



ШИБЕРНО-НОЖОВА ЗАСУВКА ДВОНАПРАВЛЕНА МІЖФЛАНЦЕГОГО ТИПУ З НАСКРІЗНИМ НОЖЕМ

Дана шиберно-ножова засувка призначена для перекачування рідин з вмістом твердих частинок у зваженому стані до 20%.

- Двонаправлена шиберно-ножова засувка міжфланцевого типу.
- Чавунний корпус складається з двох частин, що з'єднуються болтами, з внутрішніми напрямними ножа для його безперешкодного ковзання в процесі експлуатації.
- Можливе використання різних матеріалів ущільнень і набивки сальника.
- Відстань між торцями (будівельна довжина) відповідно до стандарту CMO
- Прокідний перетин засувки відповідає прохідному перетину трубопроводу.

ОСНОВНІ ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- целюлозно-паперова промисловість;
- видобувна промисловість;
- хімічні заводи;
- харчова промисловість;
- елеватори;
- перекачування сипких матеріалів
- обробка стічних вод.

МОЖЛИВІ РОЗМІРИ:

від DN50 до DN2000
(на замовлення розміри можуть бути збільшені).

РОБОЧИЙ ТИСК:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| від DN50 до DN125 | 10 кг/см ² |
| DN150 | 8 кг/см ² |
| DN200 | 7 кг/см ² |
| від DN250 до DN300 | 5 кг/см ² |

| | |
|---------------------|----------------------|
| від DN350 до DN400 | 4 кг/см ² |
| від DN450 до DN600 | 3 кг/см ² |
| від DN700 до DN1400 | 2 кг/см ² |

СТАНДАРТНІ ФЛАНЦЕВІ З'ЄДНАННЯ:

DIN PN10 і ANSI B16.5 (клас 150)

ІНШІ ФЛАНЦЕВІ З'ЄДНАННЯ:

DIN PN 6, DIN PN 16, DIN PN25, BS D і E, ANSI 150
Інші типи з'єднань постачаються на замовлення

ТИПИ ПОДОВЖУВАЧІВ

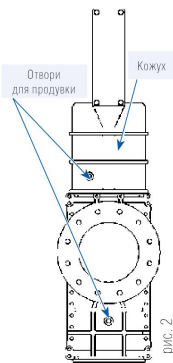
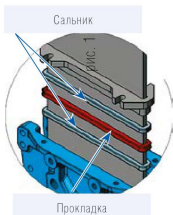
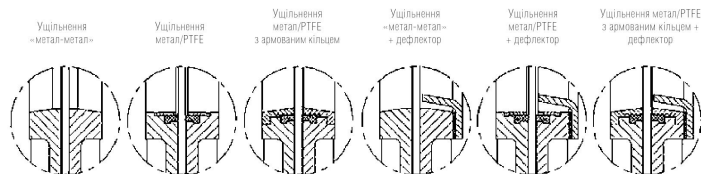
- трубний подовжувач з висувним штоком всередині
- трубний подовжувач з висувним штоком всередині + опорна підлога.
- трубний подовжувач з висувним штоком всередині + опорна стіна.
- трубний подовжувач з висувним штоком всередині + опорна стіна + торцевий ключ.
- висувний шток + опорний кутник
- висувний шток + колона
- невисувний шток + колона + подвійне карданне зчленування.
- висувний шток + подовжені опорні пластини.

ОПЦІЯ:

- індикатор положення на направляючій колоні.

| СІДЛО / ПРОКЛАДКИ | | НАБИВКА | | | | |
|-------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|------|
| Матеріал | T макс, °C | Галузі застосування | Матеріал | P, бар | T макс, °C | pH |
| EPDM (E) | 90 | Вода, кислоти та синтетичні масла. | Промаслене волокно бавовни | 10 | 100 | 6-8 |
| Нітрил (N) | 90 | Вуглеводні, масла, змащувальні м-ли | Сухе волокно бавовни (AS) | 0,5 | 100 | 6-8 |
| Вітон (V) | 200 | Вуглеводні та розчинники | Синтетичне волокно + PTFE | 100 | -200...+270 | 0-14 |
| Силікон (S) | 200 | Харчові продукти | Графіт | 40 | 650 | 0-14 |
| | | | Керамічне волокно | 0,3 | 1400 | 0-14 |

Примітка: Більш детальна інформація та інші матеріали надаються на замовлення.



