

рис. 1

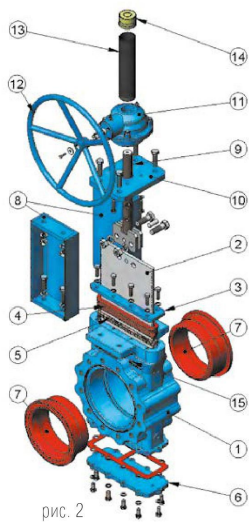


рис. 2

ШИБЕРНО-НОЖОВА ДВОНАПРАВЛЕНА МІЖФЛАНЦЕВА ЗАСУВКА ДЛЯ ВИСОКИХ ТИСКІВ

Дана засувка застосовується в гірничодобувній промисловості, на лініях для транспортування рідин з суспензією твердих частинок, наприклад, води з вмістом бруду, каменів та ін.

- Корпус цілісний, «моноблок», з литого чавуну.
- Ніж з нержавіючої сталі.
- Дві гумові вставки.
- Висока пропускна здатність при низьких перепадах тиску.
- Можливі різні матеріали ущільнень.
- Відстань між торцями (будівельна довжина) відповідно до стандарту CMO

ОСНОВНІ ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- видобувна промисловість
- обробка стічних вод
- електростанції
- теплоелектростанції
- підприємства енергетичного сектора
- хімічні підприємства

МОЖЛИВІ РОЗМІРИ:

від DN80-3" до DN900-36"
(на замовлення розміри можуть бути збільшені).

РОБОЧИЙ ТИСК:

від DN80-3" до DN900-36" .21 кг/см² (300 psi)
(Тиски, вказані в таблиці, можуть використовуватися для обох напрямків)

СТАНДАРТНІ ФЛАНЦЕВІ З'ЄДНАННЯ:

Фланці з висвердленими отворами:
DIN PN25 і ANSI B16.5 (клас 300)

СПИСОК СТАНДАРТНИХ КОМПОНЕНТІВ (рис. 2)

Компонент:	Виконання з чавуну:
1 Корпус	GJS-500
2 Ніж	AISI304/DUPLEX
3 Сальник	сталь
4 Ущільнення набивки	натуральний каучук
5 Набивка сальника	промаслена стрічка
6 Нижні заглушки	сталь
7 Втулка	натуральний каучук
8 Опорні пластини	сталь
9 Шток	AISI303
10 Траверса	сталь
11 Редуктор	—
12 Маховик	сталь
13 Ковпак	сталь
14 Захисна заглушка	пластмаса
15 Пристрій для змазування (опція)	сталь

ІНШІ ФЛАНЦЕВІ З'ЄДНАННЯ:

Стандарт JIS, Австралійський і Британський стандарт.

СТАНДАРТНІ УЩІЛНЕННЯ

Сідло засувки GH складається з двох гумових вставок, розташованих симетрично по обидва боки корпусу.

Вставки виготовлені з натурального каучуку з металевою серцевиною, що допомагає зберегти форму і перешкоджає деформації.

Коли засувка знаходиться у відкритому положенні, еластичні властивості вставок дозволяють їм перебувати в постійному контакті, що перешкоджає скупченню твердих відкладень між двома частинами корпусу.

Засувка GH призначена для абразивних рідких продуктів, тому вставки захищають всю поверхню корпусу, що знаходиться в контакті з абразивним потоком.

Для спрощення техобслуговування вставки можуть замінюватися із зовнішньої сторони засувки. Сідло складається з двох симетричних частин (див. рис. 1).

НАБИВКА САЛЬНИКА

Стандартна набивка CMO виготовлена зі спеціального ущільнення EPDM. Набивка забезпечує герметичність ущільнення між корпусом і ножем, перешкоджаючи будь-яким витокам в атмосферу.

Набивка також містить промаслену стрічку, яка полегшує ручне відкриття і закриття засувки.

Набивка розміщується в легкодоступному місці та може замінюватися без зняття засувки з трубопроводу.

СІДЛО / ПРОКЛАДКИ

Матеріал	Tmax °C	Галузі застосування
Натуральний каучук	90	Загального призначення
EPDM (E)	90*	Вода, кислоти та синтетичні масла
Нітрил (N)	90*	Вуглеводні, масла та мастильні матеріали
Вітон (V)	200	Вуглеводні та розчинники

СПОСОБИ КЕРУВАННЯ

РУЧНІ:

- маховик (з висувним штоком, з ланцюгом);
- редуктор і др. (квадратна гайка і т.д.)

АВТОМАТИЧНІ:

- електричний привід;
- пневмоциліндр;
- гідроциліндр.

ТИПИ ПРИВОДІВ:

- маховик з висувним штоком
- привід пневматичний
- привід від електродвигуна
- привід гідравлічний
- маховик з редуктором

ТИПИ ПОДОВЖУВАЧІВ

- Управляюча колона. Шток нарощується на необхідну довжину за рахунок видовженого стержня.
- Труба. Призначена для підйому приводу. При роботі засувки труба обертається разом з маховиком, зберігаючи постійну висоту.
- Подовжені опорні пластини. Якщо потрібно невелике подовження, його можна отримати за допомогою видовжених опорних пластин.
- Карданне зчленування. Застосовується, якщо пристрій не знаходиться на одній лінії із засувкою.

КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЕТАЛІ ТА ОПЦІЇ

Є різні типи аксесуарів, для адаптації засувки до специфічних умов роботи.

- ніж з дзеркальним поліруванням.
- ніж з тефлоновим покриттям.
- ніж з добавкою стеліту (кобальтохромово-вольфрамовий сплав).
- брудознімач в набивці сальника.
- теплова сорочка корпусу.
- промивні отвори в корпусі.
- електромагнітні клапани.
- з'єднувальні коробки, електропроводка та пневматичні трубки.
- механічні кінцеві вимикачі, індуктивні перемикачі та позиціонери. Кінцеві вимикачі або детектори для вказівки крайніх положень засувки, а також позиціонери для вказівки поточної позиції засувки
- система механічного блокування.
- механічні обмежувачі ходу
- ручний аварійний привод (маховик/редуктор).
- взаємозамінні приводи.
- опора приводу або траверса.
- епоксидне покриття.
- захисні огорожі ножа.



Редуктор Пневмопривід



Електропривід Гідропривід

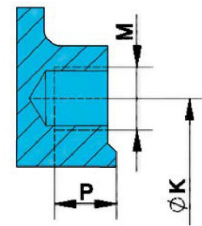


рис. 3

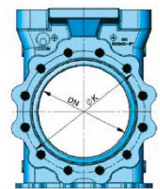
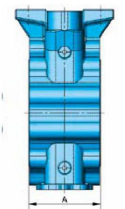


рис. 4



• Ненаскрізні різьбові отвори
P Різьбові глибини