штурвал чи привід. Переміщення необхідно здійснювати за допомогою строп (Мал. 1).



Малюнок 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.

Затягування 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	+110

Максимальний тиск	
Інші середовища	0-16 бар DN40-300, мм
	0-10 бар DN350-600, 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.

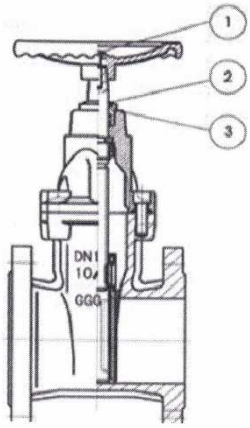
Перепади тиску можуть призвести до пошкодження та несправності засувки. Для виключення гідроудару в системі необхідно використовувати компенсатори під час монтажу трубопроводу.

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. Причини експлуатаційних несправностей та їх усунення

Відмова арматури	**Можлива причина**	**Дії персоналу**
Відсутність потоку	Арматура закрита	Відкрити арматуру
Слабкий потік	Арматура недостатньо відкрита	Відкрити арматуру
	Забруднений фільтр	Очистити чи замінити сітку
	Забито систему трубопроводів	Перевірити трубопровід
Важке керування арматурою	Сухий шток	Змастити шток
	Пошкоджено латунну гайку клину	Замінити латунну гайку клину
Протікання на сідлі	Неправильне закриття	Затягнути штурвал без використання додаткових інструментів
	Пошкоджено клин	Замінити клин. Звернутися до постачальника чи виробника.
	Робоче середовище забруднене твердими частинками	Очистити арматуру. Встановити фільтр перед арматурою

Критична відмова арматури	**Можлива причина**	**Дії персоналу**
Течія на штоку	Пошкоджено прокладку O-ring	Замінити прокладку O-ring
Лопнув приєднувальний фланець	Закріплювальні болти були затягнуті нерівномірно	Встановити нову арматуру

У разі виникнення негерметичності та витоку середовища, яке не є нейтральним для навколишнього середовища, необхідно вжити заходів безпеки.

Критерії граничних станів арматури

Номер виробу (складової частини)	**Назва виробу (складової частини)**	**Критерії граничного стану**		**Метод діагностування**
		Якісна ознака	**Кількісна ознака**	
1	Корпус	Розрив корпусу	Не допускается	Візуальний
		Перевищення толерантності довжини корпусу. Відсутність герметичності на фланцях.	Не допускається	ВИК
5	Ущільнення	Ущільнення не герметичне між корпусом та кришкою	Не допускається	Візуальний

10. 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.

11. 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.
Poland
ul. 3 Maja 12
57-410 Ścinawka Średnia