| СПИСОК СТАНДАРТНИХ КОМПОНЕНТІВ | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Компонент: | Виконання зі сталі: | Виконання з нержавіючої сталі: |
| 1 Корпус | GG25 | CF8M |
| 2 Ніж | AISI304 | AISI316 |
| 3 Прокладка | картон | картон |
| 4 Сальник | GGG 50 | CF8M |
| 5 Набивка сальника | синт. + PTFE | синт. + PTFE |
| 6 Прокладка | EPDM | EPDM |
| 7 Опорні пластини | S275JR | S275JR |
| 8 Кільце | AISI316 | AISI316 |
| 9 Ущільнення | EPDM | EPDM |
| 10 Шток | AISI303 | AISI303 |
| 11 Траверса | сталь | сталь |
| 12 Гайка штока | бронза | бронза |
| 13 Контргайка | ST44.2 + цинк | ST44.2 + цинк |
| 14 Маховик | чавун з кулеподібним графітом | чавун з кулеподібним графітом |
| 15 Гайка | сталь | сталь |
| 16 Ковпак | сталь | сталь |

Примітка: Засувки з нержавіючої сталі мають направляючі по обидва боки корпусу, щоб зменшити тертя та не допустити можливого заклинювання засувки. Направляючі виготовлені з нейлону RCH1000.

СПОСОБИ КЕРУВАННЯ

РУЧНІ:

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

АВТОМАТИЧНІ:

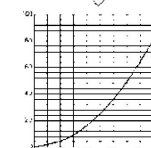
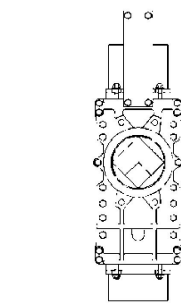
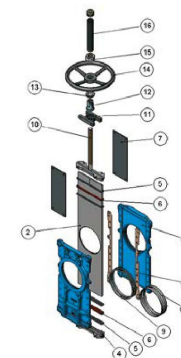
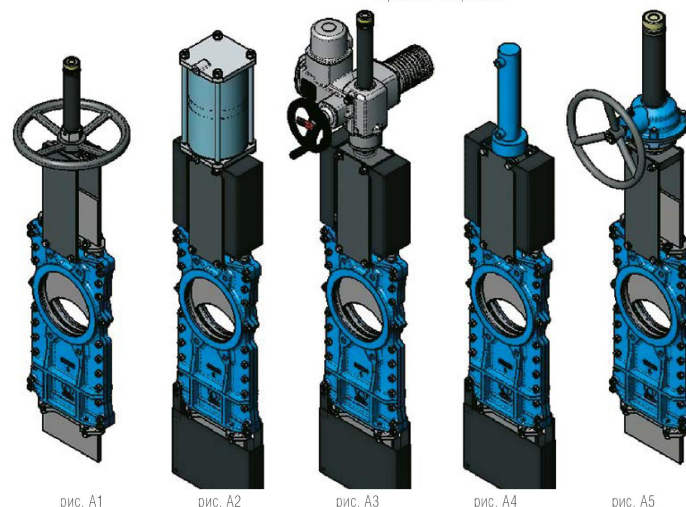
- електричний привід;
- пневмоциліндр;
- гідроциліндр.

ТИПИ ПРИВОДІВ:

- привід с маховиком
- привід пневматичний
- привід з електродвигуном
- привід гідравлічний
- маховик з редуктором (див. рисунки А1-А5)

Приводи маховик-ланцюг і редукторні приводи також монтується на засувках з невисувним штоком.

Пневматичні приводи можуть бути як односторонньої, так і двосторонньої дії. Пневматичні приводи односторонньої дії можуть бути як нормально відкритими, так і нормально закритими.



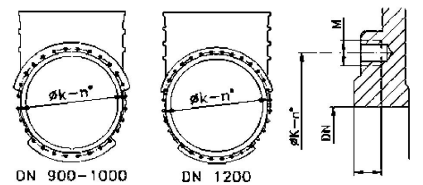
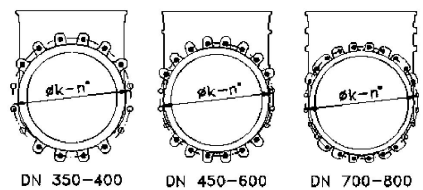
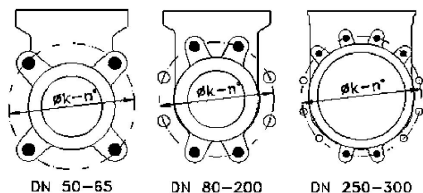
ВЕРТИКАЛЬ: % максимальних витрат
ГОРИЗОНТАЛЬ: % відкриття клапана (квадратна діафрагма)
рис. 3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗМІРИ ФЛАНЦЕВИХ З'ЄДНАНЬ
EN 1092-2 PN10

| DN | ΔP, кг/см ² | ● | ○ | Метрика | Проф. | εК |
|------|---------------------------|----|----|---------|-------|------|
| 50 | 10 | 4 | - | M 16 | 10 | 125 |
| 65 | 10 | 4 | - | M 16 | 10 | 145 |
| 80 | 10 | 4 | 4 | M 16 | 12 | 160 |
| 100 | 10 | 4 | 4 | M 16 | 12 | 180 |
| 125 | 10 | 4 | 4 | M 16 | 12 | 210 |
| 150 | 8 | 4 | 4 | M 20 | 17 | 240 |
| 200 | 7 | 4 | 4 | M 20 | 16 | 295 |
| 250 | 5 | 8 | 4 | M 20 | 19 | 350 |
| 300 | 5 | 8 | 4 | M 20 | 19 | 400 |
| 350 | 4 | 12 | 4 | M 20 | 28 | 460 |
| 400 | 4 | 12 | 4 | M 24 | 28 | 515 |
| 450 | 3 | 16 | 4 | M 24 | 28 | 565 |
| 500 | 3 | 16 | 4 | M 24 | 34 | 620 |
| 600 | 3 | 18 | 4 | M 27 | 26 | 725 |
| 700 | 3 | 20 | 4 | M 27 | 25 | 840 |
| 800 | 3 | 20 | 4 | M 30 | 22 | 950 |
| 900 | 3 | 24 | 4 | M 30 | 21 | 1050 |
| 1000 | 3 | 24 | 4 | M 33 | 21 | 1160 |
| 1100 | 3 | 28 | 4 | M 33 | 30 | 1270 |
| 1200 | 3 | 28 | 4 | M 36 | 30 | 1380 |
| 1300 | 2 | 28 | 4 | M 36 | 35 | 1490 |
| 1400 | 2 | 24 | 12 | M 39 | 35 | 1590 |
| 1500 | 2 | 24 | 12 | M 39 | 28 | 1700 |
| 1600 | 2 | 28 | 12 | M 45 | 40 | 1820 |
| 1700 | 2 | 30 | 14 | M 45 | 40 | 1920 |
| 1800 | 2 | 30 | 14 | M 45 | 36 | 2020 |
| 1900 | 2 | 32 | 16 | M 45 | 45 | 2120 |
| 2000 | 2 | 32 | 16 | M 45 | 45 | 2230 |

ANSI B16.5, клас 150

| DN | ΔP, кг/см ² | ● | ○ | R UNC | Проф. | εК |
|--------|---------------------------|----|---|----------|-------|--------|
| 2" | 10 | 4 | - | 5/8" | 10 | 120,6 |
| 2 1/2" | 10 | 4 | - | 5/8" | 10 | 139,7 |
| 3" | 10 | 4 | - | 5/8" | 12 | 152,4 |
| 4" | 10 | 4 | 4 | 5/8" | 12 | 190,5 |
| 5" | 10 | 4 | 4 | 3/4" | 12 | 215,9 |
| 6" | 8 | 4 | 4 | 3/4" | 17 | 241,3 |
| 8" | 7 | 4 | 4 | 3/4" | 16 | 298,4 |
| 10" | 5 | 8 | 4 | 7/8" | 19 | 361,9 |
| 12" | 5 | 8 | 4 | 7/8" | 19 | 431,8 |
| 14" | 4 | 8 | 4 | 1" | 28 | 476,2 |
| 16" | 4 | 12 | 4 | 1" | 28 | 539,7 |
| 18" | 3 | 12 | 4 | 1 1/8" | 28 | 577,8 |
| 20" | 3 | 16 | 4 | 1 1/8" | 34 | 635 |
| 24" | 3 | 16 | 4 | 1 1/4" | 26 | 749,3 |
| 28" | 3 | 20 | 4 | 1 1/4" | 25 | 863,6 |
| 30" | 3 | 24 | 4 | 1 1/2" | 22 | 977,9 |
| 32" | 3 | 28 | 4 | 1 1/2" | 21 | 1085,9 |
| 36" | 3 | 32 | 4 | 1 1/2" | 21 | 1200,2 |
| 40" | 3 | 40 | 4 | 1 1/2" | 30 | 1422,4 |



- — Ненаскрізні різьбові отвори
- — Наскрізні різьбові отвори

